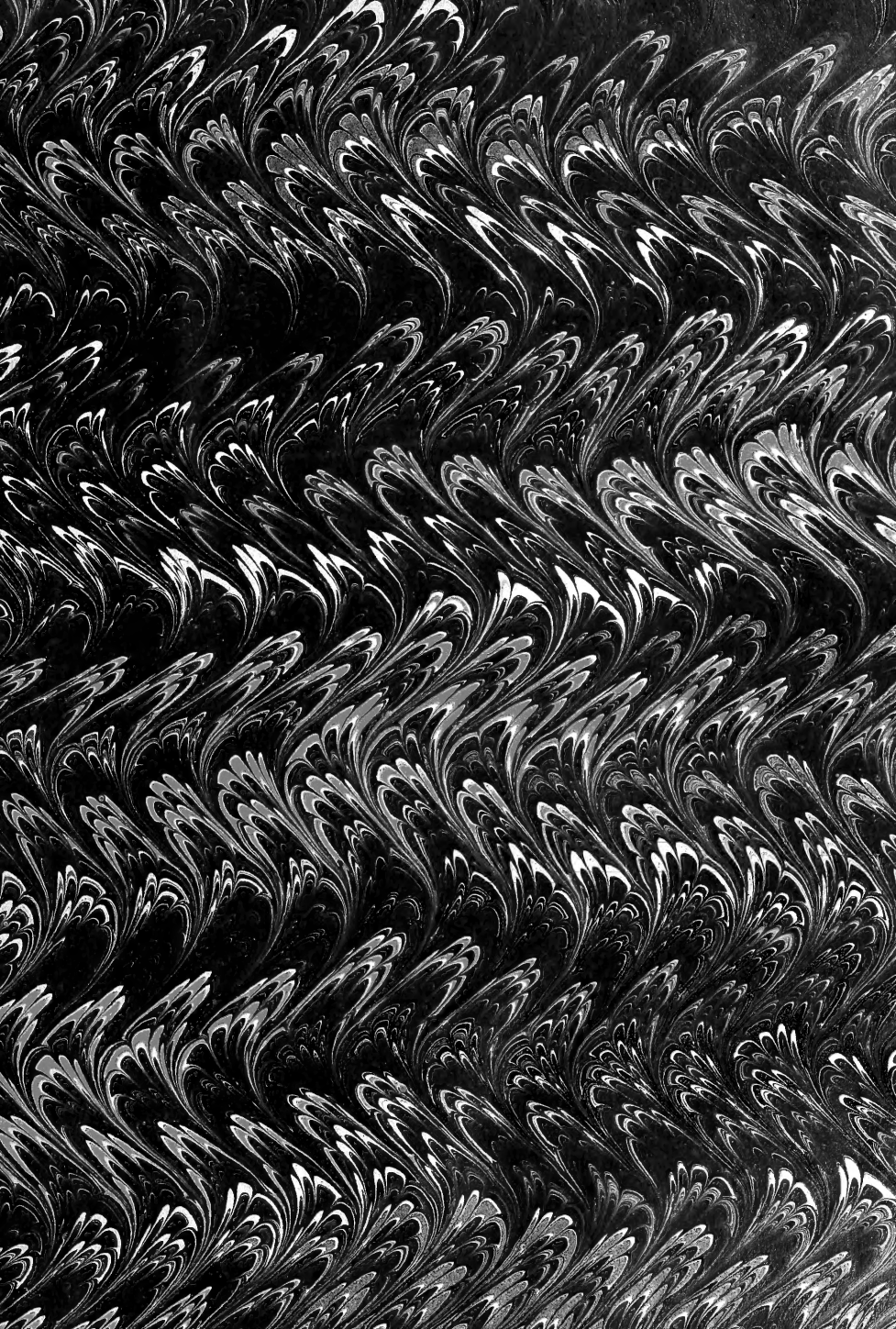


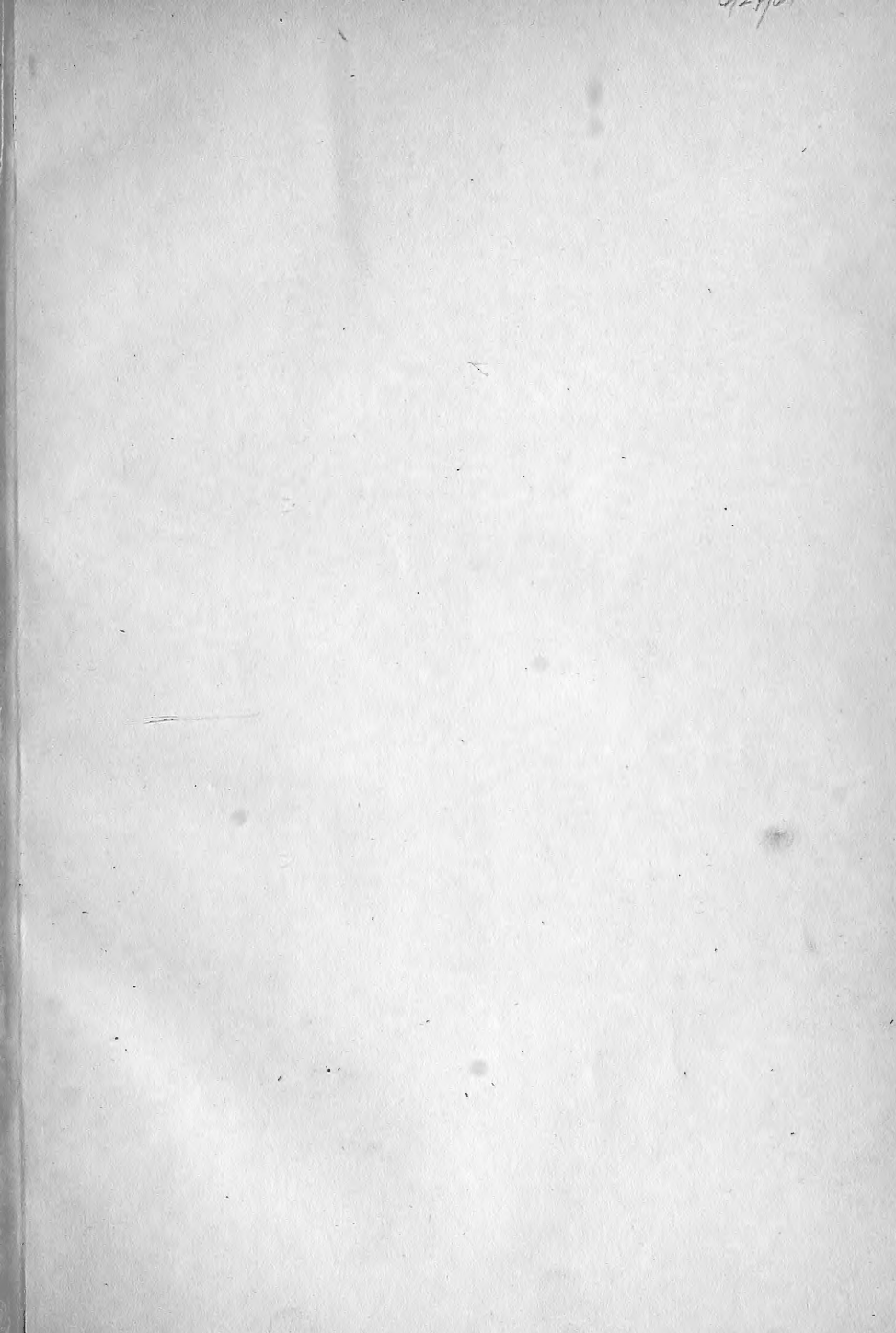


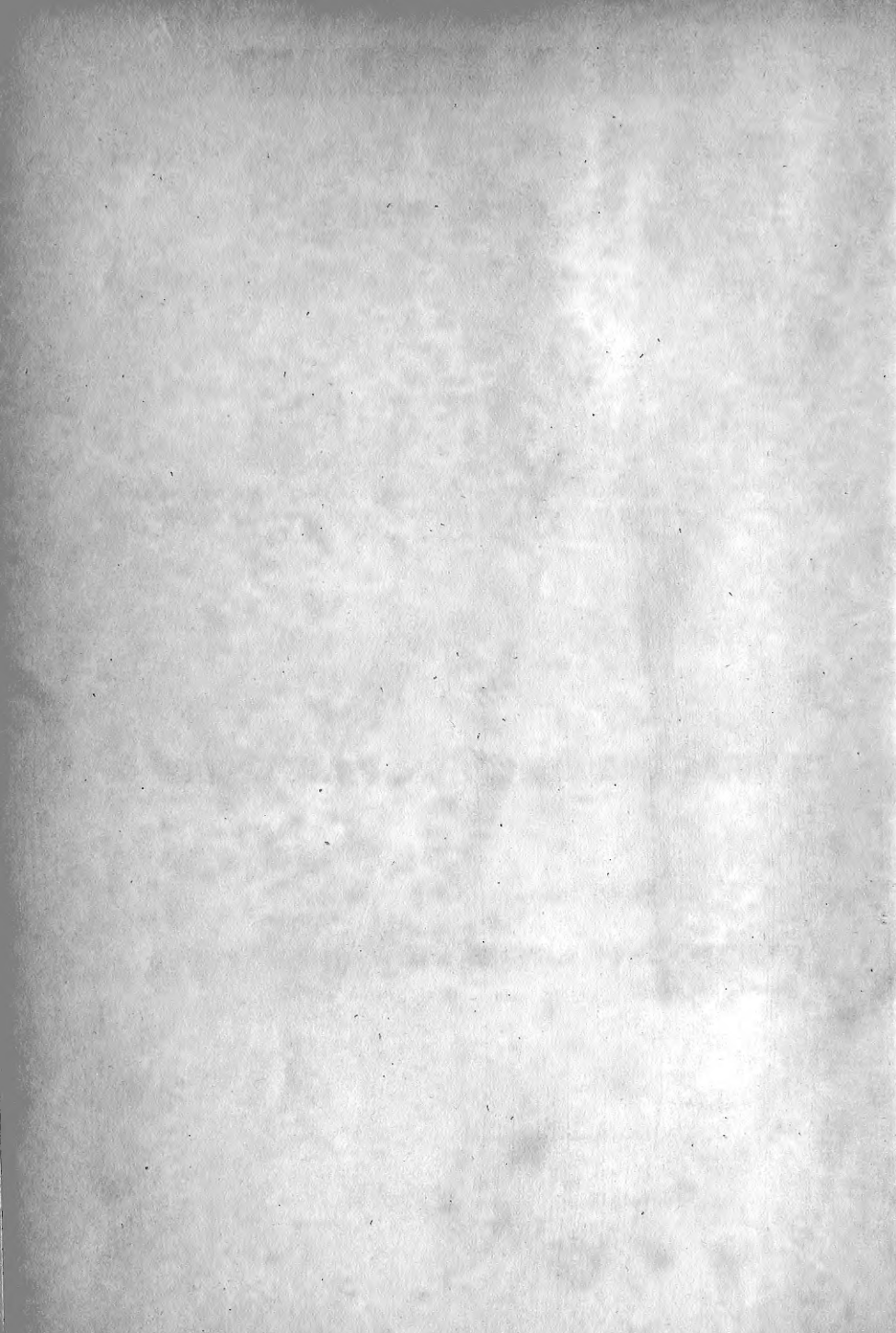
Ex Libris Quos
INSTITUTIONI SMITHSONIANAE

Anno MCMV Donavit
John Bonnell Smith

Accesio N.







91
L75
1840
641
201
LINNE, Carl von
CAROLI LINNAEI

**SYSTEMA, GENERA, SPECIES PLANTARUM
UNO VOLUME.**

EDITIO CRITICA, ADSTRICTA, CONFERTA

SIVE

CODEx BOTANICUS LINNEANUS

**TEXTUM LINNEANUM INTEGRUM EX OMNIBUS SYSTEMATIS, GENERUM, SPECIERUM
PLANTARUM EDITIONIBUS, MANTISSIS, ADDITAMENTIS SELECTUMQUE EX CETERIS
EJUS BOTANICIS LIBRIS DIGESTUM, COLLATUM, CONTRACTUM,**

CUM

PLENA EDITIONUM DISCREPANTIA

EXHIBENS.

IN USUM BOTANICORUM PRACTICUM

EDIDIT

BREVIQUE ADNOTATIONE EXPLICAVIT

HERRMANNUS EBERHARDUS RICHTER

M. DR., PROF. ACAD. MED.-CHIR. DRESD., PL. S. E. S. O.

LIPSIAE

SUMPTUM FECIT OTTO WIGAND

1840.



AMERICAN INDIAN

MUSKATAM, MAY 1891, VOL. 1, NO. 1, PAGE 1

THE AMERICAN INDIAN

Published by the American Indian Association

100 N. 1st St. St. Paul, Minn.

Subscription Price, \$1.00 per Annum

Single Copies, 10 Cents

Entered as Second-Class Matter, May 18, 1891, Post Office at St. Paul, Minn., under No. 100,000. Acceptance for mailing at special rate of postage provided for in Act of October 3, 1917, authorized on July 1, 1918.

Postmaster: This publication is published weekly.

Printed by the American Indian Association

AMERICAN INDIAN ASSOCIATION

ST. PAUL, MINN.

Vol. 1, No. 1, May 1891

Published by the American Indian Association



380.1
.L753
v.1
J.D.S.

LECTORI BENEVOLO.

§. 1. **SAECULARIS** annus est, ex quo primum apparuere opera Divi Caroli LINNAEI, quibus ob insignem methodum, insolitam fidem atque admirandam illam, quam testantur, diligentiam intra breve tempus per orbem terrarum receptis, subito omnis historia naturalis de integro conversa est novamque faciem induit ac novam intravit aeram.

§. 2. **OPERA** illa, maxime quae ad Systema Naturae pertinent, atque ex his botanica prae ceteris, jam fide auctoris et nominibus ab eo introductis sanctisque, singularem autoritatem apud omnes eruditos nacta sunt, ita ut jure nunc habeantur fundamentum cujuscunque in re botanica disquisitionis, emendationis et additionis.

§. 3. **EDITIONES** eorum varias habemus: partim originales, Linnaeanas — partim hybridas, furtim recusas — vel alienatas, emendatas auctasque ab aliis — vel alienas, vix nisi Linnaei nomine ornatas elaborationes Virorum Doctorum. Ex his Linnaeanae [quasi unum organismum hodie referentes] continuam seriem emendationum, mutationum additionumque ab auctore factarum exhibent, ita ut sese invicem nunquam non expleant aut interpretentur, atque singula seorsim, reliquorum collatione neglecta, prorsus intelligi nequeant.

§. 4. **RARITAS** editionum originalium, in quibusdam de die in diem adaucta, **PRETIUM** eximium quo emuntur tam copiosa fertilissimi scriptoris opera, **DIFFICULTAS** tandem ea singula evolendi in quovis genere et quavis specie [nec taediosum solum hoc est, verum in nonnullis adeo perdifficile: quippe quum abscondita permulta sint in additamentis variorum operum, vel tantum in dissertationibus ὧς ἐν παρόδῳ notentur et sic porro]: — omnia haec magis magisque monent, adesse tempus, quo tandem aliquando prodire debeat **EDITIO** variorum Linnaeanorum operum, textum rite comparatum et in unum volumen contractum continens, usui botanicorum practico destinata, eaque ratione redacta, ut jam pretiosa illa et perpetuis repetitionibus suis valde molesta Originalia Linnaeana seponi atque ad bibliothecas majores relegari possint.

§. 5. **CODEX** ejusmodi botanicus Linnaeanus necesse est lectoribus hacce exhibeat:

1) **TEXTUM COMPLETUM** operum eorum, quae coram orbe terrarum Linnaeanam autoritatem referunt, i. e. editionum originalium Systematis Naturae (Ed. I, II, VI, X, XII. et XIII.) Generum plantarum (Ed. I, II, V. et VI.) et Specierum plantarum (Ed. I. et II.) eorumque Mantissarum (I. et II.), Corollariorum et Additamentorum variorum, hic illic dispersorum.

2) **TEXTUM EX PARTE COMPLETUM** eorum operum, quae basin plerumque systematicis istis libris praebuere, scilicet Florarum (Lapponicae I, II., Suecicae I, II., Zeylanicae), Hortorum. (Cliffortiani et Upsaliensis), Materiae medicae, Dissertationum ex Amoenitatibus acad. variarum. Quaecunque enim in his ad diagnosticam, synonymiam et descriptionem, multa

etiam quae ad locos natales spectant, ita complent et explicant libros systematicos (n. 1.), ut iis ad veram Linnaei mentem cognoscendam vix carere possis, etiamsi non tam pretiosa essent, qualia revera esse invenies. — Supervacanea e libris citatis codici inserenda non erunt.

3) *SELECTIORA* porro codex exhibeat e reliquis omnibus scriptis Linnaeanis ad rem botanicam facientibus: et ea scripta ubique conferat, citet et respiciat necesse est. In his praecipue notanda sunt Itinera varia, Epistolae, Acta Holmensia, Upsaliensia etc., Filii opera, Posthuma Linnaeana et sic porro.

4) *COLLATA* denique sint ea, quae ex alienis operibus (v. c. Smithianis, Wahlenbergianis, Friesianis al.) ad Linnaeum explicandum valent. Sed ea messis nimia non esto, ne in recentiores disceptationes aberret codex aut vel tantillum deducatur ab exhibendo integro et tali qualis fuerit Linnaeo.

§. 6. *CONSILIO HOC* ducti accurate comparavimus libros omnes citatos, methodum assumpsimus unicam, qua ingens haec materies absque jactura uno volumine coartari, taediosae tamen repetitiones evitari posse viderentur, atque elegimus e n. 2. 3. 4. omnia, quae iudices aequi e botanicis desiderare in Codice Linnaeano possint.

§. 7. *RATIONEM EDITIONIS* sequente Capite I. reddere studebimus, methodum, ordinem, signa explicabimus, singulosque *LIBROS ADHIBITOS* Cap. II. recenserebimus et describemus. *TABULAS* tandem duas annectimus: *Imam* ordinem operum adhibitorum *chronologicum* illustrantem: *II^{dam}* signa et abbreviationes explicantem. *Quae quidem omnia ne praetereat usurus Codice Lector, enixe rogamus!*

§. 8. *APHORISMOS* Cap. III. annectimus aliquos, qui vel observationes in conferendis variis Linnaei autorumque adhibitorum operibus factas continent, vel ad criticam operum Linnaeanorum pertinent. — *CRITICA LINNAEANA*, magnum sane et gravissimum opus, hucusque in litteris botanicis desideratur, nec vero nos sumus ii, a quibus illud perpetrari queat: conjunctis forsitan plurimum studiis, cognitis omnibus ad eam spectantibus collectionibus, manuscriptis, epistolis, libris locisque, serus aliquando dies eam conspiciat. Nostri aphorismi si minimum in hac re emolumentum attulisse censeantur, nihil praeterea expetimus.

§. 9. Ita accipe, *LECTOR BENEVOLE*, et nobiscum utere redivivo hocce Linnaeo, hac fiducia, „nos quidem, quantum in nobis fuerit, ea diligentia et probitate in elaborando versates „esse, ut totum et integrum textum pro usu practico in manu haberes, neque, — nisi a nobis „jussus verbo (*confer*) vel similibus, — vel unicum ex his libris de recenti evolvere deberes.” — Quod si non omni nostra edendi ratione contentus, post diuturnum quoque codicis usum, fueris, molem ingentem intricatissimumque laborem considerans, benigne certe ea etiam, quae displiceant, judicare velis. Ita vale nobisque fave.

Dabam Dresdae,

in mense saeculari Syst. Nat. editi

Calendis Augusti.

A. P. C. MDCCCXXXV.

Editor.

CAPUT I.

RATIO EDITIONIS.

§. 10. **DIFFICILEM Codicis usum esse**, ne primo intuitu exclames, L. B., jure veremur. Sed facile ei adsuesces et summo emolumento utere eo, considerans ubique — 1. *operum adhibitorum ordinem chronologicum, tabula annexa accurate significatum*, — 2. *typorum adorationem editionum librorumque discrepantium et varias lectiones maxima brevitate exhibentem* (cf. tabulam Signa et Abbreviationes explicantem), — et ubi perlegeris 3. *brevem, quae nunc sequitur, methodi nostrae expositionem*.

§. 11. **METHODUS editionis nostrae** in eo posita, ut textum omnium librorum huc pertinentium, (§. 5. n. 1—3.) ubi congruat, in unum contrabamus, ipsis libris in calce citatis: vel notulis subjectis indicemus identitatem vel diversitatem.

Obs. Opera Linnaeanā omnia minime conferta, sed spatiosa typorum adoratione edita sunt, ut re vera nimium in iis spatium pessumdetur. Id quod Linnaei aetate facillimum lectoribus et conspectum et intellectum exhibuit, nec parum adjuvabat novi Systematis introitum. Id ipsum autem nostra aetate supervacaneum est, et aliis auxiliis typographicis re sarciri potuit; hinc tantam rerum copiam uno volumine complecti potuimus.

§. 12. **DISCREPANTIA (s. Varietates)** leviora in ipso textu recepimus, usi ad ea distinguenda typorum varietate et parenthesis: id quod et intellectu facillimum et omnium compendiosissimum esse videbatur. Auxilia praeterea nonnulla adhibuimus. Quae *Tabula II.* (p. XXXII) explicata sunt omnia.

1) Litteris „t. e.” indicavimus, in libro aliquo citato *terminos extare, serius a Linnaeo emendationibus commutatos*, levioris momenti quidem, (quales adeo auctor ipse plerumque tacite mutare consuevit, ubi verba e tali opere laudato serius citaret). Fuimus autem in ea re *ὑπερκάταροι*, ne quid exterminaremus termini emendatione ponderosius.

2) Verbum *vel verba* mutata, addita *vel* omissa, serius vel prius, typis variantibus excudi curavimus (*cursivis* aut distantibus rectis *cursivisve*). Opus ipsum, in quo textus ea ratione discrepat, in parenthesis additum est, v. c. „(Sp. II.)”.

3) Deesse quidquam, iisdem in parenthesis *signo „θ.”* indicavimus, a lectoribus ad vocabula proxime praecedentia, quae typis discrepant, referendo.

4) Si longior phrasis *deest vel additur* in aliquo opere, plerumque sublevandi lectoris gratia, *lineolam „—”* illi praefigimus, praeterea quod a praecedente textu typis discrepant.

5) Ubi in fine *phraseos alicujus* (maxime in diagnosis) quaedam adduntur in aliquo opere A., quae desunt in altero B.: tum prius citato B. *puncta interponimus „.....”*, atque deinde *addita verba ista*, cum illo opere A., citamus. [Cf. e. gr. *Maranta Galanga*, n. 11.]

§. 13. **PRAECIPUA** haec sunt editioni nostrae peculiariora, varium in modum quidem a nobis administrata: quae sicubi non sufficerent, *NOTULIS textui subjectis* explicavimus librorum discrepantiam.

Obs. **JUDICEM** autem criticum, ubi displiceat haec methodus, vel magis plauerit ista a philologis ad codicum varietatem exponendam vulgo adhibita, (quam quidem, *notulis in calce paginae positis*, periclitati sumus in praefationibus Linnaeanis recurrendis), rogare liceat, ut ipse non ex una alterave pagina Codicis iudicium ferat, sed totum conferat. Neque enim iudicium, sed materiae per biennium tractata hanc tanquam unicam brevem et adstrictissimam elegimus methodum: promptique et parati sumus, si melior indicetur, in nova Codicis editione aliquando eam adhibere.

§. 14. **EXHAUSTA** sunt opera ad *Systema vegetabilium speciatim* pertinentia (§. 5. 1., *Cap. II.* 1—18.). Exhausta etiam in usum botanicorum practicum, i. e. quoad diagnoses, synonyma descriptionesque, omnia illa, quibus citatis et collatis non addamus verba, „cf.” vel „quae cf.” et similia.

Obs. **RATIONIBUS** in seligendo textu ex operibus minoribus ducti sumus tribus:

1) ne quid ad rem maxime pertinens omitteretur et a lectore in alio libro evolendum esset;

2) ne spatium nimium rebus supervacaneis¹⁾, synonymis obsoletioribus (*qualibus v. c. abundat H. Cliff. et Fl. Lapp.*) vel nimis longis descriptionibus perderetur. Ea quoque in re cautissimi fuimus et maxime probi;

3) ne unquam oblivisceremur, principium hujus editionis esse, ut via sternatur aliquando curandae Operum Linnaeanorum editioni adstrictissimae, textum nullibi *bis* eundem referente atque innumeris repetitionibus Linnaeanis penitus vacante.

§. 15. ORDO servatus in edendo plane est ille, qui fuit in operibus Linnaeanis, vel fuisset certe, si *Systema Vegetabilium* perfectum ita ut *Systema Animalium Mineraliumque* simul editum esset, neque vero tamquam compendium ac supplementum *Generum et Specierum plantarum* vario tempore antea editorum apparuisset. Breviter secundum hunc ordinem §§. sequentibus (16—26.) recensebimus singula.

§. 16. PRAEFATIONES primo accipis Linnaeanorum operum hoc volumine contractorum, *Systema Vegetabilium* re vera efficientium (§. 5. 1. et Cap. II. 1—18.). Discrepantia, nisi levissima, addita sunt. Seorsim excudenda erat Introductio Syst. I—VI. a S. X—XIII. plane diversa, et praefatio quaedam tantum in S. X. exhibita, nec serius. Minores quasdam praefationes *contra ordinem chronologicum* e rationibus typotheticis disposuimus, quod vix vituperabis.

Obs. Omissa e libris dictis (§. 5. 1.) post praefationes haec sunt:

1) *Auctorum conspectus* in G. I. II., et in Sp. I. II. exhibiti. Qualem quidem multo auctiorem in usum botanicorum in fine libri adiungemus.

2) *Conspectus nominum genericorum* ad *Systema* Linnaeanum dispositus. Talem saepe promulgavit Linnaeanus, de divulgando systemate tunc minus cognito sollicitus. *System. naturae* ipsius *Ed. I.* et *II.* nihil aliud referunt nisi ejusmodi indicem. Inter utramque his talem promulgavit, alterum (ob *Genera nova* in G. I. et Corollario gen. publici juris facta) nomine „*Methodus sexualis*“, alterum in libro „*Classes plantarum*“, p. 445. sq., paucis generibus auctum. Deinde similes convenienter auctos indices in *Generum pl. ed. II.* et *V.*, nomine „*Ordo Generum*“, et in *Systemat. ed. XII. tom. 2. p. 26—43. et XIII. p. 27—48.*, nomine „*Classium genera*“ dedit. In *Gen. pl. ed. VI.* eundem, *sed ad singulas classes distributum*, exhibuit. Nos vero ejusmodi Conspectu non opus esse judicavimus, quem in nostra editione conspectus generum ad singulas classes exhibitū et ipsa typorum administratio summam perspicuitatem efficiens supplere viderentur. Sed si quis aliquando edat *Linnaei Classes plantarum*, optime is conspectum omnium mutationum a L. sensim factarum elaborare et loco *Conspectus* illic obvii dare poterit.

3) *Tabulam*, classes singulas (simulque ordines per pistilla) illustrantem, aere incisam, sed profecto maxime rudem, Linnaeus dedit in *Gen. Pl. ed. II.* atque in S. VI. (*de q. cf. infra*). Jure hanc omitendam esse putavimus, ne dedecus esset codici, ubi fida et immutata redderetur.

4) *Classes naturales* a Linnaeo in fine libri *Gen. Pl. ed. VI. (sine pag.)* exhibitae, maximi momenti sunt. Sistunt multo perfectius *Systema naturale*, quam quod antea in libro *Classes plantarum* dedit L. („*Fragmenta methodi naturalis*“ pag. 490—514.). Sed ob argumenti affinitatem profecto illic releganda videntur ab editore Operum Linnaei. *Cf. infra, ubi de G. VI. agitur.*

§. 17. CONSPECTUS GENERUM, quos vocamus, Characteres factitios generum exhibentes, (*cf. praef. Generum pl. §. 16. Cod. pag. 11.*), singulas classes exordiuntur, — in Syst. X., XII. et XIII., additis addendis mutatisque mutandis plerumque iidem: *qui quidem omnes comparati et in Codice recusi sunt.*

Obs. 1. Syst. ed. I. II. VI. et *Methodus sexualis (de quibus cf. infra Cap. II.)* ad hos conspectus collata sunt ratione habitae: 1. divisionum et subdivisionum in longioribus generum seriebus institutarum, et 2. plantarum anomalium indicatarum. — Reliquis textus ex S. VI. ad singulas generum diagnoses (*s. charact. specificos*) collatus est.

Obs. 2. Series generum non in omnibus operibus eadem, sed frequentissime mutata est, vel quod haec vel illa affinitas magis placeret, vel quod serius melius cognitus character generis aliam classem vel ordinem exposeret. Hujus rei rationem ubique reddidimus in *Codice* ad singula genera, et in *Capite sequente* ad singulos libros, quos ibi recensemus, iterum indicavimus, quanam genera in hoc vel illo primum locos mutatos acceperint.

Obs. 3. Classium Ordines maxime ad S. XII. et XIII. exhibemus. Variant illi variis in operibus L., ob addita meliusve cognita genera, quae efficerent, ut modo deleteret ordo, modo novus accederet. Quas mutationes in *Codice* indicare nolentes, hic recensere volumus: — *Class. II. Dignia* ♂ in S. I.; — *Cl. II. Trig.* ♂ S. I—II., adest inde a G. II.; — *Cl. VI. Tetrag.* ♂ S. I.; — *Cl. VI. Hexag.* adest pro anomalis, Alism., Damason, et Triglochin, in S. I., II., VI.; — *Cl. VII. Dig.* ♂ ante S. X.; — *Cl. VII. Trig.* ♂ ante Sp. II.; — *Cl. VII. Tetrag.* praecedentis loco adest in S. XII., Mant. II.; — *Cl. VII. Heptag.* add. inde a Sp. II.; — *Cl. VIII. Polyg.* adest pro Michelia

1) Neque enim v. c. in mente nobis est, recipere sub Boerhavia laudes immortalis Boerhavii ex H. Cliff., vel originem nominum genericorum Bosiae, Corrigiolae etc. ex H. Cliff. et Fl. Lapp., vel notulas innumeras oeconomicae, medicales etc. ex Fl. Lapp. et Suecicae. Quae suo loco optime aliquando invenies in *Operibus Linnaei*.

in Meth. sex. — S. VI., omis. inde a G. V.; — *Cl. X. Tetrag.* pro anom. add. in S. XII. XIII.; — *Cl. XI. Trig.* jam in S. I. pro Euphorbia anom. adest, *♂*, a Meth. sex., restitut. a Sp. I. seq.; — *Cl. XI. Tetrag.* in S. XII. XIII. adest pro anom.; — *Cl. XI. Pentag.* add. in Sp. I. seq.; — *Cl. XI. Octog.* add. S. X. XII. *♂*, S. XIII.; — *Cl. XI. Dodecag.* loco sequentis adest in S. I. X. XII. XIII. et Sp. I. II.; — *Cl. XI. Polyg.* loco praecedentis in G. I. — V. et S. VI., pro anom. in S. XIII.; — *Cl. XII. Tetrag.* add. Meth. sex. — G. II. pro Philadelpho, omis. Sp. I. G. V., restit. S. X. pro Tetragonia, omis. Sp. II. seq.; — *Cl. XIV. Ord. 3. Polypetala* adest pro Melantho in G. II. V.; — *Cl. XVI. Triandr.* addenda est ex Am. ac. 8.; — *Cl. XVI. Heptand.* pro anom. S. XII. XIII.; — *Cl. XVI. Enneand.* loco sequentis pro Brownnea adest in S. XII.; — *Cl. XVI. Endecandr.* add. Sp. II., restit. S. XIII.; — *Cl. XVI. Dodec.* add. Sp. II. seq.; — *Cl. XVII. Pentandr.* add. S. X. nec reliq.; — *Cl. XVII. Octandr.* *♂*, S. I.; — *Cl. XVIII. Pentandr.* et *Icosandr.* *♂*, S. I.; — *Cl. XVIII. Dodec.* add. S. XII. XIII.; — *Cl. XIX. Polyg. aequalis* *♂*, S. I. ubi sub Monogamia; — *Cl. XIX. Segregata*, add. primo Sp. II. seq.; — *Cl. XX. Octandr.* add. in S. X. pro Pistia, in G. VI. pro Cytno; — *Cl. XX. Dodecand.* add. S. XII.; — *Cl. XXI. Diandr.* add. Sp. I. seq.; — *Cl. XXI. Hexandr.* *♂*, S. I.; — *Cl. XXI. Heptand.* add. Sp. I. seq.; — *Cl. XXI. Monadelph.* (in S. XII. supra paginas bene A delphia vocata) a. S. I. ad G. II. praecedit ordinem quendam „Polyadelphae“, cui conjuncta a S. VI.; — *Cl. XXI. Gynand.* add. S. VI. seq.; — *Cl. XXII. Monand.* *♂*, S. I. — G. II.; — *Cl. XXII. Dodec.* *♂*, S. I. — X.; — *Cl. XXII. Icos.* *♂*, in S. I. et Gen. V., necin reliquis; — *Cl. XXII. Gynand.* *♂*, S. I. — G. I.; — *Cl. XXIII. 3.* in Sp. I. II. S. X. vocatur „Polyoccia“ pro Trioccia; — *Cl. XXIV.* in S. I. — VI. primus ordo vocatus „Plantae“ (Ficus) *♂*, a Sp. I.; — *Cl. XXIV. 6.* „Lithophyta“ adest S. I. — G. II.; — „Appendix“ tandem, a G. I. — Sp. II. obvia, in G. II. et V. vocatur *Class. XXV.* — In Flor. Zeyl. habetur *Class. XXV.* Obscurae, XXVI. Dubiae, XXVII. Barbarae, quae quidem ad Systema L. non adnumerandae.

§. 18. GENERA singula classium eo ordine servamus, quo gaudent in S. XII., mutatis hic illis mutandis e S. XIII. — *Observanda sequentia sunt:*

1) NUMEROS GENERUM Linnaeanos retinere non potuimus, quoniam hi in Syst. ubique erant e proxime praecedentibus Gen. pl. editionibus perpetuae citationis gratia servati. Sed quum L. in Syst. ordinem varie perturbaverit, jam evenit, ut series numerorum confusissima existeret, ita ut Conspicuum usus ad genera secundum numeros quaerenda valde impediretur, nec nisi cum summa lectoris molestia genera numeris suis citari possent. Quare novos numeros dedimus, pro totum Codicem continuos, et quidem Romanos. Voluimus enim in posterum Codicem non per paginas, sed per numeros citari.

2) NOMINIBUS GENERUM adscripta est editio illa, vel scriptum Linnaeanum, ubi primo ab autore receptum est nomen. Saepe haec nomina ab aliis sumpsit. Id quod sicubi in S. I. catalogum tantum nominum referente, indicavit ipse, tunc autoris citati nomen abbreviatum simul citamus, (v. c. „T., S. I.“) Alioqui non: quia statim sequens textus e Gen. pl. desumptus docere solet, unde ortum sit genus: — *propterea etiam respectu S. ed. II. id supervacaneum fuisset, praeter 9 nova genera ibi obvia.* — Si Linnaeanum esse nomen signo indicatur in S. I. (cf. §. 28. obs.), tunc nos „L., S. I.“ scripsimus. — Qui cupiat annum ipsum, quo primum ortum est genus, (qualia v. c. b. *Sprengelius* in *Gener. pl. a se editis adjecit*), evolvat citatum opus in Tabula I., ordinem chronol. referentē.

3) DIAGNOSES GENERUM sive characteres specifici (*referunt characteres essentialis in Praef. G. pl. §. 17., Cod. p. 11., commemoratos*) — primo dati sunt in S. VI., species nondum exhibente. — Paulo auctiores dein in S. X., XII. et XIII. — Nihil in his notandum, nisi quod ipsos distantibus litteris, discrepantiam vero typis vulgaribus vel cursivis exprimi curavimus.

4) DESCRIPTIONES GENERUM, quae jam sequuntur, typis minoribus (ob spatii penuriam) excusae, sive characteres naturales (quos vocat L. in praef. gen. plant. §. 18., Cod. p. 11.), exhibentur in Genere pl. editionibus originalibus (I. II. V. et VI.) eorumque appendicibus variis, in Corollario generum, Fl. Zeyl. fine, S. X. fine, Mantiss. I. II., in Amoen. acad. diss. (*de novis generibus, v. c. Dassoviana, Chenoniana et aliis*), postremo in variis aliis libris, ut H. Cliff., Fl. Lapp. etc. Istic undique collatae sunt more supra §. 11. 12. 13. descripto: librique, unde haustae, *parenthesibus rectis* [...] inclusi in fine citantur, additis signis, ubi *e planta sicca vel viva* sumptae descriptiones (cf. Cod. p. 11. §. 24.).

5) OBSERVATIONES dein variae sequuntur Linnaeanae, nostrae, alienae: quae textui non immiscendae erant, licet necessariae, ut completus esset Codex.

§. 19. SPECIES singulorum generum sequuntur eo plerumque ordine, quo inveniuntur in S. XIII. atque S. XII. *De his in universum observes haec:*

1) ORDO ipse specierum, si quando in Mant. II. vel S. XIII. plane convertitur (ut v. c. in *Achyranthe* et *Illecebro*): tum, ne nimium dilaceraretur textus et cumulerentur discrepantiae, satius duximus, antiquum servare ordinem, et notulis sub textu positis exponere innovationem istam.

2) SUBDIVISIONES SPECIERUM, in genere aliquo abundantium, Asteriscis plerumque notatae, quando inde a Sp. I. usque ad S. XIII. eadem sunt, tum non citavimus ea opera. Sin minus, semper juxta adscriptissimum illud opus, in quo vel primum, vel unice, ejusmodi subdivisio instituta est.

3) NUMEROS speciebus omnibus novos et quidem per totum librum continuos dedimus, id quod in posterum summo emolumento erit ad citandum Codicem. Namque Linnaeani numeri, in S. X. ad Sp. I., in S. XII. XIII. ad Sp. II. proprie relati, per tot ordinis mutationes ac tot novas species inter priores receptas tam confusi sunt, ut citari nisi cum detrimento nequeant.

4) NOVO GENERI aliquam speciem in senioribus editionibus adscriptam esse, raro tantum in eo, cui excidit, genere notandum esse judicavimus, quoniam Index in fine libri id per se explicabit.

§. 20. NOMINA SPECIERUM talia semper, qualia Linnaeus ipse scripsit, atque ubi variant, melioribus selectis proponimus. Addit a nobis litteris cursivis illud opus, in quo primo datum est nomen triviale (v. c. „Sp. I.“)

Obs. 1. Leves variationes nominis non notavimus, uti v. c. in voce, „*caespitosus*”, ante Sp. II. plurimum sola littera „e” scripto. Sic L. in Sp. II. scripsit „*hederifolia*” etc., contra „*heder e folia*” in Sp. I. et S. XIII. — Quodsi melior aderat lectio, eam elegimus: sin minus, Linnaeanam non mutandam esse iudicavimus.

Obs. 2. NOMINA TRIVIALIA exorta sunt a Sp. I. (cf. Aphor. n. II. Cap. III.) Neque ex priore aliquo opere, etiamsi verba eadem sint, derivavimus ea unquam! Perperam fecissemus; etenim arbitraria tunc sunt, nec nomina consulto imposita! Nec quisquam scripserit „*Plantago major Camer.*” „*Rubia tinctorum Bauh.*” Multo vero pejor est eorum consuetudo, qui nomina trivialis Linnaeae retro adhibent, (liceat enim ita dicere), ad opera ante nom. trivialia (1753 — 52.) scripta! Et quemadmodum scriptorum, *Species plantarum Willdenowii*, non inspicis libris Linnaeanis, exsiccantur, levitas peperit „*Costum arabicum H. Cliff.*”, „*Cyperum rotundum Fl. Zeyl.*” etc. — ita, nisi strenue iterumque moniti, scriptores botanici, nux per singularem methodum auctorum Suecicorum (Fries, Wahlben.) solacium, ut scribant „*Carex leporina Fl. Lapp.*”, „*Ornithogalum minimum Fl. S. I.*” et sic porro, licet ibi nusquam occurrant ejusmodi nomina trivialia, sed ubique specifica tantum, i. e. diagnoses. Unde mirabilem auguramur in re botanica confusionem evasuram!

§. 21. DIAGNOSES SPECIERUM deinde sequentes omnibus in libris accurate denuo comparavimus, nusquam (ut semper) fisi citationibus Linnaeanis. Sequuntur illas citata opera, in quibus caedem vel parum discrepantes inveniuntur, cursivis ubi nos, rectis litteris ubi Linn. citavit.

Obs. 1. In citandis diagnosisibus scilicet L. initio quidem accuratus erat, donec eas loco nominum specificorum valere contenderet: tantum terminos earum interdum tacite mutavit. Sed inde a Sp. pl. I. editis, tum ob nomina triv. introducta, tum quod rebus magis quam verbis studeret, valde levis esse in his incepit; saepe totam diagnosis mutavit, adscriptis tamen prioribus citationibus: saepe etiam ipsam illam, Fl. S. II. v. c., editionem, in qua primò nova quaedam diagnosis introducta est, ad veterem phrasin citavit, brevitate causa, quod ibi jam scriptum inveniret „*Fl. S. I.*” citatum in exemplari quod recudi curavit primae editionis. Quae quidem a nobis ad ipsos libros cautissime et probissime correcta sunt. Addidimus praeterea citationem variorum Systematis et Specierum Pl. editionum, accuratius collatarum. Et si tam diagnosis, quam numerus speciei conveniret in omnibus edit., inde a Sp. I. usque ad S. XIII., tunc brevitate causa scripsimus: „*Sp. I — S. XII. n. 10.*” — Saepe etiam opus unum alterumve ex iis, quae vulgo citat L., omissum est (casu plerumque et fugaci calamo, perraro vero consilio) suo loco post diagnosis. Ibi vel in textu id cursivis litteris ubi citavimus, vel tantum in notulis subditis recensimus.

Obs. 2. Paginas operum ad systema pertinentium non citamus, nisi ordo turbatus: in fine libri adjuncturi clavem paginarum ad omnes has editiones originales.

Obs. 3. S. XIII. ubi non citatum, plane cum S. XII. convenit. (cf. Cap. II. n. 18.)

§. 22. TEXTUS diagnoses sequens, plerumque e Sp. I. et II. depromptus est: interdum etiam ex Mantissis, e S. XII. additamentis binis, vel e textu S. XII. XIII., si qua nova species illic fustius proposita, vel ex Am. acad. etc. — In fine hujus textus lineae ultimae dextram partem occupant parentheses 2 rectae, opera unde totus ille sumptus est citata includentes, v. c. „*[Sp. I. II.]*”

Obs. 1. Textus hic, synonyma, locum natalem atque observationes Linnaeanas includens, interdum etiam in operibus specialibus, v. c. Am. ac., Floris etc. plane convenit, ita ut eae quoque in parentheses illa recta citari poterint, summa inde brevitate orta.

Obs. 2. Divisimus hunc textum interdum, neque ratione commemorata commiscuimus, sed tanquam 2 diversae species essent, seorsim (alterum post alterum) tradidimus, (ut in Panico alopecuroides, Sedo rubente, Phlomis italica). Id factum, ubi verebimur, ne 2 diversae plantae intellectae fuerint, vel ubi adeo multiplex ille fuit, ut disjunctione magis perspicuus fieret.

§. 23. SYNONYMA hoc textu solum ea recepimus, quae in operibus ad Systema naturae speciatim pertinentibus (§. 5. 1.) leguntur. Si quod syn. additum vel omissum in aliquo ex his, litteris discrepantibus notatum est, addita parenthesi cum libri citatione (cf. §. 12.).

Obs. 1. Synonyma vocamus in notulis nostris praecipue aliena illa, nec Linnaeana (quippe quae L. ipse quavis occasione repetere solebat). Quodsi ergo scribimus „*Fl. Lapp. syn. eadem*”, manifestum est, sermonem non esse de illis operibus Linnaeanis vel Pseudolinnaeanis, quae textui insunt, post Floram Lapp. promulgatis, sed de synonymis aliorum, veterum sc., botanicorum.

Obs. 2. Synonyma Rumphiana Linnaeus post Sp. I. primo addidit in opere S. X., indeque, nisi emendaverit, pura in Sp. II., recepit. Id quod verbo „*(S. X. sq.)*” expressimus¹⁾.

Obs. 3. Synonyma Florae Danicae (Oed. dan.) pauca in S. XII. (in Sp. II. paucissima) addidit Linnaeus. Plura in S. XIII. Murray, ut videtur, adjecit. — Tabulas Jacquini (amer.), in Sp. II. per pag. citati, plurimas L. in S. XII. adjecit.

1) Rumphii opus pretiosum Linnaeus anno 1753, a comite a Tessin inter alia pretiosa dona accepit, ut ipse testatur in Egenh. Antech. (vers. germ. p. 53.). Hinc, fere finito opere Spec. pl. ed. I., tantum in ultimis hujus libri paginis tabulas Rumphianas citare potuit, addiditque in calce libri (Tom. II. Append. pag. 1199.) sequentia, quae, quam meliorem locum in tota nostra editione inveniunt nequeamus, hic inserimus: „Opus eximium beati Rumphii cura ampliss. D. Burmanni obit hucianico redditum, ad me accessit”, primum absolute a typographo opere, cujus titulum synonyma alibi seorsim tradere animus est.” — Huic consilio obtemperavit edita diss. de herbar. Amboin. Ups. 1754 (Am. acad. tom. 4. n. 56), per se jam satis memorabili, et a nobis quoque collata: sed insuper omnes tabulas aptas citavit in Syst. nat. ed. X., quod proximum erat opus majusculum editum.

Obs. 4. Reliqua *Synonyma* ex *operibus minoribus* (§. 5. 2, 3.) notis textui subjectis recensemus.

§. 24. *LOCI NATALES* e dictis *operibus* hausti (§. 5. 1.) item hunc textum intrans, addito interdum uno aliove ex *Am. ac.*

Obs. Nequaquam vero speciales illos locos natales *Florum Suecicarum etc.* recepinus, quippe qui *operibus* illis e methodo nostra (§. 14. 3.) ad simplices catalogos redactis, inserendi forent aliquando edendis *Operibus* *Linnaeanis*. Et illic sane etiam loci natales ex *itineribus Linnaeanis* speciatim recensendi forent.

§. 25. *DESCRIPTIONES* ex libris (§. 5. n. 1.) ad systema pertinentibus hunc textum sequuntur, litteris interdum minoribus excusae, spatii gratia.

Obs. *Descriptiones Operum minorum* (§. 5., 2, 3.) quantum fieri potuit omnes recepinus sub textu illo typisque minoribus excudi curavimus: exceptis tamen, quae nimis longae pro codicis volumine atque ob satis cognitam speciem, supervacaneae forent, ut v. c. *paucae ex Fl. Lapp. et H. Cliff.* Vix putamus singulas ex omissis a lectoribus desideratum iri, atque ut hae quoque a cupidis evolvi et in codicis exemplar transscribi possint, ipsos quoque citavimus verbo „cf.” addito. — Sed *descriptiones* et *observationes* ex *operibus* systematicis (§. 5. 1.) omnes in codice invenies.

§. 26. *NOTULAE*, typis minoribus excusae, quae jam sequuntur textum commemoratum (§. 22.—25.), ad reliqua opera conferenda et criticam cujuscunque speciei absolvendam inserviunt.

Obs. 1. *Synonyma* minorum operum (§. 5. 2, 3.) ubi fere eadem sunt, brevissima methodo reddimus, ubi plane eadem, verbis „syn. eadem” indicamus, intelligentes quidem *synonyma autorum botanicorum veterum* (cf. §. 23. obs. 1.).

Obs. 2. *Locos natales* ex his minoribus *operibus* comparamus saepissime in his notulis, si non manifesto supervacaneum (§. 24. obs.) id visum fuerit.

Obs. 3. *Descriptiones* et *Animadversiones* ad botanicam *diagnosticam* pertinentes, quantum fieri potest cunctas *Linnaeanas* recepinus (cf. §. 25. obs. et §. 14.) e libris istis specialibus (§. 5. 2, 3.).

Obs. 4. Tandem etiam ex libris recentioribus *autoritate genuina* ad explicandos locos *Linnaeanos dubios pollentibus* (v. c. *Suecicis* et *Anglicis*) locos excerpimus vel sententias autorum breviter addidimus. — Nostram vero opinionem brevissime et aphoristice tantum adjecimus, nequaquam ea freti, et potius ad excitandas *V. D.* disquisitiones. Forsan alio tempore et loco, praecipue in *Ephemeridibus* botanicis, dubia quaedam *Linnaeana* illustrare in animo nobis est.

§. 27. *HISTORICE* tractari singulam quamque speciem, ita ut singula opera strenuo ordine chronologico citarentur, et in textu ipso, et in notulis: primo intuitu optimum nobis videbatur. Lectori certe commodissimum fuisset. Sed spatium quam maxime consulendum erat! Quare plerumque ea opera, quae simillima, statim post textum ipsum (§. 22.): reliqua, quae magis discrepant; serius recensuimus. Quod ne quis codice usurus inique ferat, *Conspectum operum chronologicum* (tab. I.) addidimus. Quem si diligenter consulas *L. B.* (id quod jam vitare non poteris!) summo emolumento cujuscunque speciei historioli tibi ipse construes.

Obs. Ita evenit v. c., ut saepissime scripserimus „Sp. I. II.” „S. X. XII.” licet inter *Sp. I.* et *II.* temporis ratione habita *Fl. S. II.* et *S. X.* intersit, et sic porro. Sed his mox adhaescescit *L. B.*

§. 28. *SIGNA* et *ABBREVIATIONES* recepinus ea, quae inter botanicos vulgaria nunc sunt: et nostra explicavimus illa *Tab. II.*, has *tab. I. et II.*

Obs. Ipse *L.* signis varium in modum utebatur in diversis operibus. Ita in *S. I.* signum † *Genus novum Linnaeanum* denotat (id quod nos, praecunte *S. II.*, littera „L.” expressimus ubicunque in *S. I.* inveneramus), — contra * *incertum ab autoribus receptum* (quod nos verbis). — In *Gen. pl.* * *sign. plantam vivam*, et † (quod nos in * mutavimus) *siccam examinatam*. — In *Fl. Lapp.* eadem * et † ad specierum diagnoses adduntur; ubi quid indicent, *incertum* est, teste *Smith* in *Fl. Lapp. ed. II. praefat.* Nonne vero rursus *siccam et vivam plantam* denotare putes? Praeterea asterisci * ad subdivisiones classium generumve saepe adhibentur; Signum † in *Sp. I.* — *S. XIII.* indicat *plantam dubiam*, s. *incognitam*, quod nos retinimus; idem † in *Conspectibus* ad classes singulas (ex *Syst. X—XIII.*) denotat *anomalas plantas ex aliis classibus*. — Signum * in *Spec. pl.* adhibuit, teste praefatione significat *descriptionem* in aliquo citato opere dari (quod nos verbo „(desc.)” reddidimus. Hoc signo nonnulli, qui leviter insperant *Species Plantarum*, decepti sunt, ut crederent opus praecipuum et prae ceteris fidum eo indicari, id quod nunquam in mentem venit *Linnaeo*.

Obs. 2. *Abbreviationes* *Linnaei*, ut par est, nostris commutavimus. Ita v. c. *Generum pl.* edit. *I.* in *Musa Cliff.* citatur „*Characteres*”, in *Fl. Lapp.* „*C. G.*” Rursus in *S. X.* „*Gen. pl.*” significat editionem *V* tam, in *S. XII.* editionem *Vitam*. Nos ergo scripsimus „*G. I.*” „*G. V.*” etc. — Porro in *Spec. I.* „*Fl. Suec. 55*” denotat „*Fl. Sueciae* edit. *I.* n. 55”, et in *Sp. II.* scribitur „*Fl. Suec. 55.*”, quod nos „*Fl. S. I. n. 55.*”, *II. n. 61.*”

Obs. 3. Quae nunc vulgaria sunt signa et abbreviationes inter botanicos, nullibi explicavimus, quia hoc supervacaneum fuisset.

§. 29. CITATIONES Linnaei (cf. §. 21. obs. 1. 2.) parumper emendavimus: primum, quod ubique adscripsimus an *pag.*, an *no.* citentur, quod ille vix usquam ad libros proprios; — dein quod, *denuo collatas ex ipsis operibus*, correximus ubi falsae; — 3. quod *numeris romanis* ultimur ad designandam *Cent. I. II.*, *Mantissam I. II.* et ad *Editiones varias*. (cf. v. §. 28. obs. 2.)

§. 30. VITIIS TYPOGRAPHICIS opera Linnaeana refertissima sunt: prae ceteris Hortus Cliff., et Species quoque Plantarum. Tacite correximus quae absque ullo dubio talia erant: caute igitur in hac re versati sumus.

Obs. 1. Jam Smithius in Fl. Lapp. ed. II. ea ratione plura vitia typogr. et Citata operum diversorum correxit: cujus emendationes nos quoque recepimus.

Obs. 2. In libris a nobis adhibitis, ut par est, primo inspeximus „*Emendanda*” in fine libri et exinde textum correximus. Sed praestat, id quoque commemorari.

Obs. 3. Inter haec vitia typothetae unum singulare est, quod plura genera in S. XII. falsos habeant numeros, neque conspectui classis, nec Gen. VI. congruentes. Id quod jam Murray in ed. XIII. correxit.

Obs. 4. „Fuere quidam viri docti tam iniqui, ut errores typographicos adeo Linnaeo imputarent idcircoque illum infestarent.” Ita Schreberus in versione germanica It. Festrog. p. 257.

Obs. 5. Nequaquam omnia in textu a nobis correctae esse, non negabimus. Nam quum Linnaeanis omnibus et alienis nonnullis operibus, quae citata erant, evolutis, tam multa ejusmodi vitia invenimus: in reliquis plura superesse non dubitamus. Quae tempus ususque docebit.

§. 31. TERMINOS *sensim a L. emendatos* omnes indicare quovis loco, superfluum judicavimus. Ipse Linnaeus eos, dum libros priores citat, plerumque simul commutat in *recentiores melioresque* suos. Saepissime tamen, ne nos vituperaret tiro librum Linnaeanum cum codice comparans, vocem „*t. e.*” (§. 12. 1.) adscripsimus ejusmodi Citato.

Obs. Historiam terminologiae Linnaeanae scripturo, suademus, ut ipsa opera originalia adeat. Sed ut lectores cognoscant eas voces, quas plerumque Linnaeus cum suis recentioribus commutat et quas nos non pro textus discrepantia vera in codice recipiendas habemus, breviter eas addamus: —

Ante Virid. Cliff. L. scripsit pro *runcinatus*: *pinnato-hastatus* et *pinnato-sinuatus*, — pro *caulis herbaceus*, *fruticosus*, *arbores*: *caulis annuus*, *perennis*, — pro *axillaris*, *lateralis*: *in alis*, *ex alis*, — pro *bacca*, *caps.* etc.: *fructus*, — pro *faux*: *collum*, — pro *foliosus*: *foliolosus*, — pro *undulatus*: *plicatus*, — pro *glaber*: *nudus*, — pro *aculeo*: *spina*, — pro *floriferus*: *petiolus florens*. — Porro pro integerrimus: *marginē integer*, *marginē integerrimus*, — pro *quadrijugus* (5, 6, 7-jug.): *folium 4, 5, 6 etc. parium*, — pro *conjugatus*: *binatus*, — pro *erectus*: *rectus*, — pro *deciduum fol.*: *annuum fol.* — pro *obcordatus* etc. (S. X. sq., cf. *Cod. pag. 6. not. 1.*): *verticaliter cordatus* Fl. Lapp., *obverse cordatus* H. Cliff. usque ad Sp. I., — pro *sub* - (v. c. *subovatus*): *ferē* (usque ad Fl. S. I.), — pro *terminalis*: *terminatrix* (usque ad Hort. Ups.), — pro *superus*, *inferus* (G. V. VI., S. X., cf. *Codic. pag. 6. not. 1.*): *germini*, *receptaculo insidens*, vel etiam *supra rec.*; *supra germen*, *infra germen* etc.

§. 32. INDICES tres in fine Codicis exhibemus:

1) Enumerationem autorum a Linnaeo adhibitorum et ex parte quoque citatorum (cf. §. 16. obs. 1.).

2) Clavem paginarum in editiones textum proprie efficientes, Syst. nat. VI. X. XII. XIII., Sp. I. II., Gen. I. II. V. et VI. Cujus ope vitavimus ne usquequaque in codice paginae citandae essent.

3) Indicem alphabeticum confertissimum et locupletissimum *Generum*, *Specierum* et *Synonymorum* omnium, quo quidem viam Lectoribus ad Codicem sternere voluimus quam maxime expeditam.

CAPUT II.

LIBRI ADHIBITI.

LIBRI ADHIBITI ad Codicem digerendum Linnaeani duplici ratione recenseri possunt: nempe vel secundum *ordinem chronologicum* in periodos tres (*ante nomina trivialia, post eadem, et post culmen Linnaei*) dividi possunt, quod fit in Tabula I. infra exhibenda: — vel secundum *valorem suum* in edendo codice discernuntur in eos, I. quos totos, II. quos magna ex parte, III. quos cum selectu adhibitos continet Codex: — accedunt IV. aliena quaedam variorum Auctorum opera ad explicandam Linnaei sententiam opportuna.

Obs. TITULOS INTEGROS harum operum reddere hic supersedemus, edituri aliquando, favente Deo, bibliographiam Linnaeanam completam, i. e. conspectum et chronologicum et systematicum, titulos integros omnium scriptorum Linnaei summa fide exhibentem, pleniorē, quam qui extant, et necessariis animadversionibus auctum.

I. Toti,

atque si dicere licet sine verbi jactura, codice reddentur sequentes libri. (Observandum tamen quod paucissima quaedam sana ratione docente omisimus ex his quoque, ut v. c. quando genus singulum antea ex icone cujusdam scriptoris, citati a L., descriptum erat, ut *Costus*, Cod. p. 16., serius autem ex vivo vel sicco melius, at ita, ut nimium spatium perditum esset, si nos vulgari nostra methodo utriusque descriptionis discrepantiam notassemus vel totam illam rudiorem et saepe plane mancā (ut in *Salicornia* al.) reddidissemus. Sed hoc rarius tantum occurrit. Praeterea errores typogr. tacite praeterimus, ubi dubii non esse possunt. Quae praeterea in Codice omissa sunt ex libris jam enumerandis, videas §. 16. praef. nostrae.)

1. SYSTEMA NATURAE etc. (*Edit. I.*) LUGD. BATAV. APUD TH. HAAK. 1735. FOL. MAX. — Pertinet huc respectu *Vegetabilium* p. 5—8. — Pag. 5. „Clavis systematis sexualis.” Clavis illa est, quae Cod. p. 7. recusa, sed cum clavi classium (Cod. p. 8.) in unum quasi corpus coacta, ea ratione ut explicationes hujus clavis ad singulas illius classes statim adscriptae sint, id quod fieri potuit ob formam chartae maximam: — Ordines vero hujus clavis (Cod. p. 8. fin.) paullo brevius in calce paginae explicantur.

Pag. 8. „Animadversiones in regnum vegetabile” vide Cod. p. 1—2.

Pag. 6—7. „Regnum vegetabile” et quidem p. 6. ab Monandria ad Icosandriam, pag. 7. ab Polyandria ad Cryptogamiam. — Utraque in 8 Columnas, quas vocant, divisa: e quibus Col. I. A. Monandriam, B. Dianandriam continet: inter utramque vero Auctorum litteris tantum in textu allegatorum nomina, et signorum explicationem, brevissimam quidem. — Col. II. continet B. Triandriam, C. Tetrandriam, — Col. III. IV. E. Pentandriam, — Col. V. F. Hexandriam, — Col. VI. G. Heptandriam, H. Octandriam, I. Enneandriam, — Col. VII. Decandriam, — Col. VIII. Cl. 11. 12. (L., M.), — Col. IX. N. Cl. 13., — Col. X. O. Cl. 14., — Col. XI. P. Cl. 15., — Col. XII. Q., R., S., Cl. 16., 17. et 18. — Col. XIII. T. Class. 19., — Col. XIV. U. Cl. 20., — Col. XV. V., X., Cl. 21. 22., — Col. XVI. Y., Z. Cl. 23. et Cl. 24., sub qua *Lithophyta* subsumpta.

Systematis haec prima editio (ceterum rara, idcircoque denuo recusa recentius, cur. A. Fée, Paris. apud Levrault. 1830. 8.) curiosa quidem est et forsā ab Operum omnium editore denuo eadem forma excudenda; sed in botanicorum usum nihil nisi simplicem nominum genericorum enumerationem systematicam exhibet. Genera numero 767 enumerantur, e quibus tamen serius omissa sunt 98 et 10 *Lithophyta* removenda sunt: 15 alia in G. I. dein omnia, serius restituit autor ipse: 55 genera serius alia nomina, quibus nunc quoque gaudent, ab autore acceperunt, non computatis praeterea levioribus quibusdam nomenclaturae mutationibus. Ex ipsis serius servatis 659 generibus 102 postea alium in systemate locum (classem plurimum vel ordinem diversum) obtinerent necesse erat. — Autor generis permultis additus est (exceptae videntur vulgares plantae): quod ubi locum habuit, nos etiam ante verbum „S. I.” illum autorem adscripsimus (cf. *Boerhaviā, Salviam* al. in Codice) — Genera 66 signo † apposito ut „nova”, *Linnaeana* nempe, exhibentur (sed re vera plura nova sunt): his ante verbum „S. I.” litteram „L.” adscripsimus, ut monitum est supra §. 23. obs. — *Synonyma* auctorum illo tempore praestantiorum plerisque generibus adjecta, quae ubique in codice invenies. — Quidam ordines subdivisi sunt, id quod in codice ad „*Conspectus generum*” ante singulas classes datus, collatum et notatum. — *Ibidem* collatae sunt plantae anomales, parcius quidem indicatae in hac editione Ima.

[Obs. Accurate collatum a nobis est hoc Systema quoad nomina, synonymia, classes, ordines, et modo ad singula genera, modo ad classium conspectus, quae notanda essent, notata sunt, ut re vera, qui codice uteretur, hoc quoque rarissima uteretur editione.]

2. GENERA PLANTARUM EORUMQUE CHARACTERES NATURALES *etc.* (Edil. I.) LUGD. BAT. AP. C. WISHOF. 1737. 8.

Inest: Pag. (a.) Titulus, b. vacat. — Pag. (I—II.) „Dedicatio” ad Boerhaviū, vide Cod. p. 9. notula 2.) — Pag. (III—XIII.) „Ratio operis” (Cod. p. 9—12.) — Pag. (XIII—IV.) „Authores.” *Hos in fine codicis damus, cf. §. 16. obs. 1. et 32. 1. praef. nostrae.* — Pag. (XV—VI.) „Clavis classium.” (Cod. p. 7. — cum expl. ordinum brevi). — Pag. XIV. et XVII. Vac. — Pag. 1—328. Genera secundum classes et ordines describuntur Numero 815., ubique in codice collata. — Pag. 329. „Lithophyta” (n. 816—23. Isis, Spongia, Millepora, Tubipora, Madrepora, Cellepora, Retepora, Sertularia) sub Cryptogamia recensentur, ut in libris senioribus usque ad G. II. — Pag. 330—52. „Appendix,” singula singulis classibus genera (n. 824—83.) adiciens. — Pag. 353. „Additamenta” gen. nova n. 884—5. adiciens: Lagurum et Uniolum. — Pag. 354—5. „Palmae” (n. 886—91.) — Pag. 356—78. „Fragmenta,” genera incertae sedis n. 892—935. ex autoribus sumpta describunt, praefatione brevi addita ¹⁾ — et quidem p. 357—60. „Tournefortiana” (Salicornia, Theligonum, Aphyllanthes, Globularia, Platanus, Schinus, Sapindus, Trapa, Micropus, Begonia) — p. 361—75. „PLUMERTIANA” (Ximenia, Spigelia, Chrysophyllum, Fevillea, Thalia, Oldenlandia, Hippocratea, Caesalpinia, Margaia, Morisona, Rheedia, Ochra, Achras, Chrysobalanus, Spondias, Brossea, Hymenaea, Cornutia, Duranta, Columnea, Plukenetia, Cissampelos, Hippomane, Hernandia, Dalechampia, Bucephalon) — p. 376. „DILLERNIANA” (Holosteum) — p. 376—7. „HOUSTONIANA” (Conocarpus, Randia, Bannisteria, Mitreola) — p. 377—8. „MISCELLANEA” (Hura, Ouragoga, Thuya). — Pag. 379—84. „Monenda seu Observationes circa Genera data pro uberiori explicatione” corollaria plura et synonyma generibus singulis addit. (Haec postea in G. II. ad singula genera distributa sunt.) — Sequitur pag. (385—404.) Index et Emendanda.

Nova genera post S. I. introducta nimis multa sunt (249.) quam quae hic enumerentur; evolvuntur facili opera in codice. Pauca ex iis jam in Musa Cliffortiana et Flora Lapponica proposuit.

Omissa c S. I. sunt sequentia: Polyprenum, Sarcocolla, Cuminum, Paronychia, Poinciana, Atragene, Baccharis, Filago, Schoenanthum, Ischaemum, Aegilops, Panax, Hemionitis, Trichomanes, Nostoc (quae quidem 15 genera serius iisd. aliis sub nominibus restituta sunt): porro vero: Polysporon, Tithona, Apollinaris, Zizyphus, Myrrhis, Armeria, Ananas, Prastum, Susiana, Cinnamomum, Camphora, Sassafras, Benzoe, Opuntia, Cereus, Michelia S. I. non G. I., Trissago, Polium, Stoechas, Ladanum, Cardiaea, Moldavica, Ruyschia, Fistularia, Nasturtium, Coronopus, Sophia, Irio, Conringia, Rapa, Cakile, Nissolia, Clymenum, Faba, Laburnum, Onobrychis, Glycia, Sertula, Coreba, Lasianthus, Pilosella, Zazintia, Abrotanum, Petasites, Jacobaea, Leucanthemum, Amellus, Crupina, Cyanus, Jacea, Dimorphothea, Stisseria, Hydrophace, Larix, Luffa, Anguria, Pepo, Colocynthis, Melo, Cedrus, Sorgum, Halimus, Merulius (et 2 Lithoph. Eschara et Corallium), quae quidem 66 gen. aliis ut plurimum generibus Linnaei subsunt. (Vide Indicem.)

Nomina S. I. praeterea mutata sunt haud pauca, e quibus maxime memorabilia: Ecbolium, Catisea, Caprifolium, Atropaea, Lithocardium, Patagonica, Xeraea, Thysselinum, Levisticum, Foeniculum, Toxicodendrum, Lirium, Castanea (Aesculus), Trophaeum, Seriana, Potamopitys, Azederach, Euphorbium, Diadraea, Bulga, Molucca, Camara, Cheri, Ibisus, Corallodendrum, Ternatea, Lens, Ornithopodium, Telis, Medica, Taraxacum, Elychrysium, Ananthocyclus, Centaurium, Sphaerocephalus, Dortmanna, Bermudiana, Thalsia (Zea), Sphaerium (Coix), Diasperus, Ostrya, Oxydetes, Anguina, Lentiscus, Tannus, Papaya, Hydna, Conyplea, Acetabulum (i. e. Sertularia Lithoph.). Praeterea Genipa male in Thevetiam et Thevetotiam mutatur. — Haec vetustiora syn. Linnaeana, certissime non restituenda, in Indice nostro commode evolvat.

Mutato loco (ex Syst.) posita sunt: Bignonia, Lippia, Lantana, Vitex, Poterium, Mimosa, Cassine, Herniaria, Tinus, Phillyrea, Viola, Impatiens, Cotyledon, Cordia, Rivina, Cliffordia, Citrus, Ribes, Tetragonia, Hypericum, Verbena, Isatis, Crambe, Bunias, Kleinia, Tanacetum, Asclepias, Periploca, Stapelia, Acorus, Jatropha, Croton, Sparganium, Typha, Xanthium, Tamus, Urtica, Morus, Laurus, Carica, Marsilea, Jungermannia, Marchantia, Lichen.

Ad Incertas in append. relegata sunt: Banisteria, Caesalpinia, Fevillea, Phoenix.

3. COROLLARIUM GENERUM PLANTARUM *etc.* ACCEDIT METHODUS SEXUALIS. LUGD. BAT. APUD C. WISHOF. 1737. 8.

Inest: Pag. (a.) Titulus — Pag. (c.) Dedicatio: „Viro illustri D. D. Nicolao Rosen, potentiss. regis Sueciae archiatro, in acad. Upsalensi Medicinae professori, collegii R. medicis Holmensis assessori, soc. reg. lit. scient. Sueciae etc. etc. socio — Genera haec nova devota mente consecrat — C. Linnaeus.” — Pag. (b. d.) vacant. — Pag. (c. f.) Praefatio. (vide Cod. p. 12.)

1) „Absolutis istis Generibus omnibus, quae vel nostrum oculare subire examen nostroque cultello anatomico subjecta fuere, vel a Botanice tam perfecte descripta aut depicta sunt, ut pauca addenda restent: tunc Corollarii loco nonnulla Fragmenta Generica scilicet, eorum scilicet, quae a magnis quidem Viris instructa (instituta G. I.) fuere, tamen adeo imperfecte adumbrata, ut vix certi aliquid de iis determinare liceat.

Tres praesertim ob causas Fragmenta haec addimus: α. Ne Tyro quis haec Genera, a nobis non descripta, nova quasi proclamaret. — β. Ut si cuiusdam Botanici ejusmodi Generis fructificatio sese offerret, mox quid fecerit, observaret, idemque attentioni animo describeret, et cum Publico communicaret. — γ. Ut tandem Genera descripta, inque hunc diem nobis nota, in unico libello haberet curiosus Lector. — Dividimus itaque Fragmenta haec secundum Authores, a quibus constituta fuere Genera.”

[G. I. p. 356. II. p. 512.]

Pag. 1—20. *Genera* 56 (n. 936—992.) *nova*: Ziziphora, Melothria, Ixia, Hirtella, Schoenus, Penaea (restit. pro Sarcoc.), Blaeria, Ludwigia, Cestrum, Chironia, Roëlla, Illecebrum, Bosea, Sison, Pharmaceum, Bulbocodium, Prinos, Rhexia, Poinciana (restitut.), Adenanthera, Hydrangea, Penthorum, Gethyllis, Bixa, Liriodendrum, Satureja, Horminum, Trichostema, Halleria, Bartsia, Sesamum, Erinus, Diodia, Obularia, Vella, Borbonia Phaca, Glycyrrhiza, Tarchonanthus, Stoebe, Corymbium, Porophyllum, Baccharis (restit.), Tridax, Gerbera, Silphium, Chrysogonum, Melampodium, Sphaeranthus, Dracontium, Acalypha, Zanonia, Aegilops (restit.), Cenchrus, Hemionitis (restit.), Trichomanes (restit.), Lithoxylum (ad Lithoph.) — Pag. 21. „Fragm. Miscellan.” (993. Samyda, 994. Arctopus.) — Pag. 22—24. „Observanda circa Gen. Plant.” (Characteres perfectiores Melianthi, Cliffortiae, Micropodis; Celtis, Blii, Clutiae.) — Pag. 24. fin. Breves dat annotat. ad Diervillam, Guajacum, Amaranthumque: meliorem in systemate locum indicat; Guajaco, Portulacae, Arctoti, Othouiae, Heisteriae, Polygalae, Meliantho, Celti, Blito: et ex Fragmentis supra dictis: Globulariae, Cornutiae, Bannisteriae, Mitreolae, Aphyllanthi, Micropodi, Chrysophyllo, Fevilleae. — Pag. 25. „Index generum.” — [Obs. Totus libellus hic Codici inest.]

4. *METHODUS SEXUALIS etc. (cum praecedente, q. cf.) Nomina tantum generica in classes et ordines disposita continet, raro adscripto autore, nempe Roy., Gron., Dill.: — semel addito syn. (Theretiae, ad Genipam, quam restituit). — Hic illic subdivisae classes; nonnullae Anomaliae, asterisco notatae, ad ordinum fines nuncupatae sunt (utraque contulimus ante singulas classes). — Nova genera non insunt, nisi *Pilularia* pro Calamistro G. I., *Hydnum* pro Hydna. — Series generum hic illic mutata, maxime in Class. V. Ord. 1., VI. 1., XIII. 1., XIV. 2., XVII. 3., XIX. 1. 2. — Novum, saepe meliorem, in systemate locum (praeter ea quae in Corollario, v. supra) habent: Anthoxanthum, Cephalanthus, Phyllis, Swertia, Ruellia, Persicaria, Vinca, Nerium, Plumeria, Tabernaemontana, Ceropegia, Herniaria, Persea, Malpighia, Breynia, Frankenia (Cl. V.), Tetragonia (ut in S. I.), Philadelphus (Cl. XIII. 4.), Anona, Muntingia, Boccconia, Capraria, Kleinia, Pisonia, Diospyros, Parthenium, Clusia, Morus (Cl. XXIII.), Aruncus, Chamaecrops (Cl. XXIII. 2.) — et e Fragmentis (praeter ea quae supra), Salicornia, Platanus, Sapindus, Thuja. — Ad Incertas (Fragm. Plum.) relegata sunt, antea certos ordines occupantia: Fuchsia, Crateva, Samyda. —*

Conspectus totius hic: Pag. (1.) Titulus. — Pag. (3.) Praefatio (vid. Cod. p. 12.). — Pag. 2 et 4 vacant, Pag. 5—23. Genera enumerata. Cryptogamiae addita sunt Lithophyta. Dein sequuntur „Vaga” cum obs.: „Continet haec classis fragmenta seu genera non perfecte nota, ut, ad quas admandari debeant classes recensenda genera, nondum innoverit.” Sunt haec (ut in G. I., sed o. o.): „1. Palmae, 2. Tournefortiana, 3. Plumeriana, 4. Dilleniana, 5. Houstoniana”, „6. Nostra” (Hura, Urugoga, Arctopus).

[Obs. Hac ratione exhaustum hunc quoque libellum, vel catalogum potius, L. H., vix unquam desiderabis, Codice usus.]

5. *Ex libro CLASSES PLANTARUM etc. LUGD. BAT. AP. C. WISHOF. 1738., comparandum erat: „Caroli Linnaei systema a sexu, Staminibus et Pistillis”, p. 445—483. — Eandem fere enumerationem nominum genericorum sistit, quam Methodus sexualis, unde mutatis mutandis recusum esse conijcimus. Omissa tamen sunt: 1. Plantae anomaliae, 2. Subdivisiones ordinum, 3. „Vagae” omnes. — 4. Errore: Caucalis, Thea, Lavatera (citantur indice). — 5. Consulto? quia incertae sedis: Caesalpinia, Matthiola, Aphaca, Urugoga. — 6. Syn. Thetvetiae (v. praec.). — Ceteroquin raro, et tantum ubi in Meth. sex., adscriptus autor. — Nova genera insunt: Panax (restit.), Leucadendros et Staehelina. — Locum alium occupant: Frankenia (Cl. X.), Telephium, Asphodelus, Monotropas, Mentzelia (bis ex errore), Bixa, Erythrina, Ulex, Gerberia (Cl. XIX. 1.). — Ceterum idem ordo, eademque scribendi ratio (v. c. „Jussievia” et sim.) — Praecedit p. 444. „Clavis methodi sexualis”, vide Cod. p. 7. obs. 1. — [Obs. Quicunque aliquando Classes Plantarum edet, hujus loco dabit Systema ultimum Linnaei, notatis omnibus mutationibus, additamentis etc. Certe sic utilis evaderet haec clavis, aliocum obsoleta.]*

6. *SYSTEMA NATURAE etc. EDITIO SECUNDA AUCTA. HOLMIAE APUD G. KIESEWETTER. 1740. 8. (Quoad vegetabilia.)*

Pertinet huc: Pag. 12—32. „Regnum vegetabile secundum systema sexuale” [Pag. 13. „Clavis syst. sexualis” (vide Cod. p. 7.); pag. 14—16. „Classium characteres”, vide Cod. p. 8.] — et pag. 71—74: „Observationes in Regnum vegetabile.” (Cod. p. 1—2.)

Pag. 16—32. Generum nomina secundum classes et ordines enumerantur ut in S. I. — Sed Autores omnibus adscripti sunt ex G. I. etc., et longe multis additum „L.” — Selecta autorum synonyma hic illic addita: (comparavimus, an a G. I. different, et tunc quidem notavimus.) — Plantae anomaliae Asteriscis notatae indicantur ad Ordines (caedem ut in Meth. sex., vix una vel altera add. aut e. c.) et hic illic ordines (plane ut in Meth. sex.) subdivisi sunt.

Genera nova insunt: Echinophora (recto loco), Loranthus, Gnidia, Lachara, Moehringia, Aspalathus, Psoralea, Limodorum. — Restituta sunt (contra Class. pl.): Matthiola, Caucalis, Thea, Lavatera.

Omissa 1. errore? Euphorbia, Buchnera, — 2. aliis generibus conjuncta: Petilium, Bulbine, Persea, Acinodendrum, Pereskia, Anacampseros, Pitularia, — 3. quod incerta? Cordia, Ceratonia, Morisonia, — 4. reliqua „Vaga” ex Meth. sex., nisi quae hic primum in systemate ipso recipiuntur (Oldenlandia, Trapa, Spigelia, Spondias, Maregravia, Chrysobalanus, Columnea, Theligonum, Dalechampia).

Novum locum in systemate obtinent: Piper, Chionanthus, Brunsfelsia, Lathraea, Ovieda, Anthericum, Royena, Coriaria (Cl. X. 4. pro XXII.), Caicus (Cl. XIX. 3. pro I.), Morus (denuo ad Cl. 23.), Anthospermum. — Mentzelia in Cl. V. omitta, perstat in Cl. XIII., Lathraea primum juxta Squamariam et Phelypaeam. — Lapsana pro Lampsana. — *Practerea vero plane convenit cum Class. pl., vix tere quaterve unius alteriusve generis loco mutato.*

[Obs. Libri modo tractati, n. 4—6., quum sola generum nomina contineant, eaque si jam in praecedentibus libris 1—3. occurrant, hic quoque necessario adsint, nisi contrarium a nobis notetur; — propterea superfluum fuisset eos libros citare in codice; neque citantur ergo a nobis nisi quid memorandum v. c. de generis loco mutato, de genere novo, omissove, vel syn. addito, vel similibus. Sed collata a nobis sunt bis terque.]

7. GENERA PLANTARUM etc. EDITIO SECUNDA AUCTA ET EMENDATA. LUGD. BAT. AP. C. ET G. J. WISHOF. 1742. — (Cf. huc, quae supra ad Gen. I. diximus.)

Inest: A tergo tituli Epigramma (vid. Cod. p. 9. init.) — Sequitur pag. (a. b. c.) privilegium a republica belgica datum (id. omisimus). — Pag. (e.): Dedicatio ad comitem Tessin. (cf. Cod. p. 9. obs. 2.). —

Pag. I—XIV. „Ratio operis.” (Cod. p. 9—12.) — Pag. XVII—XIX. „Auctores” (dabimus eos in fine Codicis.) — Pag. 20. vacat. — Pag. 21—39. „Ordo Generum.” (Simpler enumeratio, a nobis omitta: cf. supra S. 16. 2. praef. nostrae.) — Pag. 40—42. „Quaerenda.” (Cod. p. 12.) —

Pag. I. sinistr. „Clavis classium” (vide Cod. p. 7.): additur huic tabula aeri incisa, classes singulas rudius depictas exhibens, certissime omittenda! [Tantum si quando Operibus Linnaeanis editis Atlas tabularum originalium adderetur, posset illa cum reliquis in S. VI. datis imperfectis adumbrationibus — ibi sc. illa denuo datur — curiositatis gratia simul exhiberi.] Inscripta est „Caroli Linnaei classes s. literae.”

Pag. 1. dextr. usque ad p. 511. classes singulae recensentur (genera 984. continent): addito quoque Cl. XXIV. ordine 6. Lithophyta (omissa Retepora) exhibente. — Pag. 512. „Cl. XXV. Appendix.” (Est = Fragmenta G. I., q. cf.) — P. 513—5. „1. Palmae.” (n. 985—9.) — P. 515—6. „2. Fragmenta Tournefortii.” (n. 991—2.) — P. 516—23. „3. Fragm. Plumieri.” (n. 993—1012.) — P. 523. „4. Fr. Commelini. (1013. Hura)” — „5. Fr. Houstoni.” (1014. Randia) — P. 524. „6. Fr. Gronovii.” (1015. Melanthium) — P. 524—5. „Fr. varia.” (1016—8. Myristica, Echinophora, Ischaemum.) — P. 525—7. „Addenda” (Pauca de Salicornia et Dyospyro, et Gen. nova 1019—21.) — Sequuntur „Errata” pauca, et Index pag. (XXII.)

Genera nova (maxime Royeniana) insunt: Dianthera, Polycnemum, Eriocaulon, Dactylis, Hamamelis, Itea, Cuminum (restitut.), Barreria, Struthia (pro Gnidia); Lachnaea (pro Lachara), Santalum, Teluifera, Neurada (Cl. X. 1.), Cherleria, Sauvagea, Isopyrum (Cl. XIII. 2.), Cymbaria, Achyronia (pro Aspalatho), Securidaca, Zizania, Liquidambar, Gleditsia, Myristica, Ischaemum (restitut.), Blasia; — et: Gmelina, Siphonanthus, Cinchona in Addendis. — Restituta praeterea Anacampseros, Buchnera et (sub Cl. XXII.) Ceratonia.

Omisa e Gen. I. et sequentibus: Porophyllum, Mnium, et ea quae jam in Class. pl. et S. II. — Inter Fragmenta relegata sunt, antea certas classes occupantes in G. I.: Cordia, Guilandina, Matthiola, Fuchsia: reliqua eadem sunt quae in Fragm. G. I., exceptis quae interea locos in systemate nacta sunt (v. supra n. 3—6.).

Novum locum occupant (praeter notatas ad S. II.) Sagina, Ribes, Morus (Cl. XXI.), Viscum, Chamaerops. — Ceteroquin ad amussim servatus ordo ex S. II.

8. SYSTEMA NATURAE etc. EDITIO SEXTA, EMENDATA ET AUCTA. STOCKH. IMP. G. KIESEWETTER. 1748. (Ut n. 1. et 6. solo respectu vegetabilium.)

Pertinet huc: „Vegetabile Regnum.” p. 77—144. — et: „Observationes in Regnum Vegetabile.” p. 215—8. (Vide Cod. p. 2.) — *Practerea:* Tabula VII., eadem quae in G. II., denuo aeri incisa, cum pagina numeros ejus per classium ordinumque adumbratorum nomina explicante, in fine libri.

Pag. 77. „Classes 24.” (Sola nomina classium latine et suecice.) — Pag. 78. „Clavis Systematis Sexualis” (Cod. p. 7.) — Pag. 79—81. „Classium characteres” (Cod. p. 8.). —

Pag. 82—144. Singula classium genera recensentur, numeris iisdem, ut in G. II. — Additi nunc primum generum Characteres specifici, plerumque iidem, qui serius in S. X., XII., vel rudimenta certe eorundem. (Contulimus hos accurate ubique ad Generum diagnoses) — Species nondum datae sunt. — Autores generum et synonyma non adscribuntur. — Singulae classes majores subdivisae sunt litteris a, b, c. etc., additis sectionum notis saepe iisdem, qui in Conspectubus generum in S. X., XII. adhibentur: (illic ubique a nobis collatae sunt, notata si qua fuit discrepantia.) — Genera anomala post singulos ordines eorum subdivisiones indicantur: (quae ad eosdem conspectus ubique comparavimus, et si serius a Linnaeo praetermissa, ibi indicavimus.) — [Ita totam hujus libri partem Vegetabilia tractantem integram accipit L. B.]

Genera nova in S. VI. obvia sunt: n. 1022—31. (ex Act. Upsalensis. 1741.) Ceanothus, Polypremum (restitutum), Cynometra, Stewartia, Callicarpa, Carpesium, Proserpinaca, Mimulus, Mnium (restitut.), Porella, — n. 1032—72. (ex dissertatione Nova Genera pl., resp. Dassow., Am. ac. 1. n. 13.): Eranthemum, Amethystea, Bufonia, Olax, Bobartia, Pavetta, Tomex, Cissus, Exacum, Hedyotis, Camphorosma, Coldenia, Mussaenda, Nama, Cressa, Basella, Flagellaria, Mimuspops, Allophylus, Jambolifera, Memecylon, Stellera, Bartramia, Samyda, Cambogia, Elaeocarpus, Delima, Microcos, Uvaria, Atrageae, Citharexylon, Connarus, Pentapetes, Indigofera, Inula, Pothos, Zostera, Ceratocarpus, Sterculia, Antidesma, Datisca, — novissima genera, nullis numeris donata: Calitriche, Elymus, Knoxia, Scoparia, Ophiorrhiza, Agave, Napaea, Iva, Ophioxylon, Tremella. — Gnidia pro Struthia data est.

Omissa sunt e G. II.: Lithophyta omnia (etiam Spongia); praetermissae omnes ex Appendice Palmae, (ex. Chamaecrops in Cl. XXIII. 2. locata) et Incertae [e quibus tamen suo loco in Syst. recepta sunt Cordia Echinophora, Schinus, Gaulindiana, Ochra, Samyda (Cl. XII.) Caesalpina, Hura, Melanthium.] — Omissa plane, ut postea: Cervaria (Minuartia Sp. pl.) ex Diss. Dassow., Myristica ex G. II. app. — Praeterea plura genera numeros quidem servant, sed juxta affinita litteris minoribus et linea combinante¹⁾, prout delenda, posita sunt, diagnosi vel nulla (Paederota, Aparine, Chomelia, Thetevia, Cotinus, Maurocena, Tinus, Opulus, Pavia, Persicaria, Bistorta, Helkine, Phelypaea, Squamaria, Trionum), vel abbreviata (Cepa, Porrum, Cerasus, Padus, Tormentilla); quae omnia, excepta Tormentilla, omisit deinceps in Sp. I., G. V. etc.

Ordo hic illic mutatus operis praecedentis, maxime in singula generum dispositione Classis V. 1., XIV. 1., 2., XVII. 3., XIX. 1. et 2. — Novas, plurimum meliores, in systemate classes ordinis occupant: Boerhavia, Gmelina, Ruppia, Cordia (Cl. VI.), Illecebrum, Aretopus, Alsine (Cl. III. 3.), Ruta, Neurada, Hugonia, Coriaria, Philadelphus, Tetragonia, Mesembryanthemum, Aizoon, Isopyrum, Diodia, Cnicus (rursus Ord. 1.), Najas, Andrachne, Acalypha, Croton, Jatropha.

9. SPECIES PLANTARUM etc. (Edit. I.) HOLMIAE IMP. LAUR. SALVII. 1753. 8. (tomi duo).

Tom. I. Inest: pag. (a.) Titulus, in cuius aversa pag. (b.) Epigramma ex Caesalp.²⁾ — Pag. (I—III.) Dedicatio, suecice (cf. Cod. p. 12. obs. 3.) — Pag. (IV—VIII.) Praefatio, vide Cod. p. 12—14. — Pag. (IX—X.) Auctores (dabimus in fine Codicis, cf. supra §. 16. 2.).

Pag. 1—558. Species singulae recensentur generum, quorum sola nomina superscripta sunt, a class. I—XIII. fin. — Pag. 559—60. „Addenda.” (Stellerae, Passerinae, Lachnaeaeque, errore omissarum, species; Ortega hisp., Stipa membr., Elymus hystrix.).

Tom. II. pag. (a.) Titulus. — Pag. 561—1186. reliquarum classium species recensentur. — Pag. 1187—9. „Palmae.” — Pag. 1190—99. „Appendix.” Genera incertae sedis pauca continet, et (a p. 1194.) novas Species addendas, n. 24; (notula p. 1199. fin. addita, supra a nobis recusa est §. 23. p. X. notula.) — Pag. 1200. „Addenda” (pauca synonyma, loci nat. etc., ubique collati). — Pag. (1201—8.) „Index Generum.” — Pag. (1209—24.) „Index Synonymorum.” — Pag. (1225—30.) Index „Nomina Trivialia.” — Pag. (1230—1.) „Addenda” denuo cad. ut p. 1200., et plura praeterea addenda vel emendanda. In fine add. obs.: „Paginas et Paragraphos allegatas cum libris conferre otia non admiserit, quas L. B. emendat, usque dum altera prodeat editio.” (Videtur maxime sermo esse de libris auctoris, qui re vera haud raro perperam citati, forsitan ex schedulis, quales tunc in herbario haberet Linnaeus? R.).

Genera nova (in G. V. dein descripta) insunt: Cinna, Ortega, Loefflingia, Cassyia, Stipa, Aristida, Apluda, Minuartia, Queria, Scurrella, Aretia, Triosteum, Galax, Mangifera, Trianthema, Calamus, Velezia, Trillium, Osbeckia, Baeckea, Rhododendron, Stellaria, Glinus, Dalibarda, Bombax, Microcos, Trollius, Thymbra, Aspalathus (restit. pro Achyron.), Ebenus, Cacialia, Arnicia, Filago (restit.), Seriphium, Guettarda, Andropogon, Blechnum, Pilularia (restit.), Phascum, Targionia, Spongia (ad Algas restit.); ad Palmas: Cycas, Areca, Blate; ad Incertas: Adansonia. — Plura melius scripta, ut Prunella pro Brunella, Cocos pro Coccus, Clematis pro Clematis etc.

Ex Incertis locum in systemate obtinent: Begonia, Hernandia, Cissampelos, Duranta. Relegantur vero ad Incertas: Rumphia, Trewia, Adansonia.

Omissa genera ex S. VI. (praeter ea, de quibus ibi jam sermo erat): Diervilla, Xylon, Mitreola, Anisum, Dodonaea, Coronaria, Filipendula, Anacamperos, Hepatica, Pulsatilla, Cunila, Heisteria, Dorycnium, Tragacantha, Dalea, Kleinia, Gerbera, Herminium, Neottia, Alnus, Abies, Aruncus. — Lithophyta omissa manent in postum quoque.

Novum locum (meliorum plerumque quam S. VI.) in Systemate occupant: Nardus, Holosteum, Tillaea, Evonymus, Cordia (Cl. I.), Sauvagesia (Cl. I. 1.), Panax, Alsine (Cl. I. 3.), Frankenia, Acer, Diospyros, Chrysosplenium, Michelia, Anagyris, Samyda (Cl. XI.), Styrax, Crataeva, Triumfetta, Pegannum, Portulaca, Reseda, Euphorbia, Helicarpus, Lemna, Empetrum, Gleditsia, Nyssa, Rhodiola, Ficus (Cl. XIII.), Byssus (ad Algas). — Praeterea Cl. I. 1., XIV. 1 et 2., XI. 3. denuo alia Generum serie disposita sunt.

Obs. Nova perodus et Linnaeana et rei botanicae omnino incipit ab hoc opere, primo species omnes plantarum Linnaeo cognitae (vel ab auctoribus ipsi sufficientibus distinctae) diagnosi, synonymia, locis natalibus et permultas etiam (nisi alibi in operibus auctoris descriptae) brevi descriptione illustrante, praecipue autem nunc primum consulto adiectis in margine nominibus trivialibus scientiam ipsam maxime sublevante, (quae certissime nominum specierumque illorum, diagnosin simul exhibentium, quibus antea utebatur Linnaeus et quae tantopere commendaverat, utut rationalium, nimia mole obruta fuisset serius ocyus!) Cf. quae de his dicemus infra in aphorismis. — Ratio, qua tractatae species sunt, quavis Codicis pagina demonstratur. — Insunt species numero 5938. (2843 tomo I., 3041 tomo II., 54 appendici): e quibus perpaucae serius omissae sunt (ut v. c. Ipomoea alba, Atrage sibirica, Iberis cretica).

1) v. c. Rondeletia }
Chomelia } Cor. infundibulif. Caps. 2locularis.

2) „Ignoto genere proprio nulla descr., quamvis accurate tradita, certam demonstrat, sed plerumque fallit. Caesalp. praefat.”

10. GENERA PLANTARUM etc. EDITIO QUINTA AB AUCTORE REFORMATA ET AUCTA. HOLMIAE, IMP. LAUR. SALVII. 1754. 8. (Cf. supra ed. Iam.)

Inest: Pag. (a.) Titulus, in cuius aversa parte Epigramma (Cod. p. 9.), *omiss. ultimis verbis*. — Pag. (c.) Dedicatio. (vid. Cod. p. 9., obs. 2.) — Pag. I—XIV. „Ratio Operis” (Cod. p. 9—12.). — Pag. XV—XXXII. „Ordo generum.” *Omisisimus hunc, cf. supra S. 16. obs. 2.*

Pag. 1—493. Singula classium genera, ut in edit. praecedentibus. — Pag. 494—500. „Appendix.” 1. „Palmae,” 2. „Plantae” (i. e. *paucae quae restant Incertae*). — Pag. (501—521.) „Index.” — Pag. (522.) *Species Plantarum addi jubet: Lygeum Spartum, Cyanella hyacinth., Cambogiam Gutta, Delimam sarmentosam, cum syn. et loc. natalib.*

Totius ordo exactissime convenit cum Spec. I., proxime ante editis, quem librum quasi supplet, generum descriptionibus exhibitis. — *Quae differunt, haec sunt: — Nova genera: Lygeum, Genipa, Cyanella, Delima, Lithoxylon (restitutum ad Algas!) — Omissum (fortuito): Ebenus. — Locos in systemate alios habent: Callitriche (Cl. I.), Bufonia (Cl. II.), Tanacetum (Cl. XIX. 2.): et ex Incertis certos: Thalia, Randia, Plukenetia. — Thuja pro Thuya, Helenium rursus pro Helenium dixit. — Plura non memorabilia.*

11. SYSTEMA NATURAE etc. EDITIO DECIMA, REFORMATA. TOMUS II. HOLM. IMP. DIR. LAUR. SALVII. 1759. 8. (Incipit hic tomus, vegetabilia tractans, a pag. 825.)

Obs. Singularem modo hic Tomus a Tomo I., Animalia exhibente, differt. Genera quidem eodem modo per breviores characteres essentialia, quales primo in S. VI. dati sunt, distinguuntur, adscripto in hoc tomo numero e Gen. edit. V. — Sed quum Species in Tomo primo plane eadem ratione, atque vegetabilium species in Spec. I., tractatae sint, copiosa synonymia Linnaeana et aliena locisque natalibus adscriptis, atque hic illic adjecta descriptione: ea in hoc tomo II. omnia desiderantur. Sola nomina cum diagnosi exhibitia sunt vulgo per totum librum. Hoc L. fecisse videtur, ne biblioplae noceret, apud quem etiam tum prostackret Spac. ed. I., atque „ut liber compendiosior evaderet” ut ipse ait in Praef. S. X. (Cod. p. 14.). Tantum mutationes et additiones, ad Spec. pl. adiciendas, hic illic adpersit. Ita, licet forma diversissimus, nihilominus reapse hic liber ut nova editio Spec. pl. considerandus est, ad quem ubique necessaria e Spec. pl. a lectore suppleantur. Propterea cuius generi subjecta est pagina citata e Spec. pl. I. — Quae res quum probari visa sit ab Eruditis, quumque S. XII. denuo mox post Spec. II. appareret, in hujus quoque Systematis ed. XII. tomo II. (et in S. XIII. cur. Murray) eadem ratio servata est, quantumvis genio hujus libri in Tomo I. et III. Syst. XII. conspiciendo contradiceret. — Multa incommoda, immo etiam nescio quae levitas in determinandis plantis, tempore postlinnaeana (quo praecipue Systematis editionibus uti solebant Botanici) inde exorta videntur: ita ut melius actum fuisset, si L. nusquam Species plantarum seorsim edidisset, sed statim suo loco cum Systemate animalium, eadem ratione elaboram, promulgasset!

Continetur hoc tomo: Pag. (a.) Titulus, pag. (b.) Epigramma e David. (Cod. p. 1. incip.) — pag. (c. d.) „Praefatio” (Cod. p. 14.).

Pag. 825—7. „Regnum vegetabile” (Cod. p. 2—4., sed brevius quibusdam §§. et rudius). — Pag. 828—36. „Delineatio plantae.” (Cod. p. 4—6.) — Pag. 837. „Clavis syst. sexualis.” (Cod. p. 7.) — Pag. 838—40. „Classium characteres.” (Cod. p. 8.) — Pag. 841—1352. Genera et species, ratione supra dicta recensentur; praecedente singulis classibus conspectu generum, quos cf. in Codice. — Pag. 1353—6. „Appendix,” „Palmae” et „Plantae” (scil. *incertae sedis, sed longe pauciores, numero 7*), quasi classis ultima recensentur; praecedit quoque conspectus similis. — Pag. 1357—84. „Genera Plantarum Nova addenda” describuntur eodem modo, ut in G. F., cuius hic Appendix est, exhibens numeros 1106—74. ad Gen. F. adiciendos, indice quoque (p. 1357—8.) munitus. Quare hos in Codice ad generum descr. collatos invenies. Genera haec sequentia sunt: Cunila, Paspalum, Wachendorfia, Comocladia, Polycarpon, Triplaris, Allionia, Petesia, Rhaconia, Fagara, Krameria, Cruzeta, Varroonia, Ehretia, Chiococca, Portlandia, Psychotria, Erithalis, Cedrela, Byttneria, Hartogia, Hypoxis, Limeum, Combretum, Amyris, Weinmannia, Coccothoba, Tinus, Trichilia, Bucida, Cunonia, Erythroxylon, Halesia, Nifaria, Winterana, Blakea, Illicium, Sesuvium, Calycanthus, Grias, Lagerströmia, Lecythis, Prockia, Laetia, Seguieria, Curatella, Reaumuria, Hydrastis, Stemodia, Pedalium, Ellisia, Monnieria, Piscidia, Ebenus (restit.), Pectis, Zinnia, Amellus, Gorteria, Azenia, Xylopha, Omphalea, Tripasacum, Olyra, Pharus, Solandra, Cecropia, Batis, Trophis, Iresine: — praeterea emendati auctiores characteres generum: Achras, Samyda, Spondias, Adansonia, Hippomane, Hura, Apluda, Pisonia. —

Genera nova in S. X., praeter haec 69 enumerata, sunt: Hasselquistia, Excoecaria, Adelia, Buxbaumia et incognitum quoddam „Aesuarina,” in consp. generum classis V. (nec alibi) cum char. specifico exhibitum.

Ordo generum viz bis vel ter differt a Gen. ed. V. (et Sp. I.), nisi quod sequentes meliorem locum occupant: Apluda, Zanthoxylon, Spondias, Schinus, Samyda, Clusia, Bombax, Mimosa, Securidaca, Gundelia (Cl. XIX. 3.), Fevillea, Pisonia, Cissampelos, — et ex Incertis certo loco receptae sint: Fuchsia (Cl. IV.), Hippocratea (Cl. VI.), Achras (Cl. VI.), Hymenaea, Adansonia, Hippomane.

Omissa sunt Breynia, Bartramia, Cracca et Lithoxylon (sed Spongia sub Algis manet). — Aethusa (pro Ethusa), Jussiaea, Crataeva, Helenium (pro Helenium) scribitur.

Species novae perquam multae insunt, ex parte jam in dissertationibus (ut in Cent. pl. I. II.) et in Fl. Suec. II. interea edita descriptae. Omnes haec non numeris, sed litteris A. B. C. etc. insigniuntur, quibus nos adscripsimus ubique eum qui praecedat numerum (2. A. etc.). Nonnullae ad alia genera translatae. Plures serius omissae sunt species in hac Editione propositae! quas exhibebit Codex, partim jam a Recentioribus resuscitatas (ut *Phlomis italica*, *Mesembryanthemum aureum*). — De his vero nolumus esse nimit, quum a Codice ejusque Indice omnes exhibeantur. — Specierum numeri ceteroquin iidem, qui in Sp. I.: series hic istic, nec vero saepe, transmutata. — Insunt species 6691 (e quibus 16 in append.).

12. SPECIES PLANTARUM etc. EDITIO SECUNDA, AUCTA. HOLMIAE, IMPENSIS DIR. LAUR. SALVII, 1762. 8. (Tomi duo). *Tome II = 12.*

Tom. I. inest: Pag. (I.) Titulus, pag. II. Epigr. ex Caesalp. (vid. supra edit. I.). Titulo opposita *imago Autoris* aeri incisa, cum epigrammate Aurivillii, alio loco a nobis exhibenda. — Pag. (III—V.) Dedicatio (Cod. p. 12. obs. 3.). — Pag. (VI—XI.) Praefatio „Lectori aequo.” (vid. Cod. p. 12. seq.) — Pag. (XII—XV.) „Auctores” (exhibentur fine Codicis). — Pag. 1—784. Singulae species ut in Editione prima tractantur a classe I—XIII.

Tom. II. inest: Pag. (a) Titulus, sine epigr. in aversa pagina. — Pag. 785—1656. Species classis XIV—XXIVtae. — Pag. 1657—60. „Palmae.” — Pag. 1661—82. „Appendix,” exhibens p. 1661. genera incertae sedis 4 (Brossaea, Bucephalus, Matthiola, Trevia), p. 1661—75. novae quasdam (recentium et vetustorum generum) species num. 64, et p. 1675—80. animadversiones supplendas ad plures alias: tandem pag. 1682. icones citatas addit ex Stillingfleet miscellaneus tract. Lond. 1762. 8. et Jacquin historia plantarum Americanarum, quas sero accepisse L. videtur. — Pag. 1683—4. „Errata” (cuncta emendavimus). — Pag. (1685—1723.) „Index Generum.” — Pag. (1724—60.) „Index Synonymorum,” locuples et utilis, adhibebitur in praeparando Indice Nostro. — Pag. (1760—72.) Index „Nomina Trivialia,” specierum scilicet insignia quaedam, exhibens.

Genera Nova (post S. X.) introducta sunt haec: *Paederota* (restit.), *Moraea*, *Callisia*, *Aquartia*, *Onosma*, *Nolana*, *Nauclea*, *Macrocnemum*, *Hamellia*, *Menais*, *Jacquinia*, *Laugeria*, *Gardenia*, *Echites*, *Hydrolea*, *Spathelia*, *Evolvulus*, *Albuca*, *Alströmeria*, *Bursera*, *Septas*, *Melicocca*, *Swietenia*, *Quassia*, *Thryallis*, *Limonia*, *Quisqualis*, *Dais*, *Copaifera*, *Rhodora*, *Ginora*, *Symplocos*, *Cleonia*, *Peltaria*, *Ricotia*, *Heliophila*, *Brownaea*, *Nissolia*, *Geoffraea*, *Geropogon*, *Seriola*, *Ethulia*, *Pteronia*, *Calea*, *Athanasia*, *Cineraria*, *Leyssera*, *Osmites*, *Strumphia*, *Ferraria*, *Kleinhofia*, *Elatarium*, *Anguria*, *Centella*, *Astronium*, *Zamia*, — et in appendice supra dicto: *Myginda*, *Kuhnia*, *Ellisia* Sp. II. (non S. X.), *Schrebera*, *Hillia*, *Heisteria*, *Decumaria*, *Pterocarpus*, *Gouania*.

Omissa sunt ex servatis in S. X. generibus: *Scurrula*, *Avicennia*, *Renealmia*, *Dalibarda*, *Aeginetia*, *Ellisia* S. X., et *Spongia*.

Alias in systemate classes vel ordines occupant: *Bufonia*, *Hirtella*, *Hippocratea* (Cl. III.), *Cassyta*, *Paspalum*, *Drypis*, *Suriana*, *Menispermum*, *Saururus*, *Schinus*, *Bocconia*, *Chrysobalanus*, *Bombax*, *Pentapetes*, *Monnieria*, *Elephantopus*, *Echinops*, *Stoebe*, *Gundelia*, *Sphaeranthus*, *Hippomane*, *Solandra*, *Ceratonia* (XXIII. 2.), *Datisca*, *Dalechampia*. — Praeterea hic illic, maxime in Class. V. 1., VI. 1., XIII. 1., XIV. 1., XVII. 1., unum aliudve Genus transpositum est paululum. Ceterum vero idem ordo generum, qui in S. X.

Species novae et aliis generibus amandatae perquam multae sunt, de quibus videas ipsum Codicem ejusque Indicem.

Obs. Editio haec manifesto recusa est ex primae editionis exemplari, cui adscriptae erant necessariae mutationes et additamenta: cujus rei exempla permulta sunt, ut in *Veronica bellidioides*, Cod. n. 77. obs., aliisque calami et typothetae erroribus in utraque obviis.

13. GENERA PLANTARUM etc. EDITIO SEXTA AB AUTORE REFORMATA ET AUCTA. HOLMIAE, IMP. DIR. LAUR. SALVII, 1764. (Cf. supra edit. Iam.)

Inest: Pag. (a. b.) Titulus cum Epigr. ut in G. V., q. cf. — Pag. (c. d.) Dedicatio (Cod. p. 9. obs. 2.) — Pag. I—XV. „Ratio operis.” (Cod. p. 9—12.) — Pag. XVI. „Clavis systematis sexualis.” (Cod. p. 7.) — Pag. XVII—XX. „Classium characteres.” (Cod. p. 8.) — *Obs.* Eadem paginae (XVI—XX) superne inscriptae sunt „Regnum vegetabile”: quod inde manifesto ortum, quod recusae sunt ex exemplari Syst. ed. Xmae, in qua typotheta hanc paginar. inscriptionem servaverat per totam introductionem.

Pag. 1—569. Singula classium genera describuntur, ut in reliquis editionibus originalibus I. II. V. Sed singulas classes praecedat conspectus nominum genericorum, quibus additur citatio paginae, quam singulum quodvis genus in Sp. II. occupat. Ita „Ordo Generum,” in G. V. obviis, hic ad singulas classes distributus extat, paginasque occupat: 1., 8., 20—1., 44—5., 69—72., 156—7., 182., 185., 199., 202—3., 234., 245., 258—9., 285—6., 330., 347., 361., 390., 396—7., 460., 474—5., 511., 537., 557—8. — Pag. 570—80. „Class. XXV. Appendix.” Praecedit conspectus similis generum p. 570. „I. Palmae” p. 571—76., „II. Miscellaneae” p. 575—6. — „Addenda” pag. 576—80. Genera nova [n. 1232—8. *Cytinus*, *Schwenckia*, *Roridula*, *Griecum*, *Perilla*, *Avicennia* (restit.), *Ambrosinia*] cum suis speciebus exhibent, et *Trewiam* n. 1239., supra omissam restitunt. — Pag. (581—603.) „Index.” — Pag. (604—22.) „Ordines naturales” [ex recentiore sc. Linnaci dispositione. Supplementum hoc caput sistit *Classium plantarum*, ibique locum obtineat

neesse est in editione Operum Linnaeanorum: qua de causa et nos hic omisimus. Animadvertendum quod L. ubique generibus serius a se cognitis, in Mant. I. II., ejus ordinis, ad quem releganda essent, numerum (romanum, vel litteram graecam) adscripserit, ita ut ea quoque intercalari queant.] — Pag. (623.) „Emendanda in Speciebus Pl.” Haec emendavimus in exemplari adhibito Spec. ed. IIae.

Series generum plane eadem, quae in Spec. II., viz bis vel quater unum alterumve genus cum proximis locum commutat. Tantum Trianthema ad Class. X., et Illicium (errore typogr. omissio ordine Cl. XI. 8gyn.?) ad Cl. XI. 5. transposita. — Nullum genus novum praeter 7 illa in Addendis, sed omnino eadem quae in Sp. II.; descripta primo, quae ibi nova sunt.

14. MANTISSA PLANTARUM (prima) GENERUM EDITIONIS VI. ET SPECIERUM EDITIONIS II. HOLM. IMP. DIR. LAUR. SALVIL. 1767. S.

Inest: Pag. (1.) Titulus. — Pag. (2.) Index generum. — Pag. 3—22. Genera ad G. VI. suppleenda nova describuntur [n. 1240—84.: Dialium, Königia, Scabrita, Cometes, Struthiola, Messersmidia, Nigriana, Cyrilla, Lisiathanus, Plectronia, Arduina, Carissa, Paederia, Pergularia, Steris, Mahernia, Dracaena, Antichorus, Chloria, Schmidelia, Prosopis, Chalcas, Forskohlea, Hudsonia, Manulea, Vandellia, Malachra, Saraca, Monsonia, Melaleuca, Hopea, Zoegaea, Gunnera, Stilago, Serpicula, Cicca, Leea, Nephelium, Gnetum, Stillingia, Caturus, Canarium, Cimicifuga, Terminalia, Elais]. — Pag. 22—23. „Additamenta.” [char. emendati ad gen.: Saccharum, Trianthema, Chara (Cl. XXI.), Hartogia (Cl. XXII.)]

Pag. 24—137. „Species,” numero 452, ut in Sp. II. tractatae, e quibus 7 jam in Spec. II. occurrunt, 7 aliae ex operibus Linn. prioribus restitutae: reliquae novae. — Pag. 138—9. „Appendix,” palmas (Coc. guineens. et Elain guin.) et Incertam (Brabylam capensem) continens.

Pag. 139—142. „Expolitiones generum plantarum editionis VI.” (Char. singuli reformati 32 generum: in Cupaulia, Mesua, Cytino, Grielo tales, qui locum in syst. mutant: — exclusum Orvalae genus.)

Pag. (143—4.) „Index Mantissae” alphabeticus.

Obs. Apparuit hic liber fere cum sequente, a quo suppletur.

15. SYSTEMA NATURAE etc. EDITIO DUODECIMA, REFORMATA. TOMUS II. (Syst. Vegetabilium.) HOLM. IMP. L. SALV. 1767. S.

Inest: Pag. (b.) in aversa tituli parte Epigr. ex Dav. (Cod. p. 1. incip.) — Pag. 1—11. „Regnum Vegetabile.” (Cod. p. 2—4.) — Pag. 12—21. „Delineatio plantae.” (Cod. p. 4—6.) — Pag. 22. „Clavis systematis sexualis.” (Cod. p. 7.) — Pag. 23—5. „Classium characteres.” (Cod. p. 8.) [Obs. Omnes hae paginae, 1—25. inscriptae sunt „Regnum Vegetabile,” ut in S. X.] — Pag. 26—48. „Classium Genera.” (Enumeratio nominum genericorum: omissa, vid. Praef. nostr. §. 16. 2.) — Pag. 49—727. Singulae classes sequuntur, ut in S. X., quod cf. supra n. 11. — Pag. 728—731. „Appendix,” solas Palmas exhibens, praecedente Conspectu, ut ad reliquas classes, [plantae Incertae hucdum enumeratae Matthiola, Brossaea, Trewia certum in syst. locum obtinere, Bucephalon dubie ad Trophis genus ductum est.] — Clauditis hanc paginam versus e Psalmista, quod et nos Codicem finiemus. — Pag. 732—34. „Addenda,” species novas n. 9 exhibent. — Pag. 734—5. „Observanda” ad 7 species, inter quas Schoenus capensis, pro quo genus novum Restio, ad Gen. VI. supplendum, describitur. — Pag. 735—6. „Omissa”: genera 5 fortuito praetermissa restituantur et Mentha perilloides pro Ocymo frutesc. introducitur. — Pag. 736. „Excludenda” (Species 6, quae bis in textu, et Schoen. capens.) — Pag. (737—751.) „Index” nominum genericorum. — Pag. (752.) „Errata” pauca, quae correximus.

Genera nova insunt: Codon, Loasa, Abrus et Restio, praeter ea quae in Mant. I. addita; — omissa sunt: Barreria, Bucephalon, Orvala, Rhodora, Tetragonotheca. — Ordo fere ubique servatus ex S. X. et Sp. II., nisi quod Hartogia, Velezia, Styrax, Illicium, Morisonia, Mesua, Brownaea, Monnieria, Chara, novos (meliores) in syst. locos occupant, et hic illic, sed raro, singulum genus cum proximis locum mutavit, max. in Class. VIII. 1., X. 1., XVII. 4. et Filicibus.

Species, praeterquam quae in Mantissa I. et „Addendis” (v. s.), paucae additae sunt, v. c. Boerhavia angustifolia, Scilla lusitanica et hyacinthoides; — omissae plures (ut Lycopsis echinoides, Petesia tomentosa, Primula cortusoides, Campanula limonifolia, non omnes bene, nec omnes restitutae inter „Omissa.” — Permultae intrarunt nova genera et multa mutata sunt, quae cf. in Codice.

Obs. Simili modo, atque S. X., elaboratum est S. XII., sed diff., praeter notata, eo, quod quae illic addita erant, desunt [quia maxima ex parte in Sp. II. recepta], et quod longe pluribus speciebus longiusculae descriptiones aut synonyma, ad Sp. II. suppleenda, adscripta sunt. — Videtur Linnaeus, tunc temporis maxime vigens, summa opera elaborasse hanc editionem, et solum quae nimis longae essent generum specierumve novarum descriptiones et emendationes amandasse ad Mant. I., quam huic operi praemisit, reliquas vero hic recepit. — Ipse in Diario suo (Egenh. Ant. ed. Afr.) „perfectum” vocat hunc librum, quem re vera Critica quoque Linnaeana ut ultimam optimamque systematicam (specierumque) plantarum editionem agnoscat necesse est: ita ut, si quon, solum hunc librum primum in re Linnaeana facere possimus. Sed eni! compendium ipse est Spec. ed. IIae, nec nisi hac simul adhibita intelligitur; at haec rursum solis Sp. I. et S. X. editionibus explicatur,

ipsis quidem maxime ex libris primae periodi Linnaeanae subortis! Et ita re vera demonstratur axioma: „non nisi omnium librorum inspectione, i. e. toto qualis fuerit Linnæo adhibito, sanam criticam existere posse.”

16. *Ejusdem Syst. Naturae etc. Ed. XII. TOMUS III. HOLM. 1768.* — *pertinet huc quoad pag. 229—36., ubi „APPENDIX VEGETABILUM TOMI II.,” continens species novas* [Stipa Aristella, Rubia cordif., Convolv. pentapetaloides, Rhamn. sculus, Crassula vertic., Alisma parnassif., Silene porrigens, Arenar. balearica, Anem. canadensis, Sinap. brassicata, Bunias aegypt., Cleome gig., acul., Polygala tri-chosp., Indigof. disperma, Trifol. ochroleucum, Theobroma augusta, Calea scop., Gnaphal. supinum, Conyza bal-samif. (restit.), Lichen vernalis, Lycopodon variolos., Byssus sept., Hyosc. Scopoliæ descr. Nov., Cynanch. aphyllum] *et mutationes ad gen. Spilanthus et Aphanes.*

17. *MANTISSA PLANTARUM ALTERA GENERUM EDITIONIS VI. ET SPEC. ED. II. HOLM. IMP. DIR. LAUR. SALVIL. 1771. 8.*

Inest: Pag. (a.) Titulus, (b.) in aversa parte Epigr. e Seneca (Cod. p. 14.) — Pag. (c.) Dedicatio (Cod. l. c. obs. 2.) — Pag. (d.) „Praefatio.” (Cod. p. 14.: — *testamentum quasi Linnæi senis, cujus ultima verba Codicem edituri probe respeximus.*) — Pag. (e. f.) „Index Generum” novorum nempe Mantissæ.

Pag. 143—166. (etenim continuatur Mant. I.) „Genera” nova n. 1237—1336. describuntur: Globba, Calceolaria, Rotala, Aegiphila, Samara, Sirium, Acaena, Scaevola, Allamanda, Aquilicia, Heliconia, Linconia, Xylophylla, Tulbaghia, Canarina, Capura, Dodonaea (restit.), Ophira, Guarea, Turraea, Dionaea, Triopteris (reform.: ejus loco hic Hiraea), Bergia, Befaria, Vatica, Münchhausia, Trilix, Caryocar, Lindernia, Premna, Hyobanche, Lerchea, Liparia, Glabrararia, Eclipta, Bellium, Baltimora, Hippija, Oedera, Salacia, Gluta, Littorella, Clibadium, Agyneja, Elegia, Hermas, Spinifex, Manisuris, Chrysithrix, Stilbe, et char. reformato, ad filices, Cy-cas. — Pag. 167—9. „Characteres reformati” (generum Eriocaulon, Illicium, Napaea, Brabejum, Dalechampia).

Pag. 170—314. „Species” novae [n. 393, inter quas 5 e prisca Linnæi operibus restitutæ; præterea vero 57, quæ jam aliis iisdem nominibus præditæ in Syst. XII. et Mant. I. occurrunt, — emendatæ vel certe mutatae. — Inter hæc maxime memorabiles plantæ capenses ex Bergii fl. cap., capenses et indicæ a Königin missæ, Musci ex Huds. fl. angl., et generum Proteac (cum Leucadendro conjuncti), Indigoferæ, Paulliniæ, nec non ex parte Ericæ species, de integro quasi elaboratæ].

Pag. 315—510. „Observationes in Species Plantarum cum Emendationibus et Animadversionibus.” *Inest ingens numerus obs., syn., descr. breviorum et longiorum, aliarumque rerum addendarum, mutationum in specierum nominibus et diagnosis faciendarum etc. Hacquavis Codicis pagina conspiciendæ: omnes enim suo loco receptæ sunt, licet caute; nam sæpius justo L. hic pejora melioribus substituit, ut in Canval. leptophylla, Tordyl. latifolio al.: — senio ipse laborans, et jamjam frequentissimis aliorum consiliis nimis facile cedens, qui antea non inconsulto pertinacissimus fuerat! Hinc Friesius Novit. p. 127. et 184.: „Mantissa pl. confusionibus scatet” — „ultimum et minus authenticum opus!”*

Pag. 511—20. „Mantissæ prioris Additamenta” similia, Mantissæ I. species spectantia. — (Pag. 521—52. „Regni animalis appendix” huc non pertinet).

Pag. 553—75. „Appendix.” Exhibet p. 553—7. genera nova n. 1337—44. (Willichia, Manettia, Porana, Gisekia, Murraea, Bergera, Bassia, Gordonia) et p. 557—75. species 57, (inter quas 12 iam antea propositæ, reliquæ novæ). — Pag. 576—8. „Index Mantissæ” (sc. ad pag. 170—314. et p. 557—75.) — Pag. 579—84. „Index observationum” (ad p. 315—510.) — Pag. 585. „Index alter.” (sc. ad pag. 511—20.) — Pag. 586—7. „Genera Nova, addenda Generibus Plantarum editionis VIæ.” (Index systematicus generum novorum in Gen. VI. Add., Mant. I. et II. propositorum, quæ num. genericis suis citantur.) — Pag. 588. „Addenda” pauca.

18. *SYSTEMA VEGETABILUM etc. EDITIO DECIMA TERTIA ACCESSIONIBUS ET EMENDATIONIBUS NOVISSIMIS MANU PERILLUSTRIS AUCTORIS SCRIPTIS ADORNATA A JO. ANDR. MURRAY, etc. GOTTINGAE ET GOTHAE TYPIS ET IMP. JO. CHR. DIETERICH. 1774. 8.*

Inest. Pag. (a.) Titulus, (b.) ut in S. XII. — Pag. (c. f.) „Lecturis s. J. A. Murray.” *Ex hac præfatione excerpta sequentia sunt. Incipit editor laudibus auctoris, apud quem versatus est vere anni 1772. ineunte. Pergit deinde:*

„Quam nihil hostiti suo — L. desiderare relinqueret: tum et eum *Systematis Nat.* Tomum conspiciendum dedit, qui stirpes complectitur. Hunc ego videns multis egregiis observationibus auctum, nec paucioribus emendationibus expolitur, precibus sollicitavi perill. virum, ut, quum duodecimæ ejusdem editionis exempla a bibliopola distracta jam essent, de nova, hisce suppetitis instructa, typis mandanda cogitaret. Verum renuit perill. Eques, regerens, se in posterum nonnisi supplementa ultimæ editioni additurum. Tandem mihi ulterius eum de commodis, quæ inde rei herbariæ accessura essent, admonenti, et tyronum artis, quorum multi pretio totius Systematis naturæ detererentur, studium libro facilius parabili, accensum mitriceque levatum iri, — urgenti, librum exactius limatum se mihi traditurum promisit, ut, quemcunque in usum vertere eum vellem, facultas mihi suppeteret. Promissis stetit perill. vir. — Ego vero nolui privatum hoc esse bonum, — etenim in hac nova editione omnes novæ stirpes, sive genera sive species constituent, suis locis insertæ continentur, quæ post — *Gen. VI. et Spec. II.* — a perill. viro detectæ sunt, et antea in *Appendice Spec. II.*, in *Mantissis*, in *Suppl. tertiæ Systematis naturæ* partis, eparsim exhibitæ. Hæc variis

recentius detectis nec ante rite cognitis speciebus auctae sunt. Accesserunt multae novae observationes ad species quam plurimas, earundemque vel generum characteres crebro emendati. Varia et genera et species in aptiora loca translata. Multa insuper synonyma curatius hic definita existunt.

Quum operae typographicae et propria libri amplitudine et variis impedimentis retardarentur, crebras accessiones et mutationes cl. vir mihi misit, quas fide suis locis inserui. Id porro meum esse arbitratum sum, ut, quantum fieri posset, nitidus et emaculatus in medium prodiret. Demum curavi, ut, quum in prioribus editionibus nomina s. d. trivialia, nescio qua de causa, a bibliopola antea saepe abbreviata vel mutilata sissent, unde tironibus difficultas crebro enata fuit verum nomen intelligendi, jam integra describeretur. Scr. Gotingae in horto botanico, feriis paschalibus a. 1774."

Observamus ad haec: licet videatur, ex verbis Murrayi, ne verbum quidem huic editioni inesse, quod Linnaeanum non sit: multo minore tamen haec editio valore critico gaudet. Multa in ea confusa sunt, quae antea bene distincta erant (ut efr. ad Asperulam laevigatam, Lysimachiam ciliatam, Campanulam dichotomam, Teucr. orientale et campanul.); multa desiderantur, quae necessario recipienda erant ex Mant. etc. (ut Veronica biloba, Erigeron obliquum, Scrofularia chinensis, Erinus capensis, Trifol. messanense, Bergera, Fagonia indica, Cactus nobilis); alia delenda non deleta (ut Campanula canariensis, Solanum fuscum, Willichiae genus, quae bis occurrunt); Mantissa II. persaepe non citata, ubi necessario citanda erat, et in aliis rebus multa arbitraria et plane absque illa Linnaeana strenuitate mutata sunt. Quae quum ita sint et quum ubique omnia, adeoque haud raro typhothetae sphalmata ex ed. XII. in hac XIII. recusa sint, nisi rē vera discrepat vel ceteroqui momenti est, S. XIII. a nobis non citatur in codice. Neque etiam citatur ad plantas Mantissae Ildae, nisi quid ad Mantissae diagnoses additum vel mutatum hic existat: lectoremque rogamus, ut ubiis quidem accuratissime collatum esse a nobis, persuasum habeat, sed, ubi non citetur, plane S. XIII. cum S. XII. vel cum Mant. II. congruere existimet. — Paginas ejus exhibebit Clavis in fine Codicis.

Pag. 1—20. Regnum veget. Pag. 21. „Clavis syst. sex.” — Pag. 22—24. Classium characteres — omnia ut in S. XII. — Pag. 25—47. Classium genera, ut in S. XII., add. add., sed negligenter. — Pag. 48—325. singulae classes, — pag. 326—8. Appendix (Palmae), Corrigenda et Epigr. ut in S. XII. — Pag. 829—44. Index generum.

Genera nova insunt omnia ex Mant. II. (excl. Bergera et Manettia) et praeterea Disandra, Durio, Euclea, Fusanus, Fothergilla. — Exclusa sunt, monente Mant. Ildae: Leucadendron, Tomex, Microcos, Hartogia. — Alios locos occupant Anacardium, Trianthema, Symplocos, Münchhausia, Cimicifuga, et praecunte Mant. II.: Fuchsia, Santalum, Brabejum, Illicium, Plinia, Napaea, Begonia, Cycas; — praeterea in Corrigendis Brunsfelsia ad Cl. XIV. 2., Quassia ad Cl. XXII. 10. ducitur.

Species novae ex Mant. II. receptae (nec omnes tamen, v. s.) et novissimae additae multae extant, et variae mutationes etc., de quibus vide Codicem et quae supra diximus.

II. Magna ex parte,

id est quoad diagnoses, synonyma et descriptiones specierum quantum fieri potuit totos, Codex noster continet libros sequentes. (Obs. Excerptimus hos libros ea ratione, ut nusquam botanicos definiendae plantae Linnaeanae gratia eodem libro de recenti adire oporteret, ut itaque inessent diagnoses semper, synonyma omnia — nisi nimis multa obsoletaque in plantis cognitis et per syn. non extricandis — descriptiones cunctae exceptis perpauca pro codice nimis longis, atque ubi deceret loci natales aliaque adderetur. Hac ratione libri mox recensendi ad simplices catalogos reducere tentabimus, quales re vera certissime scripsisset Linnaeus, nisi eos edidisset ante sua opera systematica, quibus editis ille catalogos tales promulgare solebat, ut Floram Anglicam, Belgicam, Rybyensem, Novitas Florae Suecicae etc. — Jam vero libri mox recensendi praeparationes Linnaei ad magnum Specierum Pl. opus continent, exhibent quasi singulos lapides cuestos materiamque dolatam magni illius aedificii serius extruendi. Quocirca etiam species plures ex his libris immutatae, plurimae ex parte tales, quales ibi tractatae erant, receptae sunt in Species Plantarum: quibus explicandis supplendisque ubique necessario adhibendi illi sunt, neque quoad partem diagnostico-descriptivam in editione Operum Linnaeanorum alium locum obtinere possunt, quam in Systemate Vegetabilium, cui quo lubet modo inserendi et impingendi sunt.)

19. a) FLORA LAPPONICA (etc. Ed. I.) AMSTEL. 1737. — Praeter ea, quae ad dignoscendas plantas pertinent, huic libro insunt permultae observationes in itinere Laponico ab autore factae, de moribus Laponum, vel oeconomiam, agriculturam, pharmaceuticam etc. spectantes, aut ipsae botanicae, sed nequaquam huc pertinentes. Quare fere nil nisi diagnoses et synonyma, et hic illic descriptio ejusdem plantae inde in Codice recepta est. Ipsa syn. saepe in vulgatissimis plantis nimis cumolata sunt obsoletissima, ut recipi non possent in codice. — Quod criticam attinet, probe teneas, hoc opus in Belgia scriptum esse, Royeni et Gronovii auxilio! quare v. c. expositiones pl., et synonyma praecipue, non ubique quadrent, necesse est. — Quod autem haec illave plantae in ipsissima Lapponia non obvia, sed in Suecia vulgaris (ut Spargan. erectum, Carex caespitosa et acuta) simul enumeratur: puto, certissime de finibus Florae anxium non fuisse L., sed hanc illamve in itinere lectam descripsisse, ut innotescerent, et ut species affines melius distinguerentur; fortassis etiam quod conjiceret serius eas in ipsa Lapponia inventum iri.

b) *FLORA LAPPONICA etc. EDITIO ALTERA, AUCTA ET EMENDATA STUDIO ET CURA J. EDW. SMITH. LOND. 1792.* textum eundem refert, nisi quod ter quaterve mala Linnaei synonyma melioribus mutata sunt; addita nom. trivialia ex Sp. pl.; opus Rudbeckii a Smithio orbi redditum ex hac nova et ex veteri editione citatur; plantae post Linnaeum in Laponia lectae suis locis intercalantur; multis speciebus notula Editoris critica addicitur. Sed hic illic etiam additamenta Linnaei manu in exemplari florae Lapp. scripta inveniuntur. Quamobrem nos adhibuimus exemplar huius editionis, antea cum editione I. accurate collatum, ut utramque editionem collatam in codice inveniret lector.

20. *HORTUS CLIFFORTIANUS etc. AMSTEL. 1737. fol.* — Catalogum hortorum herbariorumque Cliffortii scribere cupiens L., coactus erat, plantas singulas diagnosi, synonymis quantum potuit plurimis, locis nat. et saepe descriptionibus illustrare. Quare hic liber magnam partem praeparavit Opera Linnaei systematica; plures §§. exinde integrae in Spec. pl. receptae sunt, et nisi more aetatis illius abundasset synonymis supervacaneis, in longe pluribus id locum haberet. — Nos fere totum illum librum recipere in codice potuissimus, nisi 1. *synonyma nimis obsoleta in ipsis vulgaribus plantis*, 2. *descriptiones perpaucae nimio volumine praeditae*, 3. *excursus nonnulli critico-vel historico-botanici, et similia nimium extenuata in illo libro fuissent*, quae Codici nimis apta essent, sed in Editione Operum Linn. viderentur melius, ubi nunc sunt, retinenda esse. — Ceterum, quod criticam attinet: „In Horto Cliffortiano, cujus iudicia permulta mox ipse mutare cogebatur, viz minus in contrahendo, quam antecessorum nonnulli in distinguendo, peccavit Linnaeus.” (Fries Nov. p. VII) Permultae species ut var. exhibitae sunt: et quidem littera α , non littera β , ut serius, indicante varietatem.

21. *VRIDARIUM CLIFFORTIANUM etc. AMST. 1737.* sistit *Compendium horti Cliffortiani, s. Catalogum*, qui ex praecedente opere solas diagnoses, i. e. nomina specifica (qualia tunc introducere cupiebat L. loco nom. trivialium, ad quae series rediit) exhibet, addita pag. et num. Horti. Est ergo id, quod nunc hortorum catalogi. Valor criticus exiguus, nam saepissime eadem diagnosi repetita, nec quidquam additum. Tunc a nobis et Linnaeo non citatur. Saepe vero termini emendati et leviora quaedam jam in fine Horti Cl. indicata correctae sunt. Rarius, sed hic illic tamen, plantae novae, vel novis sub generibus receptae, vel novae diagnosi illustratae proponuntur: ac tum quidem re vera pluris existimandum hoc Virid., nec tantummodo Excerptum sistit praecedentis operis. Ibi ergo et a nobis, praecedente Linnaeo, citatur.

22. *FLORA SUECICA etc. (Ed. I.) HOLM. (et Lugdb.) 1745: — Ed. II. HOLM. 1755. 8.* — Haec post Sp. I. edita, illa vero sine nom. trivialibus. Utraque jam minus abundat synonymis, ita ut ea vix non cuncta recipere poterimus; Ed. II. ex Ed. I. recusa, ceteroque maxime congruit, nisi quod fere ubique omittat synonyma Halleriana (nescio quam ob discordiam) et syn. vetusta quaedam, max. e Cels. ups. — Descriptionulae hic illic adjectae, plures in Ed. II. additae, paucae ibi omissae ex Ed. I., omnes recipientur Codice. — Reliqua locos natales ut plurimum et oeconomiam Suecicam spectare solent, neque huc pertinent.

23. *FLORA ZEYLANICA etc. HOLMIAE 1747. 8.* — Insunt plantae a P. Hermanno circa annum 1671. in Zeylona lectae, casu post 70 annos ad Güntherum quandam pharmacopolam Hafniensem et ab eo ad L. traditae. Has L. determinavit diagnosisibus, synonymis, et permultas breviter descripsit. Maxime hae explicantur Hermanni eiusd. Museo Zeylanico, Burmanni Thesauro Zeylanico aliisque. — Maxima hujus libri pars Codice continetur, nisi ubi nimia synonyma vel *ἄλλοτρία* quaedam. Multae tamen plantae ab ipso L. commemoratae ut *Obscurae, Dubiae, Barbarisque solum nominibus suis cognitae (quae occurrunt a pag. 188—240.), nec serius ab eo definitae*, Codici inseri non poterant. — Loci natales, ut consentaneum, in hoc libro non dati a L.

24. *HORTUS UPSALIENSIS etc. STOCKH. 1748. 8.* — Continet plantas in horto academico Upsaliensi, maxime anno 1747, cultas, fere eadem ratione ut in Spec. pl. tractatas diagnosi, synonymis paucis selectioribus, locoque natali et descriptioniculis. Desunt solum nomina trivialia, sed additur plantis singulis observatio, culturarum in hortis, Frigidariis Caldariisve, durationem etc. illustrans. Quare permultae paragraphi plane integrae receptae sunt *serius in Sp. I., ut nos quoque fere cunctas codice recipere potuissemus*. Certissimum est, si tunc jam Spec. Pl. editae fuissent, hunc nonnisi catalogum, notulis ad horti culturam spectantibus auctum, nec librum, scriptum fuisse a Linnaeo. Qualis etiam post curam nostram ille fuit.

25. *MATERIA MEDICA etc. LIBER I. DE PLANTIS HOLM. 1749. 8.* — Similis hujus libri ratio. Praeter ea, quae ad *pharmacologiam* pertinent, plantae diagnosi, synonymis singulis, vix unquam multis, et locis natalibus illustratae exhibentur, ut in Spec. I. Quae si demas et ad Codicem referas (plerumque eadem sunt, quae in Sp. I.); supersunt ea, quae medicorum interesse possunt, *eaque duabus illis dissertationibus additis, quibus L. illustravit Mat. medicam e regno animali et lapideo, efficient breve compendium Materiae medicae, quae certissime scripsisset L., dummodo post annum 1754. eiusmodi librum edidisset*.

26. *Ex collectione, AMOENITATES ACADEMICAE etc. a Linnaeo vocata, plures dissertationes huc pertinent, quae manifesto sistunt appendices vel Mantissas ad Genera plantarum (ut Diss. Gen. nova resp. Dassow, Gen. nova resp. Chenon) aut ad Species plantarum et Systema (ut Centuria plantarum I. et II., Plantae Camtschatenses et Pl. Africanae rariores, Pugillus Jamaicensium plantarum, Pl. Surinamenses) aut ad*

singula in his Genera (ut diss. de Erica, de Hyperico etc. magna ex parte.) Quae adeo magna ex parte in libris systematicis Linnaei (Codicis textum efficientibus) receptae sunt, neque, quominus reliquam partem inseramus, aliquid obstat. Adeo ut hae maxime dissertationes, praeter praefationes earum, commutentur a nobis in exilis momenti catalogos.

Obs. Nuntiquam inest Codici nostro Supplementum plantarum a Linnaeo filio anno 1781. editum, quod plane diversa est in historia botanicae litteraria periodo adnumerandum est, quamvis schedulas Linnaei patris ei edendo adhibitas esse, immo haud paucas §§. sese ut genuinas Linnaeas prodere, inficias ire nequeas. Dummodo ea Filius qua par erat pietate indicasset!

III. Adhibiti,

id est ubique comparati, ac si quid ad illustranda Codicis vegetabilia iis inneset citati, vel excerpti si quaedam in iis prioribus libris plane convenient ad descriptiones darentur melius et commodius hoc loco in editione operum Linnaeanorum collocandae: — reliqui omnes sunt libri Linnaeani ad botanicam facientes.

Sunt in his qui maxime ad Genera Speciesque Linnaeas explicandas valent, sed minus adhiberi solent, quum rariores sint, vel sermone vernaculo conscripti, vel hucusque nondum ab autoribus botanicis collati, ut Iter Lapponicum, Epistolae etc. — *Fragmenta quaedam ex his libris, huc pertinentia revera eiusmodi sunt, quae melius in Codice, quam alibi locum obtineant, ut v. c. descriptio Halleriae in epist. ad Hall., Hermetis in epist. ad Burm. (utraque vix a Gen. pl. textu discrepans) et similia, vel singulae illae plantarum Suecicarum breves monographiae, quae in itineribus Linnaei Suecici sparsim intercurrunt.*

Maxime hoc respectu conferendi erant libri sequentes:

1. ITINERA LINNAEI. — Iter Oelandicum et Gotlandicum. Holm. 1745. — Iter Vestrogothicum. Holmiae 1747. — Iter Scanicum. Holmiae 1751. Diaria sunt Linnaei, in usum popularium edita cum observationibus oeconomicis, ethnographicis, historiae Sueciae naturalem spectantibus etc.: — omnia quidem sermone Suecico conscripta. In his hic illic, ubi rarius quoddam objectum naturale, v. c. planta auctori memorabilis, inventa erat, ejus diagnosi, synonyma ac descriptio Latino plerumque sermone adduntur, licet etiam vernaculo plures plantae descriptae sint, (sed haec plerumque fugaci calamo et brevius tantummodo). — Sparsae haec descriptiones saepissime in Floris Suecicis et Speciebus Plantarum scribendis adhibuit autor, alias totas vel excerptas reddidit, alias citavit, ut lectores consulenter, alias praetermisit. Nonnullae ex his minus necessariae sunt, quia non primariae, vel quia loci ipsi a recentioribus denuo investigati sunt: aliae contra classicae, quod plantam principalem illustrant. Itaque non potuimus, quin selectum quendam in his codice nostro aut recipiendis aut tantum commemorandis adhiberemus. Quae a nobis in Latinum e Suecico sermone versae sunt, his linguae gnari indulgeant. — Extant itinerum supra dictorum versiones Germanicae, e quibus Schreberianae optimae fideaque et paginis editionis Suecicae auctae, ut summa facilitate adhibeantur: minus id in reliquis locum habet. Extra Germaniam vero et Sueciam vix frequenter consuluntur. — Loci natales ex itineribus non ad codicem, verum ad Floram Suecicam a Linnaei editore comparandi erunt, id quod tum ipse saepissime fecit L., tum Wahlenbergius in sua Flora Suecica diligenter perfecti. Ibi quoque saepius dubia botanicorum Suecicorum audienda erunt; nam haud raro planta Systematis minus dubia est, quam locus in Itineribus Florae Suecica indicatus! — Similis plane ratio atque horum itinerum, est Itineris Laponici (*Lachesis Lapponica ed. Smith. Lond. 1811.*), diarii Linnaeani, quod partim vernaculo, partim Latino sermone conscriptum tandem aliquando a Smithio, sed pro dolor! anglico tantum sermone promulgatum est. Insunt cujuscumque generis observatiunculae a peregrinatore factae, e quibus botanicae quoque haud rarae et a nobis comparatae; sed re vera pleraque propterea minus memorabiles, quod jam in Flora Lapponica et serioribus etiam operibus a L. luculenter adhibitae sint.

ITINERA DISCIPULORUM a Linnaeo edita, nempe Loeftlingii iter Hispanicum et Hasselquistii iter Palaestinum, inter opera Linnaei recensenda non sunt, exceptis animadvertionibus hic illic parvis ab editore adjectis. Neque enim unquam ea ratione, qua propria diaria, adhibuit ea in scribendis libris systematicis; verum modo citavit et hic recipienda ex iis recepit, modo vero plane praetermisit Genera Speciesque aut Observationes Discipulorum, quasi plane non existent. Hinc v. c. plures plantae Loeftingianae hodieque incognitae sunt, et miro modo a Recentioribus neglectae, vel multo serius (v. c. a Brotero) restitutae. — Nos utrumque iter accurate contulimus, citavimus ubi citanda viderentur, atque sicubi a Linnaeo quasi loci primarii laudarentur, tunc haud raro etiam excerptimus, sed magis ut lectori placeremus, quam quod ea jure codici inserenda existimaverimus.

2. EPISTOLAE LINNAEI permultae extant, quarum minor tantummodo pars adhuc promulgata est. Maxime in his memorabiles quas edidit Hallerus 1773. (a Stövero recusae et a Smithio anglice), et quas van Hall (epist. ined. ad Burmann. etc. Groning. 1830.), et quas Vandelli 1788. (recus. in Römer script. hisp. 1796.): praeterea vero quas Smith, Lüders, Afzelius, Agardh aliique publici juris fecerunt. — Pretiosissimae omnes sunt, maxime quando rem nascentem illustrant, (uti ea quae de Dracaena cum Vandellio egit L.), vel quum demonstrant, quomodo alii ipsum confusum redderent (ut in *Ononide capensi*) vel corrigere (ut in *Wac. endorpha villosa*). Sed caute adhibendae sunt! *Talis enim censendus est Linnaeus, qualem sese censurac obtulit in operibus Europae traditis, nec vero qualem se privatim prodidit familiaribus colloquiis, epistolis diariisque raptim conscriptis, herbariove fallaci et mutabili.*

3. PRAELECTIONES IN ORDINES NATURALES PLANTARUM, a Linnaeo anno 1761. coram Fabricio aliisque discipulis habitae, et anno 1771. coram Gisekio repetitae, ab hoc viro ex utroque manuscripto editae sunt Ham-

burgi anno 1792. Permultas easque pretiosas observationes, maxime de generibus plantarum, nec vero non etiam de speciebus quibusdam continent. Tamen a nobis non frequenter excerptendae esse videbantur: partim quod ea, quae continent, nonnisi ad sermonem vivum auctoris fugaci calamo a discipulis conscripta sunt, nec ab ipso Linnaeo promulgata, id quod re vera criticam earum indolem diminuit: partim vero quod opus peculiare sistant, extra cujus nexum plurima ex iis non huc trahenda, immo leviora apparere possunt, partim etiam quia hoc opus recentius et intra botanicorum manus etiamnunc est. Praeterea etiam negari nequit, haud pauca ab editore (*promulgante Ubrum post 20 annos*) emendata, addita, mutataque videri, ita ut non vereamur, his praelectionibus valorem criticum fere epistolis Linnaeanis aequalem — tantummodo concedere. Plerumque citativus illud lectori; *monemus* tamen: „etiam in generibus, ubi non citatur, plerumque brevissimum aliquem char. specificum cuiusque generis extare in his praelectionibus.” Omnino dignissimus liber, qui consulari ab eo, qui sententiam Linnaei de aliquo genere vel specie, quasi familiari colloquio exhibitam, cognoscere velit!

4. DISSERTATIONES LINNAEI, in *Amoenitatibus academicis collectae* ab *Ips*o et *Schrebero*, magna ex parte a nobis conferendae erant, quum plus quam 70 ex iis magis minusve ad explicandas plantas Linnaei valere possint. Quae maxime huc pertinent et fere absorbentur Codice, supra commemoratae sunt sub II. 26. — Reliquae, quibus majus momentum, in *Tab. I.* nuncupatae sunt; ceterae in textu Codicis. Ubique vero *Amoenitatum* librum citamus, qui omnium in manibus est, quum *diss. originales* rarissimae sint. Tantummodo sicubi nomen plantae ex eiusmodi dissertatione ortum, tunc hanc ad nomen citamus, deinceps vero nuncupamus locum *Amoenitatus* (cf. v. c. *Veronicam montanam fl. angl.*).

5. ACTA SOCIETATUM ERUDITARUM, *Holmensis* nempe, *Upsaliensis* et *Petropolitanae*, varias Linnaei elaborationes de plantis, novitates promulgatas et additamenta ad opera systematica continent, quae ex parte conferenda cum Codicis textu, ex parte citanda tantum, ex parte vero reservanda erant, usque dum Operum Linnaeanorum Editione colligi queant. Namque in his quoque plura sunt hodie quasi abscondita neque valde cum orbe terrarum communicata (ut v. c. in *Actis Holmensis* tantum *Succico* et cura *Kästneri Germanico sermone extantibus*: paucis exceptis, quae latine reddidere *Analecta transalpina* atque *Gilbertus in Fundam. bot.*).

6. Ex OPUSCULIS LINNAEI vix nisi *Musa Cliffortiana* (cui dissertationiculae praeter Musae monographiam plura v. c. de Scitaminearum quarundam char. genericis ad Codicem pertinentia insunt) et *Disquisitione de sexu plantarum* (in *Am. ac. tomo 10. recusa*) huc duci poterant. — Sed praeterea commemorandum omnino, quasi-Linnaeanos libros ac teste Linnaei diario (*Egenh. Anteckningar ed. Afz.*) „una elaboratos” ab eo cum auctoribus esse *Gronovii Floram Virginicam Tom. I.* 1738. et *Royenii prodrumum Florae Leydensis*. 1739. Quae utraque multarum plantarum inde a Linnaeo, in exarandis *Speciebus Pl.* maxime, de promptarum locos principes exhibent: adeo ut diu dubii haeserimus, annon propter eadem Linnaei verba tamquam reliqui sub N. II. enumerati libri (n. 19 — 26.) integri conferendi essent. Sed profecto tunc etiam *Sauvagesii*, *Gerardi*, *Kalmii*, *Osbeckii*, *Jacquini* adeo aliorumque opera varia huc trahi similii jure potuissent, a quibus *Pater Botanices recentioris* magis minusve bona fide quaedam integra mutuo sumpserit. — Quod ad *Ferberi hortum Agerumensem* 1739. attinet, qui teste eodem „diario „totus Linnaei”: totus ille catalogus exscriptus est ab editore ex horto Cliffortiano etc.; vix vero Linnaei opus, nec alia re memorabilis.

IV. Aliena,

i. e. aliorum auctorum opera, quibus vera auctoritas (*authenticitatem vocant*) ad explicandam Linnaei sententiam inest, adhibenda esse videbantur ad lectoris emolumentum et criticam locorum dubiorum perficiendam. — Ex his summa sane auctoritas apud autores Suecicos est, qui loca natalia plantarum e Linnaei Floris Suecicis oriundarum investigarunt. Maxime *Wahlenbergii Flora Lapponica* et *Suecica*, inter dum eiusdem *Flora Upsaliensis* et *Carpatia* huc pertinent, *Friesii Flora Hallandica*, *Novitiae florae Suecicae* (Ed. II.) earumque *Mantissa*, *Wahlbergii Fl. Gothoburgensis*. — E botanicis Anglis inelytus herbarii Linnaeani possessor Iconibus plantarum hactenus ineditis aliquas species illustravit, et observatiunculas de variis exhibuit in Floris suis Britannicis, Linnaeanae societatis actis, opusculis epistolisque Linnaeanis ab eo editis, sparsisque aliis locis, quae forsitan non omnia cognovimus. — Linnaei filii opera, quae vivente patre scripta sunt, dignitatem eam, quam propria fere *Patris opuscula sub II. et III. enumerata*, habeant necesse est, seriora vero auctoritatem certe Ejus, cui plerumque ante oculos fuere specimina Linnaeana. — Discipulos inter *Ehrhartus* maxime, *Schreberus*, *Thunbergius*, *Retzius*, *Afzelius*, *Gisekii*, *Fabriciusque* ii erant, a quibus Linnaeana sententia communicari et servari poterat. — Recentiorum opera saepissime criticas controversias de plantis Linnaeanis moverunt, quae sicubi respeximus, *Willdenowii* maxime, *Schultesii*, *Sprengelii*, *Browni*, *Decandollei*, *Reichenbachii* aliorumque opera consulentes, ea mente egimus, ut haec a Codice non aliena, lectoribus autem grata fore existimaverimus. Quae si displicant, alia editione libenter omittemus. Re vera enim Codicis non est, recentiorum controversias agere, atque fidem ejus infringere, ubi partium studiosi existeremus. Verum ubi Linnaeana dicta factaque ab iniquis iudicibus mirifice torqueri et quasi trionis hallucinationes et incertitudinis perpetuos fontes haberi vidimus, certo vindices ejus esse debuimus. Neque ei tamen vindicavimus aliud quid, nisi ut Linnaeo tribuant similem censuram paremque iustitiam quam sibi quisque a posteris expetant.

CAPUT III.

A P H O R I S M I.

1. **BOTANICA RES** quo magis appropinquat ad id fastigium, quo veterem confusionem nimia rerum novarum mole, nimisque cognitionis et ambitu et intensitate (quam vocant) ipsa periclitetur: eo magis necesse est, certam fixamque *basin* Viri Docti sibi conservent. — Fundamentum hoc positum in Ejus Scriptoris operibus, a quo reformatio *Scientiae naturalis* inde a saeculi praeterlapsi media parte exorta est integra. — Linnaeo creante et diagnostice et nomenclatura botanica recentior exorta est, eoque neglecto et seposito seriora quacvis necessario vacillant et in tenebras incommodasque controversias aberrant.

2. **OPERA LINNAEI** cum orbem terrarum communicata fundamentum *Critices Linnaeanae* exhibent: sola haec normam exhibere possunt ab unoquoque agnoscendam, quum cuiusque in manu sint; solis his perficiebatur illa reformatio, in nomenclatura et terminologia, unde *Autoritas Linnaeana* oriunda est. Nec temere conscripta sunt illa opera, sed consulto, summo cum studio et mira probitate, et vix unquam levitate illa laborant, quae, dum alios furtim sequitur, ipsa quid voluerit, nesciat.

Obs. Opera de quibus hic sermo est, quaecumque id, quod mundo communicare voluerit L., continent, maxime sunt *Systematica illa sub Cap. II. n. I. enumerata, et quae in his citantur ex reliquis. Classis prima Tabulae I. nostrae chronologicae i. e. opera ante Spec. I. edita, secundario tantum momento critico gaudent; scilicet ut explicant plantarum species, manifeste ex his operibus illic receptas. Ceterum maximi momenti opera illa Linnaeana sunt, Classe secunda contenta, ab anno 1753 — 68. edita.*

3. **INTEGRA ET CUNCTA** opera haec ad bonum et justum iudicium ferendum adhibenda sunt. Ipsa sese invicem ubique explicant, suppleant, emendant: posterioraque ubivis ad antecedentia respiciunt. Neque in his ultima editio reliquas tollit; etenim objecta diversa vel nova ratione contemplata, (uti *plantae novae vel exemplaria meliora, vel notae ab affinis novis petitae*), non subjectivae opinionis emendationes, plerumque omnibus hisce mutationibus subsumunt. Praeterea vero etiam L. nusquam non priorum operum suorum respectu habito scripsit, immo saepissime ita loquutus est, ut elucescat, intelligi ab eo lectorem, qui proxime praecedentes editiones consulat, et eas novae vel novo libro conferat. Id quod quavis Codicis pag. demonstratur.

Obs. 1. Sic e. gr. in Ophioglosso scandente verba Sp. II. „*Frondes non oppositae, sed conjugatae etc.*” eo pertinet, quod L. in prioribus libris ubique in diagnosi scripserit „*frondibus oppositis*”, quod tandem in Sp. II. verbo „*conjugatis*” mutaverit, rationem addens in ea observatione. Simile quid in Hordeo nodoso cf.

Obs. 2. Dubia saepe solum diversarum editionum collatione solvi queunt. Ut v. c. in *Silene inaperta*. Hanc L. in S. X. cum S. *portensi* junxerat, itaque adscripserat „*Sp. pl. 19. 21.*” Quum in Sp. II. rursum utramque (sub N. 24. 25.) distinxisset et inde in S. XII. (iisd. num.) recepisset, oblitus tamen est, in eo, quod loco manuscripti adhibuit, exemplari S. X., delere illud „19. 21.” quod propterea in S. XII. et XIII. migravit, ubi, qui praecedentia ignoret, mysticos hosce numeros sibi explicare non poterit. — Pari ratione editiones illustrant *Costum arab.*, *Salicornium virginicum*, *Boerhaavias*, *Agrostides* et plurimas alias. — Ita explicatur, cur unam tantum, v. c. Spec. I. vel II. editionem, tanquam principem et unice consulendam, nemo proponere possit.

4. **EXPLICANTUR** systematica illa et autoritate Linnaeana praecipue praedita Opera 1. vagis locis in ceteris opusculis et reliquiis autoris, 2. aliorum autorum ab ipso citatorum descriptionibus, iconibus, sententiis, 3. herbarii Linnaeani exemplaribus, 4. locis natalibus ab ipso indicatis, maxime in plantis indigenis. — Nullum ex his per se reliquis ponderosius est, sed „*in plantis Linnaeanis determinandis nec descriptioni, nec synonymis, nec herbario, nec locis unice inhaerendum, sed via eclectica procedendum.*” *Fries Nov. p. 11. et p. 95.*

5. **HERBARIUM LINNAEANUM** saepe fallax, patris senescentis filii Linnaei dubiis per quindecim et quod excurrit annos ab culmine Linnaeano obnoxium, — saepe specierum originalia non continet, vel e vivo descripta quondam, vel saepe in *Cliffortii*, *Gronovii*, *Royenii*, *Burmanni*, *Burseri* aliorumque herbariis conquiescenda: — eorumque loco saepe saepius forsitan fovet *serius missa ab aliis exemplaria, male determinata (ut in Comete suratensi)* et raptim a Linnaeis ineptiore loco seposita, — vel prorsus caret *plantis vulgaribus*, quas ob id ipsum forsitan nondum collegerat et excisecaverat herbarii possessor, vel quas aliis dono dederat originales suas, — vel earundem loco formas habitu affines (hodie vero specie distinguendas) *intercalatas* fovet, quas plantae vulgares proxime colligendae comparare voluerat, et quas ob habitum discrepantem servaverat (ut certum est in *Viola hirta*, *Andropog. Ischaemo*, *Agrostide capillari* aliisque herbarii Linnaeani plantis). — In aliis cunctis (maxime exoticis) plantis summam et genuinam autoritatem ipsi tribuamus necesse est.

Obs. 1. Herbaria virorum doctorum hodieque sunt erantque semper documenta aequae summae autoritatis praedita, atque horrea dubiorum, errorumque; et nimis fideliter possessoris domesticam negligentiam amicorumque infelicia studia privata servant producantque ea posteris, saepe iniquis et Nemesin esse ignorantibus. — Etenim Herbaria „praestant quidem

omni *Icone*" (ut ait Lion.), respectu possessoris, sed usui publico improviso et sine commentariis tradita decipiunt, nec acerrimus quidem criticus cupiet ipse ex subito ereptis collectionibus suis potius quam ex operibus iudicari.

Obs. 2. Herbarium Linnaei, cuius adornationem ipse descripsit in *Philos. bot.* et in *Schedulis* ab Afzelio editis (Egenh. Anteckn. Sect. III. sub 3), mortuo L. Filio a matre eius (vidua Linnaea) clam pretio 900. Liv. Sterl. venum datum est ad celeb. J. E. Smithium, Banksio et Acrelio iuvenibus, maxime autem invito Rege Sueciae, qui fere recuperasset irreparabiles hasce collectiones, navi bellica Anglos in portum usque persecutus. Dein in villa Norwicensi a Smithio accuratissime servatum, lustratumque, una cum aliis Linnaei reliquiis. [Qua de re cf. ipsum S. m. in epist. ad Störöerum (fide Linnae tom. II. p. 149.) — vide etiam A. Fée (plagiarium ceteroqui Störeri et Afzelii) in *Vie de Linné*. Par. 1832. p. 319., — recentius autem Smithium in *Laches*, Lapp. praefat. et dedic., et Schultesium in *Flora*, bot. Zeit. 1825.] — Jam vero anno 1828, pretiosam hanc collectionem 3000 Guinearum pretio a Societate Linnaeana Londinensi emtam esse accepimus.

Nondum Eruditis plena quaedam et peculiaris notitia de hoc herbario exhibita est ab Anglis. Singula quaedam Smithius et Brownius commemorant, quae vero dispersa variis locis et moleste conquirenda sunt. Nonnulla exemplaria Smithius descripsit et pauca depingi curavit. Ipse cum suo et Banksiano herbario Linnaeanum diligenter comparavit. Dummodo (quod in paucis certissime fecit) ubique cuncta Opera Linnaei simul adhibuisset, aut jam tum ejusmodi comparatum editionem, qualem Codex noster ex-hibebit, vel novam Systematis editionem, quam voluerat, publici juris fecisset egregius Florae brit. autor! Forsan serior aetas hujus collectionis Monographum, ubique Opera Linnaeana et criticam sanam sine partium studio respicientem, aliquando videbit.

Exemplaria hujus herbarii singula folio chartae papyraeae agglutinata extant. Nullae adpositae sunt notulae manuscriptae neque synonyma; sed numerus tantum adscriptus numeros specierum in Spec. pl. indicat: haud dubie editionis II, cui respondent numeri in S. XII. XIII. Patet ex his, necessario bis a Linnaeo totum herbarium commutatum esse, s. u. n. a cum priore et una cum posteriore Specierum pl. editione; etenim in Syst. X. XII. XIII. numeros ex his servavit. Ante Spec. I. certo certius alia erat forma. Forsan adeo tunc schedulas adjecerat, nomina specifica sua et synonyma necessaria continentes? quoniam ea tam saepe plura eadem, et ut videtur facillime evoluta, in variis operibus citavit? (Ipse L. nusquam herbarii a se mutati mentionem facit et schedula illa in Egenh. Ant., supra commemorata, videtur ante Sp. I. scripta). — Nomina botanicorum, a quibus exemplaria missa sunt, littera singula graeca indicaverat L., quorum signorum clavem sibi paraverat Smithius.

6. LOCI NATALES a Linnaeo indicati, praesertim speciales illi in floribus itineribusque Sueciis exhibiti, quod specimina principalia attingent, summi haud dubie momenti sunt et reliquis auxiliis omni modo praefrendi. „Necesse enim est, Linnaei plantas crescere, ubi eas se legisse dicit, et nulli dubitamus, quin locus habitationis certissimum nobis praebeat ansam recuperandi ejus plantas originales, eamque multo certiorum, quam specimina incerta herbarii Linnaeani." Wtlib. lapp. p. XL. — Sed de omnibus hoc non valet, et cuius cognitum est, quomodo res comparata sit in celeberrimo quoque Floristarum locis natalibus. Saepe tales exorti sunt ex aliorum relatione, immo ex rumore, nec visis exemplaribus, vel ex speciminibus mancis, vel (ut persaepe in itineribus Linnaeanis) in transitu fugaci stylo notatis plantis, quae si domi investigasset, aliena cognovisset inventor, — ita ut saepe similis tantummodo plantae indicium dare possint.

Obs. Linnaeum saepe leviter definitive plantas Suecicas quasdam (ceterum in operibus systematicis nullibi dubias) in itinere tantum visas, docent v. c. *Sonchus maritimus* Diss. Fl. Rybyens., *Sisymbrium aeneosum* Fl. Suec., *Trifolium alpestre* Fawn. Suec., *Imba dysenterica*, *Arenaria media*, *Alopecurus panicus* et plura, (forsan adeo *Viola montana*?). Quare si hujusmodi loci indicati in planta juxtae ad Linnaeo distincta verba maximeque diagnosticis operum systematicorum contradicant, (ut in *Trifolium patula* Diss. de herbat. Ups.) tunc leve pondus habent, nedum cum Friesio ex singulari alio It. Scania loco natali *Rumicetum acutum* („foliis cordato-oblongis acuminatis") quod in *obtusifolium* contra diagn., syn. et icones. — Forsan itaque haec in re nimium Florae Suecicae Linnaeanae tribuere auctores Suecici; sed ex altera parte tam saepe veram justamque sententiam Linnaeanam illi explicarunt, tam saepe veterem, discipulorum usu et ipsis Linnaei verbis sancitam interpretationem contra recentiora praestigia et ex herbario petitas dubitationes restituerunt, tantopere postremum in dilucidandis non Sueciis solum, sed Europaeis plantis desudarunt: ut vix quisquam e Linnaei interpretibus palmam iam eripere possit.

7. AUTORES a Linnaeo citati non raro plantam originalem exhibent. Idque non solum in plantis Jacquiniis, Loefflingiis, Browniis aliisque a L. vix unquam visis valet, verum adeo in vetustioribus quibusd. Plumeriis, Sloanianis, Morisonianis aliisque (ut in *Thalia geniculata*, *Nardo Gangitide*). Ubi principalem non exhibent illi, certe (ob magnam Linnaei probitatem in citandis autoribus) similem plantam ibi quaeras: hinc Friesius (Novit. p. 55.): „Synonymis Linnaeanis non coeque quidem fidendum, tamen non vilipendenda sunt: saltem habitum expriment." —

Obs. 1. Prima Linnaei opera, imprimis *Hortus Cliffortianus* et *Flora Laponica*, nimia synonyma cumulant, quibus nec ipse ubique fiderem, aut ab aliis non mutata esse contenderem. Sed inde ab *Horto Upsalensi*, et maxime in Spec. pl., pauca tantum eaque selecta synonyma citare solebat Linnaeus. Eaque, maxime in S. X., Sp. II., S. XII. et Mant. I. exhibita, prae ceteris fida et ab ipso autore collata esse existimaverim. — Ordo, quo citantur illa, valorem non exprimit, sed Criticae botanicae (Luglb. 1737. a L. editae) leges sequitur. Illud igit. quod maxime barbarum est, licet primarium, ubique postpositum elegantius sonant (ut in *Amomo Cardamomo*, ubi inde error Willdowii). In vulgaribus plantis Spec. pl., Bauhiniana synonyma tantum citavit L., quae tunc tempore apud omnes usitata, tria-ribus suis nominibus exterminavit. Eaque re contemporaneis indicavit, velle sese hanc illamve id cognitam plantam novo nomine comprehendere (cujus affines hodie a nobis distinctas tanquam varietates subsumpsit vel plane ignoravit) eodemque modo nunc quoque sana ratio eas species Linnaeanas interpretari jubet.

Obs. 2. Bene igitur, qui ex summis Linnaei criticis: „Opera Linnaeana, — ait, —" sine collatione antecessorum et coaetaneorum, — haud rite intelliguntur. Immortalis Vir et Suecica decus ipse Antecessorum studia non tollere, sed perficere voluit. — Sed etiam „Reformato Linnaei emanans e philosophico intuitu, cuius vim multi coaetaneorum non perspexerunt, in generalibus nunquam satis celebrari potest, sed in singularibus permulta vera et egregia perisse, ut in omni reformatione fit, non diffidendum." (Fries. Nov. p. VI. VII.).

8. TEXTUS LINNAEANUS, ubicunque id fieri potest, nec ipsa verba vetant (ut in *Alopecuro paniceo*, *Ononide Cherleri*), ita semper interpretandus est, ac si ubivis unam eandemque plantam intellexerit autor. — Suae viri indeoles, qui nequaquam is erat, qui sententiam frequenter mutaret aut duo

diversa objecta uno eodemque et triviali et specifico nomine diceret; — suadet praeterea ipsa horum *specificorum* (s. *diagnosticorum*) *nominum* ratio, quae ad vitandas confusiones aptissima Linnaeus ubique commendabat, quae aliis omnibus praeferebat, et quibus manifeste invidus et necessitati cedens *nomina trivialia* adiecit. — *Concedendum* contra est, virum contrahendi potius, quam discernendi studio in re botanica faventem saepissime subsumpsisse formas pristinae cuidam affines ac similes, serius allatas vel in itinere visas aut ex autoribus tantum ei cognitatas, ne specierum numerum auget. Id quod hodieque ab ipsis celebrerimus et summa auctoritate praeditis botanicis fieri solet. Sed tunc quoque unam formam primariam *menti* ejus obversatam esse sana critice statuatur necesse est, licet hoc vel illud synonymum, haec vel illa serius adjecta observatio forsitan propterea excludenda sint.

Obs. 1. Similiter *Friesius* (Nov. p. 40.). „Facile largior, Linnaeum (cui non ubique subtiles et strictiores limites et differentias eruere licuit immensus studiorum ambitus, indeque in generibus intricatissimis habituales differentias praecipue proposuit) peregrinas plantas sub eod. nomine cum Suecica comprehendit potuisse, cum idem ab accuratissimis nostri aevi Botanicis factum vidimus; verum nostrum est, ejus optimam et primariam formam eruere, ejusque species, ut ipse si inter vivos esset, interpretari.“

Obs. 2. „Linnaeus luxum sui aevi, ut saepe nostri, species determinandi genium perspicies, omnia e novo construxit; (et quis non miretur, cum in his tam multa et eximia praestitisse?), — ubi vero differentias non rite perspexit, ipse, in litteris ad *Hallerm.*, fatebitur, se diversas species conjugere, quam varietates distinguere malit. Hinc, ubi species *Linnaeanae* collectivae sunt, — via electica procedendum.“ (*Fries* Nov. p. 94.)

9. ERRORES LINNAEANI non studiose conquirendi et proclamandi sunt, ubi ipse serius sese emendaverit et ad certitudinem pervenerit (ut in *Rumice acuto*, *Antholyza Cunonia*), vel ubi nos plures quam ille formas distinguere didicimus. — Nec re vera, nisi textui mutatio ejusmodi inest, diversas plantas diversis editionibus intellectas existimare fas est. *Confusiones illae Linnaeanae, quas vocant, phantomata mera plerumque sunt, a quibus deterri non debemus.*

Obs. 1. „Linnaeus controversis ... multis modis ansam dedit. Non is sum, qui metuum, examen integrum criticum laudibus Linnaei immortalibus aliquid detraxere, quamquam exinde facile patet, species ipsi in generibus ob specierum multarum habitum consilium affinitatem intricatissimis non semper fuisse fixe determinatas s. acutè limitatas; aliam alterius loco successu temporis substitutam (ut in *Rosa pimpinellif.*, *Eglanteria*, *Rumicibus*); synonyma et definitiones ad diversas species spectare; immo ipsum aliam definire plantam, quam revera, memoria et habitu fideus, indicare voluit.“ (*Fries* Nov. p. 94.) — Ex altera vero parte probe tenendum, id in paucissimis tantum statuendum esse, et quantum fieri possit, quodvis aliud potius critices auxilium, illius quidem veritate, adhibendum esse.

Obs. 2. Injste et plane absque ratione saepe confusiones Linnaeo tribuebant ipsi confusi scriptores: easque avide propagare solebant vocorum nominum studiosi botanici. — Ita *Ballota* nigram, multo loco debiam apud L., in Sp. I. aliam quam in Sp. II. intelligi autumatit Smithius, licet tota s. integra hinc recusa sit, solum additis verbis „cal. acuminatis“, quae logice et diagnosticè addi jubeant, quaeque ipsissima, si opus esset, indicarent, quamquam antea plantam habuerit Linnaeus. Causa vero reprehensionis in eo posita, quod ipse Smithius in Engl. bot. falsam *B.* nigram pinxerit, errorumque Linnaei incusare maluit. — *B. alba* vero in Fl. S. II. „cal. truncatis“ distincta optineque descripta est, eaque tota s. e. Fl. S. in Sp. II. immutata migravit. Jam *Friesius*, contra diagnosis, contra syn., contra locum natalem a recentiorib. probatum, *B. albam* Fl. S. pro var. *albiflora* *B. vulgaris* (ex ipse cal. subulato-aristatos trütiit). *B. albam* Sp. pl. vero (s. e. eandem plantam) pro var. *albiflora* *B. foetidae* (cal. rotundato-dilatatis) exhibet! — Aliud exemplar ludibrii critici in *Carice leporina* L. vituperavit *Wahlenbergius*; „Haec in sylvatica parte crescit, ubi Linnaeus ipse suam *C. leporinam* legit: sequens species autem in solis alpihus occurrat, ubi ne nunquam cum vidisse praedicat. Exinde et ex herbario Burseriano certissimum fit, quod haec ipsa Linnaei originalis est; sin minus, nulla mihi adest ratio, repudiandi certam plantam e Flora Suecica, et querendi incertam e Flora Lapponica. Estne id umbram querere? Num in prima adolescentia ipse suas plantas fixe determinatas habuit? Cur non melius pro certo accipere id, quod sub virili aetate certum determinavit? praecipue Florae Suecicae plantas, et repudiandum saltemmodo confusiones, quas senex introduxit?“ *Wahlenb.* lapp. p. 226-9. — Eadem ratio erat in *Costo arabico* (ubi nonnisi syn. *Jacquini*, non inspecta tabula in Sp. II. additum, delendum est), *Agrostide stolonifera* et *capillari altissimae*. Persaepe adeo Suecici auctores hodie magis dubii sunt ipso Linnaeo, ut in *Bromo racemoso*, *Chenopodio viridi*, *Veronica maritima*, *Atisnate natante*, *Arenaria media*, *Galio ochroleuco*, *Rumicibus*, *Cerastis*.

Obs. 3. Linnaeus [qui dum propriae mentis indolem depingit, ipse fatetur: „Incepta opera ad finem perduxit nec in opere respexit!“] tardus erat in corrigendis erroribus suis, et saepe in iis ad terminos vitae perseveravit (ut in *Carice utiginosa*). — Ubi vero sese corripit, ibi tacite tantum mutavit mutanda, raro ipse id indicans. [Forsan thronos a Systemate detertere noluit crebrius indicatis correctionibus, gnaros autem et peritos ex prioribus libris inspectis inventuros esse existimavit.] Hinc permulta ipsius synonyma hodieque dubia sunt, maxime ex prioribus operibus, et permulta ab iis botanicis ignorantur, qui unicam editionem sequi solent. Interdum adeo diagnosis ex novo specimine vel nova icone mutata est, — non semper bene, ut in *Ononide Cherleri*, *Amomo Cardamomo*. — Eaque res maxime videtur expetere editionem comparatam et editionum discrepantia instructam.

10. OMISIT Linnaeus et propriis pauca genera (de quibus egimus Cap. II. sub I. 1-18.) et plures species: — ex horto Clifflortiano multas (83, e quibus plurimas interpretari potuimus), item ex Fl. Zeyl. (197, e quibus tamen plurimae erant ipsi incognitae), singulas e Vir. Cliff., Hort. Ups. etc. In Suecicis plantis magis sibi inveni ipsi confusa (testatur *Carcer ultig.*!), pauca tantum serius onisit, exceptis Fungis 23, et duobus Lithophytis; ex ipsa Flora Lapponica dubiae sunt 6 vel septem. — Adeo ipse, ut in *Ophr. lilifolia*, plantae olim descriptae: „non memini“ adscripsit in Sp. pl. — Sed quod e Sp. I. quoque, et maxime e S. X., tot species (hodie a botanicis ignoratas, immo praetervisas) oniserit, ipsi mirati sumus. E quibus multae bonae sunt, et ex parte serius restitutae, ut *Atragene sibirica*, *Mesembr. aurum*, „*Bombax religiosa*, *Phlomis italica*, *Ononis arensis* et *pusilla*, *Anus incana*, *Mentha verticillata* etc.; — aliae non explicandae, ut *Phyllis indica*, *Barreria*, *Teucrium Pseudochamaecypis*; *Ixia alba*, *Panicum cynosuroides* et *repens*; — aliis vitium tacite correctum subest, ut in *Mimosa purpurea* S. X., quae *Gleditsia* est, *Anagalli capensi*, quae *Paeoderota*.

Obs. Linnaeus longe plures, quam systematicis operibus proposuit, plantas cognoverat, aliena cautissime tantum recipiens. Ita v. c. in epistolis ad Burmannum multas species Burmannianas hodie minus cognitatas citavit, et in diss. de herbario Amboi-

nensi genera Casuarinae, Pandant al. commemoravit Rumphiana, quae ipse nondum reciperet. Ita in Itineribus etiam una altavo Bauhiniana vel similis species commemoratur, quae post Linnaeum tantum civitatis jura adepta est! Hic illie ejusmodi plantas in Speciebus plantarum allegavit conferendas (ut in *Ruta graveolens*, Cf. *Ruta sylvestris*, minor Bauh. etc.).

11. NOMINA TRIVIALIA Linnaeus proposuit in Spec. Pl. editione I.: coactus necessitate, ut videtur. Sensim enim sensimque in itineribus suis, a specificis (diagnosticis) nominibus suis, tantopere antea commendatis, ad Bauhiniana rediit, eaque compendiose proponit, ita ut plane referant seriora illa nomina trivialia. Exemplo sint *Hyalanthus botryoides*, *Fumaria bulbosa*, *Narcissus luteus*, *Corona imperialis*, *Primula lutea* ex It. Oel., *Viola palustris*, *Osmunda regalis*, *Lichen geographicus*, *Cynosurus coeruleus*, *Aira coerulea*, *Primula minor*, *Brassica perfoliata*, *Dianthus scanensis*, *Myagrum monospermum* et alia innumera ex It. Scan. — Ubi igitur ejusmodi nomina memoriae melius inhaerentia in itineribus et excursionibus vitari non posse viderat, sancienda quaedam esse intellexit, ne nimis multa orirentur (qua de re vide praef. Spec. pl. Cod. p. 13.) — Inde igitur ea derivanda sunt omnia; quae vero ante Sp. I. adhibita, ludibria nec sancta sunt, soni, neque nomina. (Cf. supra Cap. I. §. 20. 2.)

Obs. 1. Nomina haec ut plurimum ex Bauhinianis aut aliis illo tempore vulgaribus synonymis efformata saepe quidem optima non sunt. Ipse Linnaeus ea initio levitate quadam dedit et adhibuit, (hinc saepe falsa citantur in Diss. v. c. de herb. Amb.) Sed nisi haec servemus, quae usu sancta et primaria sunt, quid obstat quominus in posterum omnia commutentur a neologis? — Quare ego quoque „non video cur multi nomina Linnaeana certa, ubi ab aliis commutata (s. perperam adhibita) sint, abolere velint, et nova substituere. Num error veritatem tollit?“ (Fries nov. p. 40.)

Obs. 2. Inutilia synonyma Linnaeana ea sunt, quae v. c. ex uno alterove loco natali dissertationum de herborationibus Upsaliensibus, flora Ryhyensi etc. finguntur. — Mala ea sunt, quibus opera adscribuntur ejus periodi, qua nondum data erant nomina trivialia (v. c. „*Rumex acutus* It. Scan.“: cf. supra Cap. I. §. 20. obs. 2.) — a qua consuetudine Wahlenbergium Friesiumque non abstinuisse, jure dolendum est. — Optime triviali nomini Linnaeano illud opus adjicitur, ubi nomen primo datum est, (nisi quandoque critica vetet): vel statui etiam posset editio singula, v. c. Spec. I., quae princeps valeat, ita ut solum „*Linnaeus*“ additum hanc significet, reliquae vero semper adscribendae sint. — Sed haec Viris Doctis perpendenda relinquimus.

12. PERIODOS Critice Linnaeana sequentes commode distinguere poterit: 1. Linnaeanam primam ante Species I. editas, — 2. Linnaeanam alteram a Spec. I. ad S. XII. perfectum, — 3. Decrementum Linnaei, — 4. Filii discipulorumque aevum, — 5. Smithium ejusque pedisequos, — 6. Suecicos interpretes recentiores. — Quos jam sequeretur necesse erat 7. eclectica periodus, cunctis sine discrimine auxiliis ad justam stabilemque operum Linnaeanorum interpretationem usura. — E quibus auxiliis jam maxime necessarium erat: Textus operum editionumque comparatus et digestus, quem Codice hoc Botanicis exhibere conati sumus. Ac spes est, fore ut, quibus „scire, non hallucinari“ curae cordique est, benevole eum accipiant.

T A B. I.

CONSPECTUS CHRONOLOGICUS

OPERUM PRAECIPUE ADHIBITORUM LINNAEANORUM,

ADDITIS ABBREVIATIONIBUS NOSTRIS.

* PERIODUS I: ante nomina trivialia.

Abbreviatio.

Systema Naturae. Edit. I.	1735.	August. seq.	S. I.
Musa Cliffortiana.	1736.	fine anni	Mus. cliff.
Genera plantarum. Edit. I.	1737.	init. anni	G. I.
Flora Lapponica.	1737.	April	Fl. lapp.
Hortus Cliffortianus.	1737.	Apr.—Jun.	H. cliff.
Viridarium Cliffortianum.	1737.	Jun.—Oct.	Vir. cl.
Corollarium generum plant.	1737.	Oct.	Cor. gen.
Methodus sexualis.	1737	(simul)	Meth. sex.
Classes plantarum.	1738.	Jan.	Class. pl.
(Gronovii flora Virgin. Tom. I., „una cum L. elaborat.”	1739.	init.	Gron. virg.)
(van Royen prodromus florum Leydensis. „una cum Lin.			
elaboratus	1740.		Roy. lugd.)
Systema naturae. Ed. II.	1740.	Mai	S. II.
Genera plantar. Ed. II.	1742.	init.	G. II.
Diss. de Ficu (Am. ac. 1. n. 2.)	1744.	Sept.	Diss. de Ficu.
Flora Suecica. (Ed. I.)	1745.	aestate	Fl. S. I.
Oeländska och Gothländska Resa	1745	(simul)	It. oel., It. gotl.
Diss. de plantis Martino-Burserianis	1745.	Dec. 12.	pl. Mart. Burs.
Diss. de Passiflora	1745.	Dec. 18.	Diss. Passif.
Diss. de Acrosticho	1745.	Dec. 23.	Diss. Acrost.
Wästgötha Resa	1747.	Apr., Mai	It. westg.
Diss. nova plantar. genera resp. Dassow	1747.	Jun	Diss. Dassow.
Flora Zeylanica	1747.	simul	Fl. zeyl.
Hortus Upsaliensis	1748.	init. anni	H. ups.
Systema naturae. Ed. VI.	1748.	Aug.	S. VI.
Materia medica	1749.	init.	Mad. med.
Amoenitates academicae Vol. I. (diss. annor. 1743—8.)	1749.	autumn.	Am. ac. 1.
Diss. plantae Camtschatenses rariores	1750.	Dec.	Diss. pl. Camts.
Skånska Resa	1751.	Mart.	It. scan.
Diss. nova plantar. genera resp. Chenon	1751.	Oct.	Diss. Chenon.
Amoenit. academicae, Vol. 2. (diss. annor. 1748—52.)	1751.	Nov.	Am. ac. 2.
Diss. de plantis hybridis	1751.	Nov. 23.	Diss. pl. hybr.
Diss. de Euphorbia	1752.	Mai	Diss. de Euph.

* PERIODUS II: post introducta nom. trivialia.

Species Plantarum. Edit. I.	1753.	Mai et Aug.	Sp. I.
Diss. herbarium Amboinense	1754.	Mai	Diss. hb. Amb.
Genera plantarum. Edit. V.	1754.	Aug.	G. V.
Diss. Centuria plantarum (prima)	1755.	Febr.	Cent. I.
Flora Suecica. Edit. II.	1755.	Oct.	Fl. S. II.
Diss. Flora Palaestina	1756.	Mart.	Fl. palaest.
Diss. Centuria plantar. altera	1756.	Jun.	Cent. II.
Amoenit. academicae. Vol. 3. (diss. annor. 1751—3.)	1756.	Sept.	Am. ac. 3.
Diss. de Buxbaumia	1757.	Jun.	Diss. Buxb.
F. Hasselquistii iter Palaestinum (ed. Linn.)	1757.	Jun.	Hasslq. it.
Diss. de Spigelia anthelmia	1758.	Mart.	Diss. de Spig.
P. Loeftingii iter Hispanicum (ed. Linn.)	1758.	fine anni	Loeffl. it.
Systema Naturae. Ed. X., tom. 2. Vegetab.	1759.	Maj., Jun.	S. X.
Amoenit. academicae. Vol. 4. (diss. annor. 1753—7.)	1759.	Nov.	Am. ac. 4.
Diss. pugillus Jamaicensium plantar.	1759.	Dec.	Pugill. jam.
Diss. plantae Africanae rariores	1760.	Mai	Pl. afr.

<i>Amoenitates academicae</i> Vol. 5. (diss. annor. 1757—9.)	1760. Sept.	<i>Am. ac. 5.</i>
Novitiae florae Suec. (Fauna Suec. II. append.)	1761.	<i>Faun. S. II.</i>
Diss. de planta Alstroemeria	1762. Jun.	<i>Diss. pl. Alstr.</i>
<i>Species plantarum</i> , Ed. II. Vol. 1. p. 1—784.	1762. Sept.	<i>Sp. II.</i>
Diss. de Raphania	1763. Mai.	<i>Diss. Raph.</i>
<i>Species plantarum</i> , Ed. II. Vol. 2. p. 785.—fin.	1763. Jul.	<i>Sp. II.</i>
<i>Amoenit. academicae</i> . Vol. 6. (diss. annor. 1759—63.)	1763. Oct.	<i>Am. ac. 6.</i>
<i>Genera plantarum</i> , Ed. VI.	1764. Jun.	<i>G. VI.</i>
Diss. Opobalsamum declaratum	1764. Dec.	<i>Diss. de Opob.</i>
Diss. Fundamenta Agrostographiae	1767. Jun.	<i>Fund. Agr.</i>
Mantissa plantarum (prima) p. 1—142.	1767. Oct.	<i>Mant. I., M. I.</i>
<i>Systema naturae</i> , Ed. XII. Tom. 2. Veget.	1767. Oct.	<i>S. XII.</i>
Diss. rariora Norvegiae	1768. Febr.	<i>Rar. Norv.</i>
<i>Systema nat.</i> Ed. XII. Tomi 3. appendix.	1768. Sept.	<i>S. XII. t. 3. app.</i>
<i>Amoenit. academicae</i> . Vol. 7. (diss. annor. 1763—8.)	1768. Dec.	<i>Am. ac. 7.</i>

* PERIODUS III: post culmen Linnæi.

Diss. de Erica	1770. Dec.	<i>Diss. Eric.</i>
Diss. Pandora et flora Rybyensis	1771. Juni	<i>Diss. fl. Ryb.</i>
Mantissa plantarum altera. p. 143—584.	1771. Oct.	<i>Mant. II., M. II.</i>
Diss. Fraga vesca	1772. Mai.	<i>Diss. de Frag.</i>
<i>Systema vegetabilium</i> , Ed. XIII. cur. Murray.	1774. Vere	<i>S. XIII.</i>
Diss. planta Cimicifuga	1774. Sept.	<i>Diss. Cimic.</i>
Diss. de Maro	1774. Dec. 3.	<i>Diss. Mar.</i>
Diss. de Viola Ipecacuanha	1774. Dec. 16.	<i>Diss. de Ipec.</i>
Diss. plantae Surinamenses.	1775. Jun.	<i>Pl. Surin.</i>
Diss. de Planta Aphyteia	1776. Jun.	<i>Pl. Aphyt.</i>
Diss. de Hyperico	1776. Nov.	<i>Diss. de Hyp.</i>

* Scripta Actis periodicis inserta.

<i>Acta litteraria Sueciae</i> (Upsal.)	1732—50.	<i>Act. ups.</i>
<i>Acta nova</i> — — —	1773.	<i>Act. ups. nov.</i>
<i>K. svensk Akad. Handlingar</i> . (Stockh.)	1739—70.	<i>Act. holm.</i>
<i>Novi commentarii Acad. sc. imp. Petropolit.</i>	(1758—9.) 1761.	<i>Act. petrop.</i>

* Posthuma et Linnæi Filii opera.

<i>Linn. fil. Plant. rarior. h. Ups.</i> Decas I.	1762.	<i>Linn. fil. Dec.</i>
— — — — — Decas II.	1763.	<i>Linn. fil. Dec. II.</i>
— — Fascicul. I. pl. rar. h. Ups.	1767.	<i>Linn. fil. fasc.</i>
(Linnæi patris) Epistolæ ad Hallerum	1774.	<i>Ep. ad Hall.</i>
(Linn. fil. et patris) Supplement. plantarum	1781.	<i>Suppl. pl.</i>
<i>Amoen. ac.</i> Vol. 8—10. cur. Schreber	1785—90.	<i>Am. ac. S. 8. 9. 10.</i>
<i>Flora Lapponica</i> , Edit. Smith.	1792.	<i>Fl. lapp. II.</i>
Stöver collectio epistolar. Linnæ.	1792.	<i>Epist. ed Stöv.</i>
<i>Praelectiones in ordines naturales</i> (habitaæ a Linn. 1768. et 1771. aestate) ed. Giseke	1792.	<i>Prael. ed. Gis.</i>
Epistolæ ad Vandellium (in Römer script. hisp. etc.)	1796.	<i>Röm. script. hisp.</i>
<i>Lachesis Lapponica</i> , ed. Smith. (Diarium Linn. in itin. 1732—3. scriptum)	1811.	<i>Lach. lapp.</i>
<i>Smith Select.</i> of a corresp. of Linnæus etc.	1821.	<i>Epist. ed. Sm.</i>
Linnæi Autobiographia ed. Afzelius	1823.	<i>Egenh. Ant. ed. Afz.</i>
Epistolæ ed. Lüders	1829.	<i>Epist. ed. Lüd.</i>
— ad Burmann. ed. van Hall.	1830.	<i>Ep. ed. v. Hall.</i>

T A B. II.

EXPLICATIO SIGNORUM

HUIUS EDITIONIS PECULIARIUM.

- * significat *genus e planta viva descriptum* in ea editione, cui praefixum est. Oritur ab ipso Linnaeo. — (Praeterea *Asterisci* nonnunquam a L. ad divisiones et subdivisiones adhibentur, et ad plantas anomalas in Conspectibus Genorum).
- ✕ — *genus e specimine exsiccato descriptum.* (A nobis loco Linnaeani †. adhibitum, vide praefat. Cap. I. §. 28. obs. 1.).
- † — *speciem dubiam.* (Si in parenthesi cum libro citato: illic pro dubia declaratur.) Signum Linnaeanum est.
- ♂. ♀. ♂. ♀. ♀. signa *vulgaria botanicis*, a nobis eodem modo adhibentur. Item in reliquis botanicorum abbreviationibus et signis!
- ♂. significat *deest.* Huic signo citatus additur liber, in quo aliquid deest: v. c. „*Sp. S. X.*“ i. e. „deest hoc verbum vel haec phrasis (*litteris discrepantibus insignia, quibus saepe insuper lineola praefixa*) in Syst. nat. ed. Xma.“
- a. a. — *additis addendis.*
- e. e. — *emendatis emendandis.*
- o. o. — *omissis omittendis, et sic porro.*
- t. e. — *terminis emendatis* diagnosium vel descriptionum in aliquo citato opere. His litteris cavimus, ne levissimae quaevis mutationes terminorum technicorum, sensim ab Linnaeo excultorum, recipiendae essent in Codice. Ipse L. eos plerumque tacite mutavit. (Cf. praef. Cap. I. §. 31.)
- R. — *interdum nostris observationibus addimus, ut melius a textu distinguantur. Ceterum id litteris cursivis per se manifestum.*
- Litterae rectae: textus Linnaeanus: *Nostra verba semper et ubique litteris cursivis expressa.*
- Litterae cursivae: Linnaeana et Nostra. Ceterum promiscue adhibitae sequentium ratione.
- Litterae distantes: *cursivae* et rectae: varias additiones, mutationes, omissionesque variarum editionum significant. Cf. Cap. I. §. 12. — Contrarium nobis placuit in brevibus illis *Characteribus specificis generum* (e S. VI — XIII. sumptis): ibi textus ad lectorem sublevandum *distantibus*, *variationes* autem saepe *non distantibus* litteris excusae sunt.
- *Puncta post citatum aliquod addita*, sequente uno alterove verbo et nova citatione: significant, antecedentia omnia congruere in utroque libro, sed in posteriore unum alterumve vocabulum additum esse. (Cf. Praef. Cap. I. §. 12. 6.). In locis natalibus puncta illa Linnaeana sunt, et illud incognitum esse indicant.
- *Lineis vulgari modo ad discernendum textum utimur, ubicunque veremur, dubia tectoribus atque in evasura.*
- [] rectae parentheses nostrae ubique sunt (curvae et nostrae sunt et Autoris). Ubi illae, citationem includentes, in dextra parte lineae *seorsim* leguntur, v. c. [Sp. I. II.] tunc tota §. praecedens in libro, v. c. Spec. pl. ed. I. et II. convenit (praeter ea, quae discrepantibus litteris excusa sunt). Valet hoc imprimis de synonymis, locis nat. observationibusque post diagnosin speciei alicujus obviis in Sp. I. et II. vel Mantissis. Cf. Praef. Cap. I. §. 22.
- Numeri et specierum et generum novi et nostri sunt, ob inextricabilem numerorum Linnaeanorum confusionem: quos si retinuissemus, nec citari Codex noster nisi per paginas, nec *evolvi* secundum Conspectus singulum genus potuisset.
- Reliqua hic non explicata partim Conspectus chronologicus operum Linnaeanorum Tab. I. additis explicat, partim usus inter botanicos hodie vulgaris.

PRAEFATIONES LINNAEANAЕ.

Opera JEHOVAE magna!

exposita omnibus qui delectantur illis,
gloriosum et decorum opus Ejus! (David.)

(S. X, XII.)

OBSERVATIONES

IN

REGNUM VEGETABILE ¹⁾.

1. Omnem Plantam Fructificatione gaudere, docet in majoribus nuda autopsia; in minoribus: Filicibus, Muscis, Algis et Fungis oculus armatus, ut testantur Michellii aliorumque observationes; nec ullam unquam Plantarum speciem Fructificatione carere posse, patet consideranti analogiam, usum, finem, structuram, creationem harum. Reliquae autem Plantarum partes in multis deficient, ut Radix, Caulis, Folia, Fulcrum; et tamen Vegetabilia sunt, uti Viscus, Lemna, Cuscuta, Tulipa.

2. Fundamentum Botanices consistit in Plantarum Divisione et Denominatione Systematica, Generica, et Specifica.

3. Botanice paucissimis debetur nitor et certitudo Scientiae, idque praecipue Auctoribus Systematicis, quorum exempla sequendo debemus continuare, excollere, ac perficere Divisionem Plantarum Systematicam (vid. §. 2).

4. Systematica Divisio Plantarum (vid. §. 3), pro fundamento assumere debet partem harum primariam; ergo Fructificationem (§. 1), quam unicum esse Botanices fundamentum Systematicum confirmat Natura; adeoque pro absoluto fundamento demonstrari potest. Hinc recepta fuit a summis Systematicis, Botanices Fulcris et Conditoribus: Caesalpino, Morisone, Hernanno, Boerhaavio, Rajo, Rivino, Knautilis, Ruppio, Tournefortio, Plumiero ²⁾, Dillenio, Michelio, Magnolio, Vaillantio, Scheuchzero, Royeno, Gronovio, Burmanno, Hallero, Jussievis (S. II. sq.), J. Gesnero, Gmelino, Guittardo (S. VI.).

5. Fructificationis Partes Universales duae: *Flos* et *Fructus*: Particulares vero septem sunt, cum suis speciebus

I. *Flos*. 1. *Calyx*. (Species 6: Perianthium, involucrium: Amentum, Spatha, Gluma, Calyptra.) — 2. *Corolla*. (Spec. 2: Petalum, Nectarium.) — 3. *Stamina*. (Partes 2: Filamentum, Anthera ³⁾.) — 4) *Pistilla*. (Part. 3: Germen, Stylus, Stigma ⁴⁾.)

II *Fructus*. 5. *Pericarpium*. (Spec. 9: Capsula, Conceptaculum, Siliqua, Legumen, Nux, Drupa, Pomum, Bacca, Strobilus.) — 6) *Semina*. (Partes 2: Seminulum, Corona) ⁵⁾ — 7) *Receptaculum*. (Spec. 3: floris, fructus, fructificationis.) —

6. Essentia Staminis consistit in Anthera, Pistilli in Stigmate. ergo *Floris* in Stamine et Pistillo; *Fructus* in Semine ergo Fructificationis in Flore et Fructu; *Plantae* in Fructificatione; hinc Anthera, Stigma, Semen partes essentiales Fructificationis, imo totius plantae.

7. Cum omnis Planta gaudeat Fructificatione (§. 1): cum Semen omne antecedit Flos; cum Floris essentia in Anthera et Stigmate (§. 6) consistat: patet a priori (§. 1—7) Robur systematis Sexualis ⁶⁾.

8. Antheras et Stigmata (§. 7) constituere Sexum Plantarum, a Palmicolis, Millingtono (S. I.), Graevio, Rajo, Camerario, Godofredo (*Geofroy S. II*), Morlando, Vaillantio, Blatrio, Jussievio, Bradleyo, Royeno, Logano (S. I) etc. detectum, descriptum et pro infallibili assumptum: nec ullum, apertis oculis considerantem cujusunque plantae Flores, latere potest, quod demonstratum in Sponsalibus plantarum Ups. 1746. quarto. (S. VI.) ⁷⁾

9. *Antherae* (§. 5) sunt organa genitalia Masculina, quae cum Farinam suam genitalem *Stigmati* (§. 5), genitali Femineo, inspergunt, fit *Forcundatio*; quam probant Observationes, Experimenta, Analogia, Anatomia, Antecedentia, Consequentia, Usus.

10. Flores itaque (§. 9), qui Antheras habent, Masculi; qui Stigmata, Feminei; qui utraque simul, Hermaphroditi dicuntur.

11. Planta, quae Floribus Masculis (10) gaudet, Mas; quae Feminis (§. 10), Femina; quae utrisque, Androgyna; quae Hermaphroditis, Hermaphrodita; quaeque Hermaphroditis et simul aut Masculis aut Feminis, Polygama (*Hybrida S. I. II.*) dicitur.

12. Nullum Systema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum propius accedat, adhucdum constructum est; nec ego heic Systema quoddam Naturale contendo (*Fragmenta ejus in Classibus plantarum dedi, S. VI.*); neque Naturale construi potuit, antequam omnia, ad nostrum Systema pertinentia, notissima sint. Interim tamen Systemata artificialia, defectu Naturalis, omnino necessaria sunt.

13. Nulla Methodus Botanica, a Fructificatione Systematice desumpta, adhuc constructa est, quae non maximam praebuit utilitatem; nec nocuit illa unquam, nisi quatenus ex assumptis principis genera naturalia contra naturam dilaceravit; quod Nos scientes volentes non commisimus.

14. Genus omne est naturale, in ipso primordio tale creatum: hinc pro lubitu et secundum cujusunque theoriam non proterve descendendum, aut conglutinandum est.

15. Nomina Generica male constructa, quaeque confusionem pariunt, Synonymis Veterum melioribus (paucis novis a me confectis) insignivi (*Multa tamen adhuc minus congrua restant. S. I.*)

16. Nominum receptissimorum permutationem, maximam parere difficultatem, exercitatis diu in arte Viris, in confesso est: hinc non mutari debent si multitudo errantium errori pareret patro

1) Obs. Hae Introductio in S. I. p. 7., II 2. 64. sq. et VI p. 215. sq., paucis exceptis plane eadem.

2) Ex S. I.: Sloaneus et Feuilleus §.

3) „Apex vulgo“ S. I.

4) Summitas“ S. I.

5) Flocus, praeterea in S. I.

6) Obs.: §. 6. 7. brevis in S. I.

7) — licet hic, ob angustiam loci explicari nequeat. Nega-
turque nostro tempore vix ab ullo alio nisi a solo Pontedera
(S. I.)

cinium. Neque auctor sum, ut ad mentem meam seniores Botanici mutent nomina; veniet tandem serus dies, quo nova et nostris accuratior Gens, per ordinem successione aetatum, surgat, quam spondeo meam consideratam fore theoriam, nominaque illa saepius absurda, praecipue specifica expungat, de quibus in *Critica Botanica* plura dixi.

17. Methodum meum difficultatem parere nimiam, harioles Botanicos jam dicere, ad examinandas nempe partes has minimas Floris, vix nudis oculis conspicuas. Respondeo: quod si Microscopium, instrumentum maxime necessarium, quivis Curiosus secum habeat, quid plus opus? Ego tamen examinavi hos fere omnes Plantarum Flores nudo oculo, absque omni Microscopiorum usu. Ultima tamen Classis videtur a Creatore veluti exclusa a theoria Stamini, adeoque secundum numerum non descripi; negat enim Natura conjunctionem harum secundum Stamina; videsis Michieli opera.

18. Ne ordines nimis longi adeoque difficiliores evaderent, eos subdivisionibus auxiliariis a Fructificatione dispecuit. Inter hos nobilissimae maxime est Pentandria Dignia, ubi plantae *Gymnospermæ* (§. S. I.) seu *Umbellatæ* recensentur, quas secundum methodum a Petro Artedii in Umbelliferis excogitam disposui; Fundamentum has distinguendi desumsi ab involucri Umbellae, Umbellasque omnes in tres ordines dispecit: Ima continet plantas Umbellatas, quae involucri omni carent: 2da, quae involucri ad Umbellas tantum partiales gaudent: 3tia, quae involucri ad Umbellas universales et partiales instruuntur; quae Methodus in hac familia reliquis palmam praeripit.

19. Vires Vegetabilium a Botanico, qua talis, dijudicantur secundum theoriam Artis et Sensuum; hinc, qui utriusque signa intelligit, ille vere scit vires plantarum. — Plantae quaecunque Classe Naturali, adhaec magis Ordine N., sed maxime Genere N. conveniunt, etiam viribus propriis accedunt, ex. gr.: Triandria Dignia seu *Gramina*, folia armentis et jumentis laeta pascua; semina minora avibus, majora hominibus vulgatissima sunt esculenta: — Tetrandria Monogynia seu *Stellatae Rj.*, Adstringentes sunt, diureticae vulgo dicuntur; Pentandria Monogynia, seu *Asperifoliae Rj.*, Adstringentes, glutinosae et vulnerariae sunt: — *Monopetalae Bacciferae*, maximam partem venenatae sunt; — Dignia seu *Umbellatae T.* in siccis locis aromaticae, calefactiles, resolvers et carminativae, in humidis autem venenatae sunt; Radice et Seminibus pollent. — *Icosandria Baccifera*, Drupifera vel Pomifera; omnis hic fructus cum oblectamento edatur. — *Polyandria* autem omnis probe distinguenda, quae saepius venenata est. — *Didynamia Gymnosperma* odorata, cephalica et resolvers est: Folia virtute pollent. — *Tetradynamia* omnis ascorbutica et diuretica est: exsiccatione saepius amittit vires. — *Monadelphia nuculiginea* et emollientis est. — *Diadelphica* folia Pecoribus; semina Quadrupedibus (non feris) esculenta et flatulenta sunt. — *Syngenesia* amaras continet et stomachicas. — *Gynandria* autem aphrodisiacas. — *Cryptogamia* vegetabilia saepe suspecta includit.

Sensus externi sunt examinatores Dietetici omnis cibi ingerendi, quibus bona a malis distinguuntur, a Creatore omni animali pro diversitate naturae diversi concessi. — *Sapida*: Dulecia nutriunt; Pinguis emolliunt; Salsa stimulant; Acida refrigerant; Austera alstringunt; Amara alcalina, Acria corrosiva, Nauseosa venenata sunt. — *Odorata*: Suavia salutaria, Suavissima cardiaca, Aromatica resolutiva, Hircina aphrodisiaca, Ingrata suspecta, Nauseosa venenata sunt. — *Color* ruber ubiqueque acidum indicat, luridus et adspetus totius plantae tristis suspectas reddit plantas.

20. *Ranuncul* nota essentialis consistit in petalis ad ungues Interius excavatis pro melle; reliquae partes Fructificationis omnes ludunt, idque patet consideranti.

REGNUM VEGETABILE 1).

Flor est Plantarum gaudium,
tum se novas, aliasque quom sunt, ostendunt,
tum variis colorum pictoris in certamen usque
luxuriant. *Plin. XVI. 25.*

1. NATURA creata, continuato Semine, ope elementorum, modificat Terras in Vegetabilia; vegetabilia in Animalia, vix (*νεκρὰ* S. X.) contra; utraque resolvit iterum in Terras, circulo perenni aucto.

2. VEGETABILE est, vita composita, absque motu voluntario. (*.....vita multiplicata, coadunata, absque sensatione.* S. X.)

3. TRIBUS Vegetabilium tres vulgo numerantur: Monocotyledones: Fruges: 1, 2, 3. Dicotyledones: Plantae: 4, 5. Acotyledones: Cryptogama: 6, 7, 8, 9. 2)

4. GENTES, e quibus incolae confluerunt, potissimum sunt:

1. PALMAE. Principes, Indici, Spathacei spadiciferi, fluxi, eminentes celatitudine eximia, spectabiles caudice invariato simplicissimo perennante, coronati coma frondosa sempervivente, opulentes gazis fructuum opimis. Hi Tributarii sunt animalium Primatibus, imprimis eorum Principi cohabitanti.

2. GRAMINA. Plebeii, Campestris, Culmiferi glumacei, Rustici vulgarissimissimi simplicissimi vivacissimii, constituentes vim roboremque regni, quoque magis multati et caleati, magis multiplicativi. Hi Tributarii sunt vili penae, animalibus plerisque phytiphagis, horumque Cerealia imprimis eorum Principi hospitanti.

3. LILIA. Patritii, Lucares, Bulbosi triarii, superbientes vestimentis fulgentibus festivi. Hi pascent oculos condecorantque regnum venustate aulacorum splendidissimum.

4. HERBAE. Nobiles, Pratenenses, Annotini, Polymorphi. Hi ornant regnum Strobilem admiranda, Sapore multifario, Odore fragrantem, Colore florido.

5. ARBORES. Proceres, Sylvatici, e Nobilium ordine perennantes caudice, stipati pedisequis Servis, sustentantes inauspicato clientes Parasiticos. Hi attollunt capita, arcunt Ventos, inunbrant Aestuantes, humentant inconspicuo imbre, alliciunt Vocales, perficiunt Fructus; tanquam totidem Naturae Horti. — Milites armati Spinis Aculeisque, e Plantis utrisque adscriptivi. Hi arcunt Mammalium hostium injurias.

6. FILICES. Novaeccolae, Latebrosi, Stipitati, Dorsiferi, maeres. Hi praeparant posteris Terram.

7. MUSCI. Servi, Hyemales, Imbricati Calyptri, Reviscentes, impasti, loca omnia a prioribus relicta occupant numerosissimi. Hi Radices incolarum fervent: ne adurantur a Bruma Hyberna; ne exsiccantur a Siro Aestivo; ne evellantur a vicissitudine Vernali; ne corrumpantur a Putamine Autumnali; colligunt etiam pro dominorum peculio Humida daedaleam.

8. ALGAE. Vernaculi, Aquei, Squales, redidivi, abstemi, nudiusculi. Hi inchoant culturam primam Vegetationis.

9. FUNGI. Nomades, Autumnales, Barbari, Dendudati, putidi, furaces, voraces. Hi flora reducente Plantas hyematum, legunt relictas earum quisquilas sordesque.

5. TEXTURA vegetabilium e Vasis succosis — *Tracheis Aëreis* (§. S. X.) — Utriculis secretoriis (§. S. X.).

6. SUBSTANTIA (PARTES INTERNAE S. X.) Vegetabilium ex Epidermide externe obducente Corticem, dependentem interiore latere Librum, sedecentem in Lignum annotinum rigidum, obducentes Medullam.

7. PARTES (EXTERNAE S. X.) Vegetabilium primariae tres sunt: — *Radix* descendens, aquosa sorbens,

1) Obs. Hic introitus Praecedentis loco adest in S. XII. XIII. et (mut. mutandis) S. X.

2) §. 3 et 4. in S. X. aliter.

§. 3. FAMILIAE vegetabilium sunt Plantae (Herba, Arbor), Palmae, Gramina, Filices, Musci, Algae, Fungi.

§. 4. PARADISUS Telluris obducit terram pauperrimis Muscis, ne Gela Sirove destruantur radices, quam dein tegit Vulgus Gra-

minum virens, primum animalium alimentum, condecoratque Nobilissimae Herbis, florum structura admiranda, colore lucente, odore fragrantem, sapore variante identibus, inter quas Proceres Arboris pedisequis stipatae attollunt capita, arcunt Ventos, inunbrant a radiis, humentant inconspicuo imbre, multiplicunt copiam, perficiunt fructus, alliciunt vocales aëreas; Naturae Horti!

nutriens. — *Herba* adscendens, aërea spirans, movens. — *Fructificatio* pandens, aetherea halans, generans.

8. (7.) *RADIX* terrenis humentibus inserta exserit Radiculas capillares, saepe superne concurrens in solidum Caudicem descendentem sub terra, aut etiam adscendentem supra terram.

9. (8.) *HERBA* annua, aëreis commissa, constat Hybernaculo, Trunco, Folio, Fulcro: —

HYBERNACULUM compendium Herbae totius, squamosum: — *Bulbus* e basihus Foliorum praeteritorum: — *Gemma* e rudimentis Foliorum futurorum.

10. *TRUNCUS*, attollens Herbam Fructificationemque, (Rami Partes Trunci sunt) est vel *Caulis*, Herbae, foliosus: — *Culmus*, Graminis: saepius geniculatus articulis inanibus: — *Scapus*, Radicis, aphyllus floriferus: — *Pedunculus* ramus Caulis floriferus: — *Petiolus* ramus Foliferus, folio proprius: — *Stipes* a Folio non distinctus: *Palms*, Filicibus.

11. *FOLIUM* expandens per aëra superficiem, volatile, saepe petiolatum: — *Foliotum* parziale est Folii compositi, — *Frons* Folium e stipite factum: in *Palms* et *Filicibus*.

12. *FULCRUM* administrans pro Vitae necessitate: — *Stipula*, Foliorum, ad eorum basin, foliacea, — *Bractea*, Florum, ad florum pedunculorumve basin, foliacea, — *Pubes*, vestiens villositate, — *Glandula*, secretans liquorem, — *Spina*, terminans cornu lignoso, — *Aculeus*, sparsus, ungue cortici tantum inserto, — *Cirrhus*, scandens folio ¹⁾.

13. (9.) *FRUCTIFICATIO* temporaria, terminans, lege naturae spontanea dehiscens *metamorphosi* (S. X.), ut substantia Interna pateat Flore et Fructu: — *Flos* fit e *Calyce*, *Corolla*, *Staminibus*, *Pistillis* — *Fructus* et *Pericarpio*, praegruante Seminibus, affixis Receptaculo ²⁾.

14. *CALYX* Tegumentum exterius Floris e *Cortice*, cujus species 7: — *Volva*, *Fungi*, *lacera*; — *Calyptra*, *Musci*, *culcitra*; — *Spatha*, *Palmae*, *vaginata*; — *Gluma*, *Graminis*, saepius *bisulcis*; — *Perianthium*, *Plantae*, corollae approximatum: — *Involutum*, *Plantae*, a flore remotum, saepius umbellae, — *Involutellum*, parziale *involutum*; — *Amentum*, *Gemmaceum*, imbricatum, commune.

15. *COROLLA* Tegumentum interius Floris e *Libro*: — *Petalum* membranaceum: *Limbo* aut *Laminis*, *Tubo* aut *Unguibus*; — *Nectarium* nectariferum proprium, mel promens.

16. *STAMEN* Viscus exterius e *Ligno*; *Genitale* *Masculum*: — *Filamentum* sustinens *Antheram*: — *Anthera* foeta granulata *Polline*, et hoc *Fovilla*.

17. *PISTILLUM* Viscus interius e *Medulla*, *Genitale* *Femineum*: — *Germen*, *Fructus* rudimentum, inferius, — *Stylus*, a germine elevans *Stigma*, intermedius, — *Stigma*, rotundum, pubescens, supremum.

18. *PERICARPIMUM*, *Germen* deloratum seminiferum: — *Capsula*, membranacea, valvis dehiscens varie in variis — *Siliqua*, membranacea, bivalvis, sutura utraque seminifera — *Legumen*, membranaceum, bivalve, sutura altera seminifera — *Folliculus*, membranaceus, univalvis, latere dehiscens, a seminibus distinctus — *Bacca*, pulposa, Seminibus distinctis — *Drupa*, pulposa, Nucleo osseo — *Pomum*, pulposum, Capsula includente semina — *Strobilus*, imbricatus, Amenti coarctati.

19. *SEMIN*, *Ovum*, nova planta praegrans, deciduum tunicatum: — *Hilum*, cicatrix umbilicalis — *Cotyledones* bibulae, placentam uterinam constituentes — *Corculum*, novae plantae compendium, connectens cotyledones: — e *Rostello* acuminato, deorsum germinante, — e *Plumula* imbricata, sursum excrecente. — *Pappus* interdum coronat semen. — *Arilus* interdum includit partialiter semen.

20. *RECEPTACULUM*: basis partes fructificationis connectens: — *Proprium*, unius foris — *Commune*, pluribus flosculis sessilibus, — *Umbella*, inter calycem et florem, elongatum in pedunculos aequatos: *Umbellula*, partialis umbella. — *Cyma*, umbella composita ramulis alternis. — *Spadix*, intra *Spatham*, praepriis *Palmae*. — *Rachis*, *Spicae* *Graminis*, cui flores insculpti ³⁾.

21. *MACHINAE* Vegetabilis substantia constat duplici contraria: — *Corporea* externa, includens, nutritiva, descendens, terrenis adhaerens, studioso medullam incutierans, duriuscula, apice tenerissimo accrescens. *Medulla* interna, inclusa, vivificans, basi deliquescentis, apice adscendens, multiplicatione divisibilitate terminoque infinita, in creatioe accensa, a primordio occulte festinat lenteque versus minimum resistendum ad summum, suum exitum; quo vero corporeum coarctans debilius, eo claustra citius reserat metamorphosin subitura, quaeque evasura sese cum corpore copulat, ut in novas dispergenda vitas circulus perennet ⁴⁾.

22. (15.) *GERMINATIO* fit dispersis Seminibus, per Hilum absorbentibus aquam, unde rumpuntur membranae a bibulis tumentibus *Cotyledonibus*, lactantibus *Corculum*, usque dum foetus *Rostellum* *Radiculas* exserat, quo erigatur *Plumula* accrescens in *Herbam* anni, terminatam *Gemma* superadcomposita.

23. (12.) *VEGETATIO* fit *Radiculis* sугentibus tincturam aquosam Humi, quae, calore quotidie addito, lente, pellitur per corporei externi vasa, unde nutritio exterioris interiorisque plantae, exhalante superfluo, *Cortice* dependente ab interiore pariete *Librum*, quotannis secedentem in substantiam *Ligneam* (ex *Annulis* annotinis interstinctis *Alburno*, demum ab emaricidis inferioribus ramis subsossificato) sustentaturam *Caudicem* adscendentem, intra quos apices *Medulla* viva properat. („*Natura ubique in finem sui properat*; — *in originem prae utitur viribus*; — *in decursu fallentibus incrementis se dispensat*; — *in exitu ad ruinam toto impetu venit*“ *Seneca*. — *S. XII.*)

MEDULLAM concipio fasciculum e fibris Nervis isocolem for mantibus, in qua vis vitalis pellicem rumpit extimos nervos, hinc divergentes, penetrantes corticem etiamum subgelatosum, ubi hi nervi medullares apice similiter multiplicantur in *Gemmam* *A* dissecto, per hunc nervum, vase adscendente, impeditoque subascentis humoris propulsi, extenditur corticale in *Folium*.

FOLIUM hoc, quod exerceat volatu ventorum, attrahit praeparatque (exceptis *Parasiticorum*, antea praeparatorum) humores, pagina superiore a luce electricum inspirat, pagina inferiore roridum perspirat, a casu nunquam renascitur.

DECLARATUR vero Larva herbae, ubi *Medulla* major propulsi, quam includentis *Corporei* retento, quo aperitur substantia *Corticis* in *Calycem*, *Libri* in *Corollam*, *Ligni* in *Stamina*, *Medullae* in *Pistilla*, terminante vegetationem nova vita, collectis filiis in ultima *Medullae* semina ⁵⁾.

1) §. 9. 10. 11. 12. in *S. X.* efficiant unum §. 8. multo abbreviatum. Hinc series numeri duplices.

2) Paulo aliter disposita *S. X.*

3) §. 14 — 20. multo brevius, nec tamen cum essentiali discrepantia, sub §. 9. sequantur in *S. X.*

4) *Ubius* loco duo §. 10, et 11, omitti e *S. X.*

5) §. 10. *SOBOLES* praesentis anni Folia sunt; insequentibus *Bractae*: tertii *Perianthium*, quarti *Petala*, quinti *Stamina*, staminibusque exhaustis *Pistillum*. Patent *Patet* per se; ex *Ornithogalis*, e *luxuriantibus*; *proliferis*; *plenis*; et *Carduis*. — (Cf. §. 24. ult.)

§. 11. *VITA* *MEDULLARIS*, fungosa, adscendens, multiplicatione divisibilitate terminoque infinita, in creatioe accensa, inaequare intra *Corpus* *Corticale*, nutritivum, descendens, terrenis adhaerens, a primordio suo occulte festinat etc. *Reliqua* ut supra.

5) *S. X.* tota haec sectio paullo rarius breviusque — *Reliqua* nunc sequentia, (in *Diss. de Prolepsis* plantarum fusius conferenda, *Amoen. ac. G. n. 118. et 120.*), plane desunt, ad finem usque, in *S. X.*, eorumque loco tres §. exhibentur:

§. 13. *FLOS*, planta interior nuda, exuta Larva Herbae mera metamorphosi, instar aligati Insecti volantis, coleoptero *Calyce*, alaribus *Corollis*, constat solis viscerum genitalibus *Staminibus* et *Pistillis*, quorum germina adulescent in foecundum ovarii *Pericarpium*, gravidum ovis seminum. — (Cf. §. 23.)

§. 14. *FLORISCENTIA* sistit nuptias Vegetabilium generantes, dum Pollen vesiculatè inspersum rorido *Stigmati*, rumpitur ab humidi contactu, efflatque clatorem, absorbendum ad *Semina*, novam vitam resuscitando.

§. 15. (factus est superior §. 22.)

24. PROCEPUS sistit Metamorphoseos Plantarum mysteriorum, quo Herbae Larva mutetur in Declaratam Fructificationem; Plantae enim est producere vel Herbam foliosam, vel etiam Fructificationem.

FOLIUM genuinum semper in sinu fovet Rami multiplicantis principium, sive actus, sive potentia tale; cumque Folium sit natum ob hujus causam, nec vicissim, nequit existere. Folium, nisi hoc principium perforaverit antea corticem, et quo ortum est, licet effectus ante suam causam manifestus.

GEMMA genuina est Rami futuri compendium, in quem demum explicabitur. Gemma semper constat Squamis, totidem Foliorum rudimentis, etiamnum (a futuro ramulo nondum elongato) approximatis. Cumque Folia sine Gemma existere nequeant, necesse est, quod Gemma lateat in sinu cujusvis squamae gemmaeae, confirmante autopsia, adeoque nequit omnis Gemma aliud esse, quam corpus a foliis et gemmulis compositum. Sequitur itaque, quod omnis Gemma constet Foliis cum suis Gemmulis et hae Gemmulae similiter ex minoribus squamis et gemmulis, et sic porro usque in quintam progeniem (ut in Volvoce), nec ultra, confirmante metamorphosi. Ergo Ramus foliosus praesentis anni, foetus sit ramulis omnibus per quinquenium prodituris, succedentibus semper novis ad extremos apices, in defoliationem, ad basin, locum, ut numerus quinarium perennet. Hoc fit in Arboribus, ubi medulla moratur a duriori substantia lignea; in Plantis annuis autem, ubi minor resistentia corpori laxioris versus medullam, valet haec brevis, absque mora gemmaeae exire in Flores; quodcumque enim valet propulsionem Medullae augere et inclusivam vim Corpori debilitare, id promovebit Florescentiam.

FLORUM dum producat Arbor, Natura anticipabit quinquae annorum progenies, simul tum prodituras, formando et foliis gemmaeae futuri anni Bracteas, sequentis Calycem, insequentis Corollam, consequentis Stamina, subsequens Pistillum, refertum Medulla granulata Seminum, termino vitae vegetantis.

25. FLORESCENTIA sistit Plantarum Sponsalia in Flore, (cf. Sponsalia plantarum. Am. ac. 1. n. 12.) et Nuptias in Anthesi.

FIOS, exuta Herbae Larva, prodit Planta declarata, interna, nuda et perfecta instar Insecti aligati volitantis: Coleopteri Calyce, Alati Corolla, constantis solis Visceribus Genitalibus: Masculis stampibus ex Antheris Testicularibus, repletis Polline genitali, continente Fovillam vivificantem, et Femineis Pistillis ex Germis ovario, terminato Stigmate vulvifero, tecto pube tubulosa, resudante Lympham genitalem.

ANTHESIS peragitur, dum Antherae ruptae spargunt suum Pollen vesiculare supra Stigma, quo efflat hoc inclusam Fovillam masculam, absorbendam a Lympham genitali feminea resudante, ut corpusculum masculum addito Femineo medullari conficiat ovum, in justam maturitatem fovendum intra Ovarium.

26. PRINCIPIUM Fructificationis, Fundamentum Botanices, est altius repetendum.

PROBLEMA: Supponas p. o. o. in primordio et simplici progressum ad composita; et paucis ad plura! adeoque a primo Vegetabili principio, tot tantum creasse plantas diversas, quot ordines Naturales. Has ordinum plantas Isum dein ita inter se generando miscuisse, ut totidem exorirentur plantae, quot hodie distincta existunt Genera. Naturam dein Genericas has plantas, per generationes ambigenas (quae structuram floris non mutant) inter se miscuisse et multiplicasse in Species existentes, quotquot possibiles, exclusis tamen e numero specierum, ad ejusmodi generatione productis Plantis hybridis, utpote sterilibus.

GENUS itaque omne est naturale, confirmante natura, saltem non faciente.

Character ergo non constituat umquam genus, sed sedulo secundum Genus naturae conficiendus est.

Plantae congeneres sunt quoad genus descendendae et planta declarata, cum generatio ambigena illibata relinquat Fructificationem; sed distinguendae in specie secundum Herbam a sociis sororibus, diverso patre productis.

Diagnosis sic plantae consistit in affinitate Generis et in discriminis Speciei.

Nomen plantae itaque, ut utramque diagnosis indigitet, duplex erit: Genericum Cognomen gentilium — Specificum Praenomen triviale — sub hoc vero Synonyma vaga auctorum.

BOTANICUS, sequendo Classificationes, per Characteres plantae declaratae ducitur ad Genus nominatum; per Differentias Larvae ad Speciei appellationem; inde ad hujus Synonyma; ex his ad Authores; exinde ad omnia, quae de objecto quaestionis, seculi beneficio, ad nos pervenerunt. Sic dicat ipsa planta suum Nomen suamque Historiam in tanta multitudinem specierum imo individuum; hoc finis Botanices primus, seculi nostri inventum, in quod perficiendo desudabunt omnes Botanici veri.

27. BOTANICUS verus desudabit in augendo amabilem Scientiam.

DESCRIPTIONES conficiat verbis characteristicis, Plantarum imprimis obscuriorum, rariorem novarumque, ad normam Delineationis plantae, more C. L. filii et Schreberi in Decuriis. — Figuras, si poterit, addat, quae representent Plantam perfectam, quales dedere Vaillant, Dillenius, Ehret, Jacquin, Trew, Schmiedel et alii. — Differentias specificas eruat compendiosas, propriissimasque. — Synonyma auctorum inquirat, imprimis selectiora; uti Hallerus. — Genus naturale semper Speciei praefigat, et ubi novum, Characterem naturali definit ex omnium partium fructificationis situ, figura, numero; proportionem. — Species vagas novaeque ad certa genera referat, uti Tournefort, Plumier, Browne, Jacquin. — Ordinem naturalem, ubi patet, indiget. — Stationes cujusvis plantae notet, ideoque plures Floras, ubi licet, producat, imprimis Australes et Exoticas. — Proprietates observet, quales Duratio, Seminatio, Gemmatio, Vernatio, Aestivatio, Nuptiae, Frondescentia, Calendarium, Horologium, Somnus, Qualitates. — Usus addat: quales usus Naturae (Panis Pandoraque), Medicus, Oeconomicus etc. et quaecumque in his cedant imprimis in gloriam Authoris et in commodum generis Humani, ut posteris demum obambulant in serena luce.

BOTANOPHILI Fallaces, Ephebi, Hirqutallientes: Leges Artis proclamant, antequam Naturales didicerint: — Absonos extollunt, Praestantiores rodunt zelo stomachoso: — Compilant furtim aliena, propria vix detegunt: — Grano eruditiois reperto stentorii ebulliant: — Genera e male assumtis lacerant, multiplicant: — Methodum naturalem sibi notam crepant.

DEDISTI mihi DOMINE artem,

meam mercedem, et in illa laudabo nomen Tuum.

David. (S. X. XII.)

DELINEATIO PLANTAE 1).

I. THEORIA.

GENUS. Nomen selectissimum — Character naturalis, essentialis, artificialis — Classis Ordoque Systematis praestantissimi — Ordo naturalis demonstrandus.

SPECIES. Nomen triviale — Differentia specifica demonstranda: certissima, brevissima — Synonyma e descriptione s. figura selecta; vernacula.

CRITICA. Etymologia nominis generici, speciei — Inventor cum tempore — Eruditio Historica, Critica, Antiqua.

II. DESCRIPTIO.

RADIX duratione annua, biennis, perennis — figura a. fibrosa, ramosa, fusiformis, praemorsa —

1) Ex S. XII. XIII. et (paucis mutatis) S. X. — S. XII. notulam add.: „Descriptiones Fundamentales secundum hanc delineationem. Plantae dederunt Linné filius et D. Schreberus in suis decuriis.“

b. repens, articulata, dentata — *c. globosa*, tuberosa, fascicularis, palmata — *d. bulbosa*, granulata.

TRUNCUS specie Caulis, Culmus, Scapus, Stipes — duratione herbaceus, suffruticosus, fruticosus, arbores — solidus, inanis, fistulosus — mensura *a.* (proportio ad folia reliquasque partes) — *b. crassities* ex simili notissimo.

directione *a. erectus*, strictus, rigidus, — laxus, obliquus, ascendens, declinatus, incurvatus, nutans, — diffusus, procumbens, stoloniferus. — *b. sarmentosus* radicans, repens. — *c. geniculatus*, flexuosus, scandens, — volubilis: sinistrorsum, dextrorsum.

figura *a. teres*, semiteres, compressus, — aniceps, 3-10 angulatus, — acutangulus, obtusangulus. — *b. 3-6 gonus*, 3-5 queter.

vestitu nudus, aphyllus, foliatus, — vaginatus, squamosus, imbricatus.

superficie *a. suberosus*, rimosus, tunicatus. — *b. laevis*, striatus, sulcatus. — *c. glaber*, scaber, muricatus, — tomentosus, villosus, hispidus, — aculeatus, spinosus, urens. — *d. stipulatus*, membranatus, bulbiferus.

compositione *a. enodis*, simplicissimus, simplex, integer. — *b. articulatus*, prolifer, dichotomus, — brachiatus. — *c. subramosus*, ramosus, ramosissimus. — *d. virgatus*, paniculatus, fastigiatus. — *e. patens*, divaricatus.

Ramis *a. structura* Caulis, Frondis, — *b. alternis*, distichis, sparsis, confertis, oppositis, verticillatis. — *c. erectis*, coarctatis, divergentibus, — divaricatis, deflexis, reflexis, retroflexis, fulcratis. — *d. altitud. caulis*, longis, brevibus, patentibus.

FOLIA: DETERMINATIONE, loco radicalia, caulina, ramea, — axillaria, floralia, — numero unicum, duo, tria, pauca, plurima.

situ *a. alterna*, disticha, bifaria, — sparsa, conferta, imbricata, — fasciculata, bina, terna, quaterna, quina, — confluentia, approximata, remota. — *b. opposita*, decussata, stellata.

directione *a. erecta*, stricta, rigida, adpressa, — patens, horizon, assurgens, inflexa, — reclinata, recurvata, revoluta, dependens. — *b. obliqua*, adversa, verticalis, resupinata. — *c. submersa*, natantia, radicans.

insertione *a. petiolata*, peltata — *b. sessilia*, adnata, coadunata, decurrentia, amplexicaulia, perfoliata, connata, vaginantia.

STRUCTURA figura *a. subrotunda*, orbiculata, ovata, ovalia — *b. oblonga*, parabolica, cuneiformia, spatulata — *c. rotundata*, lanceolata, elliptica, linearia, acerosa.

Nota. Ob loco obverse, e. gr. obcordata, obovata, etc. — Sub loco fere, e. gr. subcordata, subovata, etc. — Coadunantur saepe figurae ejusdem divisionis, non vero diversae: bene „lanceolato-ovata“, „ovato-lanceolata“ etc. — male „lanceolato-acuta“, „ovato-mucronata.“

angulis integra, 3-5 angularia, deltoidea, rhombea, trapeziformia. — sinubus *a. cordata*, reniformia, lunata, — sagittata, hastata, panduriformia, *runcinata*. (♂. *S. X.*) — *b. fissa*, 2-5 loba, 2-fida, 3-5 partita, — palmata, lyrata, pinnatifida, sinuata, — lacinata, squarrosa.

marginē *a. integerrima*, crenata, serrata, ciliata — dentata, spinosa, cartilaginea; — *b. repanda*, lacera, erosa, daedalea, — apice *a. obtusa*, emarginata, retusa, praemorsa, truncata; — *b. acuta*, acuminata, cuspidata, mucronata, cirrhosa.

superficie *a. pagina*: superiore, inferiore, — nuda, glabra, nitida, lucida, colorata; — *b. nervosa*: trinervia, trinerata (♂. *S. X.*), triplinervia, enervia, lineata, striata, sulcata; — *c. venosa*, rugosa, bullata, lacunosa, avenia; — *d. punctata*, papillosa, papulosa, viscida; — *e. villosa*, tomentosa, sericea, lanata, barbata; — pilosa, scabra, hispida, aculeata, strigosa.

expansione plana, canaliculata, concava, convexa, — cucullata, plicata, undata, crispata — substantia *a. membranacea*, scariosa, gibba, — teretia, depressa, compressa, carinata; — *b. compacta*, tubulosa, pulposa, carnosia; — *c. triquetra*, ancipitia, linguata, ensiformia, — subulata, acinaciformia, dolabriformia. — mensura brevissima, longissima, respectu ad caulem articulosae; —

duratione decidua, caduca, persistentia, perennia, semipervivente.

COMPOSITIOE Composita articulata, Conjugata — Digitata: binata, ternata, quinata — Pedata — Pinnata: bijuga, trijuga, quadrijuga etc.: — cum impari, abrupta, cirrhosa — Folioli oppositis, alternis, interruptis, decursivis. — Decomposita bigemina, biternata, bipinnata. — Supradecomposita tergemina, triternata, tripinnata.

TERMINATIONE Definitiones dedi in *Amen. Acad. 6. p. 217.*: *Figuras autem in Horto Cliffortiano, Philosophia Botanica, Loe Introduction, Milleri Dictionario, Sauvagesii methodo.* *S. XII.*

FULCRA: Petiolus, Stipula, Cirrus, Pubes, Arma, Pedunculus, Bractea.

PETIOLUS figura linearis, alatus, clavatus: membranaceus, teres, semiteres, triquetus, canaliculatus. — magnitudine: brevissimus, brevis, mediocris: longus, longissimus. — insertione: insertus, adnatus, decurrens: amplexicaulis, vaginans, appendiculatus. — directione: erectus, patens, assurgens, recurvatus. — superficie: glaber, aculeatus, nudus: articulatus, spinosus.

STIPULAE *a. geminae*, solitariae, nullae; — *b. laterales*, extrafoliaceae, intrafoliaceae, oppositifoliae; — *c. caducae*, deciduae, persistentes, spinescentes; — *d. sessiles*, adnatae, decurrentes, vaginantes; — *e. subulatae*, lanceolatae, sagittatae, lunatae; — *f. erectae*, patentes, reflexae; — *g. intergeminae*, serratae, ciliatae, dentatae, fissae; — *h. brevissimae*, medioeres, longae.

CIRRUS *a. axillaris*, foliatis, petiolaris, peduncularis; — *b. simplex*, trifidus, multifidus; — *c. convolutus*, revolutus.

PUBES *a. pili*, lana, barba, tomentum, strigae; — *b. setae*: simplices, hamosae, ramosae, plumosae, stellatae; — *c. hami*, glochides; — *d. Glandulae*, Utriculi — foliaceae, petiolares, pedunculares, stipulares; — *e. viscositatis*, glutinositas.

ARMA *a. Aculei*: recti, incurvi, recurvi. — *b. Furcae*: bifidae, trifidae. — *c. Spinae*: terminales, axillares, calycinae, foliales, simplices, divisaе. — *d. Stimuli*: pungentes, urentes.

BRACTEAE *a. coloratae*, caducae, deciduae, persistentes; — *b. una*, duae, plures. — *c. Coma*. — *d. Foliorum* caetera adtenda.

PEDUNCULUS partialis (a-e), communis, Pedicellus. — *a. loco* radicalis, caulinus, rameus, — petiolaris, cirriferus, — terminalis, axillaris, — oppositifolius, lateriflorus, interfoliaceus, suprafoliaceus, extrafoliaceus (♂. *S. X.*). —

b. situ alternus, sparsus, oppositus, verticillatus. — *c. numero* solitarius, geminatus, umbellula sessilis. — *d. directione* adpressus, erectus, patens, cernuus, — resupinatus, declinatus, nutans, flaccidus, ascendens, — pendulus, strictus, flexuosus, retrofractus. —

e. mensura brevis, brevissimus, longus, longissimus. — *f. multiflorus*, unidorus, biflorus, triflorus, etc. multiflorus. — *g. structura* teres, triquetus, tetragonus, — filiformis, attenuatus, clavatus, incrassatus, — nudus, squamosus, foliatus, bracteatus, — geniculatus, articulatus.

INFLORESCENTIA — *graduali modificatione* scandit: *Spadix*, *Cyma*, *Umbella*, *Umbellula*, *Aggregata*, *Composita*, *Spica*, *Amentum*, *Sporobolus*, *Corymbus*, *Racemus*, *Panicula*, *Thyrus*, *Fasciculus*, *Capitulum*, *Ferticillus*, *Lateriflor* etc. (♂. *S. X.*):

Flores terminales, laterales, sparsi, — sessiles, pedunculati, — unicus, solitarius, terni etc. copiosi, — erecti, cernui, nutantes, resupinati, (♂. *S. X.*) — verticales, horizontales.

A. VERTICILLUS *a. sessilis*, pedunculatus — *b. nudus*, involuatus, bracteatus — *c. confertus*, distans.

B. CAPITULUM *a. subrotundum*, globosum, dimidiatum — *b. foliosum*, nudum. Fasciculus.

C. SPICA *a. simplex*, compos. spicillis, glomerata, — *b. ovata*, ventricosa, cylindrica, interrupta, — *c. imbricata*, articulata, ramosa, — linearis, ciliata, foliacea, comosa.

D. CORYMBUS, simplex, compositus. — *E. THYRSUS*, nudus, foliatus. — *F. RACEMUS*, *a. simplex*, compositus. — *b. unilateralis*, secundus, (♂. *S. X.*), pedatus, conjugatus, — *c. erectus*, laxus, dependens, — *d. nudus*, foliatus. — *G. PANICULA*, Trunci structura.

FRUCTIFICATIO ex numero, figura, proportione, situ partium. — Simplex. Composita ex Flosculis.

CALYX: Perianthium fructificationis, floris, fructus:

Proprium *a.* monophyllum, polyphyllum — *b.* 2-5 fidum, 2-5 partitum, integrum — *c.* tubulosum, patens, reflexum, inflatum — *d.* abbreviatum, longum, longitud. tubi — *e.* obtusum, acutum, spinosum, aculeatum — *f.* aequale, inaequale, labiatum. (Θ. S. X.).

Commune, imbricatum, squarrosum, calyculatum, scarosum (Θ. S. X.).

Involucrum, *a.* universale, parziale, proprium, — *b.* monophyllum, polyphyllum. —

Gluma, *a.* unilora, 2-multiflora, — *b.* univalvis, bivalvis, multivalvis, — *c.* colorata, glabra, hispida.

Arista, *a.* mutica, terminalis, dorsalis, — *b.* recta, tortilis, geniculata, recurvata.

Amentum, squamosum, nudum. — **Spatha**, univalvis, bivalvis, dimidiata — **Calyptra**, recta, obliqua. — **Volva**, approximata, remotissima.

COROLLA: Petali *a.* Tubus s. Ungues; Limbus s. Lamineae — *b.* monopetala, 2-6-petala — *c.* regularis, irregularis, inaequalis — *d.* globosa, campanul. infundibuliform., rotata — ringens, personata: labio superiore et inferiore; *Rictu*; *Pulato* (Θ. S. X.) — cruciata, concava, patens — Papilionacea: vexillo, alis, carina — *e.* Composita: ligulata, tubulosa, radiata — *f.* Color. — **Nectarium**, proprium, petalinum.

STAMINA. Filamenta, numero, figura, insertione, *proportione* (Θ. S. X.) — aequalia, inaequalia; connata. — **Antherae**, distinctae, connatae; laterales, *incumbentes, erectae* (Θ. S. X.) — loculi, apertura. — **Pollen**, figura.

PISTILLUM. Germen superum, inferum. — **Stylus** numero, proportione, divisione, figura. — **Stigma**, numero, figura.

PERICARPUM. — **Capsula**: figura, valvulae, localimenta, dissepimenta — bicepsularis etc. bilocularis etc., *didyma*, (Θ. S. X.) tricoeca etc. 1). — **Siliqua** figura, compressa, torulosa, articulata — Dissepimentum parallelum, transversum. — **Legumen** figura, articulata, 2 locularis, *isthmis* (Θ. S. X.). — **Folliculus** univalvis, *bicaulis* (Θ. S. XII.), figura. — **Drupa** succulenta, siccata. — **Pomum** figura, localimenta. — **Bacca** monosperma etc.: nidulantia semina. — **Strobilus** figura totius, squamarum.

SEMIN numero, figura, loculis, superficie, consistentia. — **Hilum**, **Corculum**. — **Corona**: Pappus, stipitatus, capillaris, plumosus. Cauda, hamus, calyculus. — **Nux** unilocularis, bilocularis etc. — **Arillus** cartilagineus, succulentus.

RECEPTACULUM fructificationis, floris, fructus. — **Commune** *a.* nudum, punctatum, pilosum, paleaceum *b.* planum, convexum, unicum, subulatum. — **Compositus** flos, *ex Flosculis*. (Θ. S. X.) — **Aggregatus** flos. — **Umbella** *a.* simplex, composita ex Universalis Partialeque, prolifera. *b.* concava, fastigiata, convexa. *c.* erecta, nutans. — **Cyma** nuda, bracteata. — **Spathix** *a.* unilorus, multiflorus. *b.* simplex, ramosus. *Rachis* spicae (Θ. S. X.).

III. HABITUS.

GEMMATIO. Bulbus solidus, tunicatus, squamatus, caulinus: — **Gemma** (Θ. S. X.) origine petiolaris; stipularis, corticalis, — contento foliaris, floralis, communis. —

VERNATIO. conduplicata, convoluta, involuta, revoluta, — imbricata, equitans, obvoluta, plicata, — *reclinata, inclinata* (Θ. S. XII.), circinalis. — **AESTIVATIO** convoluta, imbricata, conduplicata, valvata, inaequalis. — **Torsio** *a.* conformis, difformis. — *b.* dextra, sinistra, reciproca. — *c.* resupinata, circinalis.

VARIATIO coloris, magnitudinis, pubescentiae, aetatis. — **Externa**: pilosa, fasciata, — latifolia, tenuifolia, crispa, — mutica. **Interna**: *a.* mutilata, grandiflora,

b. multiplicata, plena, prolifera, *cristata*. (Θ. S. X.) — *c.* vivipara, bulbifera.

SPONSALIA Mas, Femina, Androgyna, Hermaphrodica. — **Generationalis mysteria**. — **SEMINATIO** Seminis cauda, ala, pappus, — hamuli, gluten, curvatio. — **Pericarpium** baccatio, inflatio, viscositas, elasticitas, structura. — **PLACENTATIO** Dicotyledonis, Acotyledonis, Polycotyledonis.

IV. STATIO. (Locus S. X.)

CLIMA boreale, mediterraneum, Alpium, — **Marinum** (Θ. S. X.) — orientale, australe, occidentale, indicum.

SOLEM lacustre; littorale, maritimum, *salsum*, (*littorale* S. X.), — palustre, inundatum, uliginosum, caespitosum, (*alpinum*, S. X.) — nemorosum, sylvaticum, arvense, — pratense, campestre, montanum, — ruderale, cultum.

TERRA Humus, Argilla, Creta, Arena. — Parasitica.

V. TEMPUS.

GERMINATIO dierum, mensium, annuum, biennae. — **FRONDESCENTIA** Vernatio praecox, aequalis, serotina; **Autumnatio** praecox, lenta, cunctanea. — **CALENDARIUM** 1. Germinati. Frondescentiae, Florescentiae; 2. Grossificationis, Maturationis, Messis; 3. Exsolationis, Defoliationis, Congelationis; 4. Brumalis, Glacialis, Regelationis. — **HOROLOGIUM** *a.* Vigiliae meteoricae, tropicae, aequinoctiales; *b.* apertionis, reclusionis. — **SOMNUS** convivens, includens, circumsepiens, muniens, concludens, involvens, divergens, dependens, invertens, imbricans. — **DURATIO** Plantae caducae, sensiles, perpetuae; **Flores** ephemeri, tridui, menstrui; **Fructus** praecoces, serotini, annui.

VI. QUALITAS 2).

ODOR: Ambrosiacus, Fragrans, Spirans, Aromaticus, Orgasticus — Hircosus, Nidorosus, Teter, Nauseosus, Virus. — **SAPOR**: Aquosus, Acidus, Pinguis, Dulcis, Mucosus — Siccus, Anarus, Stipticus, Acris, Salsus. — **COLOR** Hyalinus, Ruber, Purpureus, Albus, Tristis — Niger, Luteus, Viridis, Cinerus, Testaceus. — **TACTUS** Humidus, Tomentosus, Succosus, Carnosus, Viscidus — Aridus, Lucidus, Scarosus, Membranaceus, Scaber. — **MENSURA** Linearis, Pollicaris, Spithameus, Pedalis — Ungularis, Palmaris, Dodrantalis, Orgyalis.

VII. USUS. (Utilitas S. X.)

NATURALIS Oeconomia naturae ejusque **Politia** (Θ. S. X.). — Sympathia i. antipathia. — Pan mammalium phytipagorum domesticorum. — Pandora insectorum.

ARTIFICIALIS Culinaris: Radices, Olera, Fructus. — **Officialis** *a.* simplicia, praeparata, *b.* pretium, locus. — *Medica*: Vires, Usus. — **Oeconomica** instrumentalis — pastoralis — tinctoria — culturae: **Cerealia**. **Macellum**. **Officialis**. **Arboretum**. **Frutetum**. **Pomona**. **Pascua**. (S. XII.) [Cerealia, medicamentum, hortorum, arborum, sepium, pratorum. S. X.].

1) *Hic nobis optime adjungi posse videtur Nota, in S. X. et XII. ad Classis VIIae conspectum generum annexa, (ubi spatium vacavit), quae sequens est: Circumscissam Capsulam diximus illam, quae maturo fructu horizontaliter discedit. — Superius Flos s. Calyx, cui germen sub receptaculo, vel ejus Calyx abit in fructum, secundum Tournefortium. — Inferius Flos s. Calyx, cui germen sub receptaculo, vel ejus Pistillum abit in fructum, ex mente Tournefortii. — Ergo Fructus inferus et*

Flos superus idem sunt; ut ex opposito Fructus superus et Flos inferus.

2) *Totus §. in S. X. talis: ODOR* inodorus, fragrans, ambrós., alliacus, aromat., virosus, hircinus, teter. — *SAPOR* sicco, stipt., amar., salsus, acris, aëquus, pinguis, acidus, dulcis, viscosus. — *COLOR* *a.* hyalinus, albus, ciner., niger, luteus, ruber, coeruleus, viridis. *b.* mutabilis, autumnalis. — *CONSISTENTIA* *a.* exsucca, carnosa, succosa, glutinosa. *b.* aquosa, viridis, alba, lutea, rubra.

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS ¹⁾.

NUPTIAE PLANTARUM.

Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.

Florescentia.

PUBLICAE.

Nuptiae, omnibus manifestae, aperte celebrantur.

Flores unicuique visibiles.

MONOCLINIA.

Mariti et uxores uno eodemque thalamo gaudent.

Flores omnes hermaphroditi: stamina cum pistillis in eodem flore.

DIFFINITAS.

Mariti inter se non cognati.

Stamina nulla sua parte connata inter se sunt.

INDIFFERENTISMUS.

Mariti absque subordinatione.

Stamina longitudine indeterminata.

1. MONANDRIA.
2. DIANDRIA.
3. TRIANDRIA.
4. TETRANDRIA.
5. PENTANDRIA.
6. HEXANDRIA.
7. HEPTANDRIA.
8. OCTANDRIA.
9. ENNEANDRIA.
10. DECANDRIA.
11. DODECANDRIA.
12. ICOSANDRIA.
13. POLYANDRIA.

SUBORDINATIO.

Mariti certi reliquis praeferuntur.

Stamina duo semper reliquis breviora sunt.

14. DIDYNAMIA.
15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.

Mariti propinqui et cognati sunt.

Stamina cohaerent vel inter se, vel cum pistillo.

16. MONADELPHIA.
17. DIADELPHIA.
18. POLYADELPHIA.
19. SYNGENESIA.
20. GYNANDRIA.

DICLINIA (a δις bis et κλινη thalamus) duplex thalamus,

Mariti et Feminae distinctis thalamis gaudent.

Flores masculi et feminei in eadem specie.

21. MONOECIA.
22. DIOECIA.
23. POLYGAMIA.

CLANDESTINAE.

Nuptiae clam instituuntur.

Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA.

¹⁾ Obs. Plane sic in S. I. II. X. XII. XIII. et S. XII. Tom. 3., typis tantum aliter dispositis. Eadem etiam in G. VI. In G. I. II. et Class. plantarum brevius, omisa nempe ubique Nuptiarum allegoria. — In Syst. I. latus sinistrum vatum hujus tabulae his verbis ornatu:

„Flos est plantarum gaudium!
 „— — — — sic planta propagat.“

CLAVIS CLASSIUM 1).

- I. MONANDRIA. a *μόνος* unicus, et *ἀνής* maritus. Maritus unicus in matrimonio. Stamen unicum in flore hermaphrodito.
- II. DIANDRIA. Mariti duo in eodem conjugio. Stamina duo in flore hermaphrodito.
- III. TRIANDRIA. Mariti tres in eod. conjugio. Stamina tria in flore hermaphrodito.
- IV. TETRANDRIA. Mariti quatuor in eod. conjugio. Stamina quatuor in eodem flore cum fructu. (Obs. Si Stamina 2 proxima breviora sunt, referatur ad Cl. 14.)
- V. PENTANDRIA. Mariti quinque in eod. conjugio. Stamina quinque in flore hermaphrodito.
- VI. HEXANDRIA. Mariti sex in eod. conjugio. Stamina sex in flore hermaphrodito. (Obs. Si ex his Stamina 2 opposita breviora, pertinet ad Cl. 15.)
- VII. HEPTANDRIA. Mariti septem in eod. conjugio. Stamina septem in flore eodem cum pistillo.
- VIII. OCTANDRIA. Mariti octo in eod. thalamo cum femina. Stamina octo in eodem flore cum pistillo.
- IX. ENNEANDRIA. Mariti novem in eod. thalamo cum femina. Stamina novem in flore hermaphrodito.
- X. DECANDRIA. Mariti decem in eod. conjugio. Stamina decem in flore hermaphrodito.
- XI. DODECANDRIA. Mariti duodecim in eod. conjugio. Stamina duodecim in flore hermaphrodito.
- XII. ICOSANDRIA. ab *είκοσι* viginti et *ἀνής*. Mariti viginti communiter, saepe plures, raro pauciores (θ. S. X. seq.). Stamina (non receptaculo) calicis lateri interno adnata.
- XIII. POLYANDRIA. a *πολύς* et *ἀνής*. Mariti viginti et ultra in eod. cum femina thalamo. Stamina a 20 ad 1000 in eodem, cum pistillo, flore.
- XIV. DIDYNDRIA. a *δις* bis, et *δύναμις* potentia. Mariti quatuor, quorum 2 longiores, et 2 breviores. Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora sunt.
- XV. TETRADYNDRIA. Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito. Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.
- XVI. MONADELPHIA. a *μόνος* unicus, et *ἀδελφός* frater. Mariti, ut fratres, ex una basi proveniunt. Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.
- XVII. DIADELPHIA. Mariti e duplici basi, tamquam e duplici matre, oriuntur. Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.
- XVIII. POLYADELPHIA. Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt. Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.
- XIX. SYNGENESIA. a *σύν* simul, et *γένεσις* generatio. Mariti cum genitalibus foedus constituerunt. Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.
- XX. GYNANDRIA. a *γυνή* femina, et *ἀνής* maritus. Mariti cum femini monstrose connati. Stamina pistillis (non receptaculo) insident.
- XXI. MONOECA. a *μόνος* unicus, et *οἶκος* domus. Mares habitant cum fem. in eadem domo, sed diverso thalamo. Flores masculi et feminei in eadem planta sunt.
- XXII. DIOECA. Mares et feminae habitant in diversis thalamis et domiciliis. Flores masculi in diversa planta a femineis nascuntur.
- XXIII. POLYGAMIA. a *πολύς*, et *γάμος* nuptiae. Mariti cum uxoribus et innuptis cohabitant in distinctis thalamis. Flores hermaphroditi et masculi aut feminei in eadem specie.
- XXIV. CRYPTOGAMIA. a *κρυπτός* occultus, et *γάμος* nuptiae. Nuptiae clam celebrantur. Flores intra fructum, vel singulari modo occultati (S. X. G. VI. S. XII.) (vel parvitate oculos nostros subterfugiant. S. I—VI.).

ORDINES a Feminis seu Pistillis, ut classes a Maribus seu Staminibus, desumuntur; in Classe Syngenesiae autem a caeteris differunt Ordines. E. gr.: Monogynia, Digynia, Trigynia etc., a *γυνή* femina, praepositis numeris graecis *μόνος*, *δις*, *τρις*, *τεσσαρες* etc., i. e. *Pistillum* 1, 2, 3, 4, etc. Numerus hic pistilli desumitur a Basi styli; si stylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus fit.

Polygamia Aequalis (*Monogamia S. I. II.*) constat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus: — i. e. multis flosculis, staminibus et pistillis instructis. — Flores ejusmodi maximam partem vulgo *Flosculosi* (*Compositi S. II.*) dicuntur.

Polygamia Spuria (*Polygamia S. I. II.*), ubi thalami vere nuptorum discum occupant, et ambitum cingunt thalami concubinarum (*G. VI. S. XII.*, antea: meretricum) maritis destitutarum, ut a maritis uxoritis foecundantur: i. e. ubi flosculi hermaphroditi discum occupant, et marginem cingunt flosculi feminei, staminibus destituti, idque triplici modo:

(a.) Superflua dicitur, cum feminae maritatae fertiles sunt, et familiam propagare queunt; adeo ut *Concubinarum* (Meretr.) auxilium videatur superfluum: — i. e. cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur et semina proferunt; flores quoque feminei radium constituentes similiter semina ferunt.

(b.) Frustranea dicitur, cum feminae maritatae fertiles sunt et speciem propagare queunt; *Concubinae* (Meretr.) autem ob defectum vulvae, veluti castratae, parere nequeunt: — i. e. cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur et semina proferunt; flosculi vero radium constituentes, quum stigmate careant, semina proferre nequeunt.

(c.) Necessaria dicitur, cum feminae maritatae, ob genitalium labem et vulvae defectum steriles, familiam propagare nequeunt; *Concubinis* (Meretr.) a maritis feminarum foecundatis, uxorum locum supplementibus, sobolemque haec propagantibus: — i. e. cum flores hermaphroditi ob defectum stigmati pistilli semina perficere nequeunt; florus autem feminei in radio semina perfecta proferent.

(d.) Segregata, cum thalami plurium, cujuscunque sexus et conjugii, ita uniantur, ut unicum Thalamum commune constituent: — i. e. cum calyces floriferi plures comprehenduntur a calyce communi, ut unicum florem conficiant. (θ. S. I—X.)

1) Obs.: Paucis mutatis, eadem exhibetur in S. II, VI., X., XII. et G. VI., nec non in S. I., ubi cum praecedentis tabulae classibus in unum corpus conjuncta est. Folio Maximo, prout S. I. apparuit.

PRAEFATIO GENERUM PLANTARUM¹⁾.

Haec non sola mihi patefecit opinio famae
Vulgaris, quaesita libris nec lectio priscae,
Sed Labor et Studium, quibus otia longa diem
Postposui, expertum rebus docuere probatum.

[Gen. I. II., et, omiss. ult., G. V. VI.]

RATIO OPERIS²⁾.

1. OMNIA, quae a nobis vere dignosci possunt, dependent a clara Methodo, qua distinguimus similia a dissimilibus. Haec Methodus quo magis naturales comprehendit distinctiones, eo clarius rerum nobis nascitur idea. Quo circa plura versatur noster conceptus objecta, eo difficilius elaboratur methodus, at magis necessaria evadit. Nullibi tot objecta humanis sensibus objecti Summus Conditor, ac in Regno Vegetabili, quod totum istum, quem inhabitamus, globum tegit, replet. Ergo si ullibi pura methodus e re est, sane hic; si Vegetabilium claram ideam obtinere sperabimus: hinc Caesalpinus: „Nisi in ordines redigantur, et velut castrorum acies distribuantur in suas classes, omnia fluctuari necesse est.“

2. Nota itaque ei sunt Vegetabilia, qui (§. 1.) similia similibus conjungere, et dissimilia a dissimilibus separare novit. 3. BOTANICUS est ille, qui Vegetabilia similia similibus, et distincta distinctis Nominibus, cuiusque intelligibilibus, noscit (§. 2.) nominare.

4. NOMINA (§. 3.) Plantarum sunt GENERICAE et (ubi plures species) SPECIFICAE. Haec debent esse certa et fundata, nec vaga, lubrica vel varie applicabilia; qualia antiquam esse possunt, necesse est ut sint imposita certis neque generibus (§. 2. §. 6.): his enim vacillantibus vacillant et Nomina, ac per consequens Doctrina Botanici (§. 3.).

5. REJECTI tot sunt, quod diversas et constantes (G. VI.) formas in hoc globo (G. VI.) ab initio produxit Infinitum Eius; quae deinde formae secundum generationis inditas leges produxerunt plures, sibi similes, quam quae fuerit ab initio³⁾. Ergo Species tot sunt, quod diversae formae seu structurae Plantarum, rejectis istis, quas locus vel casus praeferat differentes (Varietates) exhibuit, hodie nunquam occurrunt.

6. GENERA autem tot sunt, quod attributa communia proxima distinctarum specierum (§. 5), secundum quae in primordio creata fuerunt: confirmant haec revelata, inventa, observata. Hinc

Omnia Genera et Species (§. G. VI.) naturalia sunt. Non enim licet conjungere sub eodem genere Equum et Suem, licet ambae monungulae sint; nec Capreolum, Rangiferum et Alcen genere distinguere, licet cornuum figura differant. Generum itaque limites attenta et sedula observatione inquirere debemus, cum a priori difficultius determinetur, licet hoc opus, hic esset labor, nam „Confusis generibus omnia confundi necesse est.“ Caesalp.

7. A FRUCTIFICATIONE plantas distinguere in genera (§. 6.) Infinitae Sapientiae placuisse detexit posterior aetas,

et quidem primus, saeculi sui Ornamentum, Conradus Gesnerus, uti patet ex Epistolis ejus posthumis, ex tabulis per Camerarium editis. At primus, qui summum hoc inventum cum publico communicavit (§. G. VI.) inque usum deduxit, Andreas Caesalpinus fuit. At exspirasset mox, nisi Roberti Morisoni cura resuscitatum fuisset, et a Josepho Pittono Tournefortio ad Regulas Systematicas paravit tritum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuerunt in arte Heroes.

8. Dato hocce fundamento (§. 7), hocce puncto fixo, mox in usum vertere, mox Systema struere allaborarunt omnes hisce laboribus apti; omnes quidem eodem animo, et in eundem finem; at non omnes eodem cum successu. Paucis prope notus fuit Canon fundamentalis, quem si non observant aediles, illico ruit prima oborta tempestate splendissimum quamvis aedificium: Boerh Inst. 31. *Docenti procedendum a generalibus ad singularia quaeque, dum inventa explicat; ut Inventori, contra, a singularibus ad generalia eundum fuit.* Assumpserunt enim Varii diversas partes Fructificationis pro principio Systematico, et cum eo secundum divisionis leges a Classibus per Ordines descendendum ad Species usque, et hypotheticis ac arbitrariis his principiis frugerunt et dilacerarunt naturalia, nec arbitraria (§. G. V. VI.) (§. 6.) genera; naturaeque vim intulerunt: e. gr. alius a Fructu negat genere conjungi posse Persicam et Amygdalum; alius a regularitate Petalorum negat Valerianam et Valerianoidem Kn. (G. V. VI.); Caprariam Boerh. et Fevilaei G. I. II.); alius a Numero negat Linum et Radiolam Dill.; alius a Locis Agrifolium T. et Dodonaeum Pl. (G. V. VI., ubi ipse L. disjunct); alius a Sexu negat Urticam androgynam et sexu distinctam etc. Genere inter se combinari posse; quod si, dicunt, non classe conjungi possunt, multo minus genere; sed non observant se construxisse Classes qualescunque, ipsum vero Creatorem Genera. Hinc tot falsa genera! tot controversiae inter Autores! tot mala nomina! tanta confusio! In eo tandem redacta est res, ut, quoties surgat novus Systematicus, toties horreat orbis Botaniorum. Et nescio sane ipse, num plus damni vel enolumentum attulerit Systematicis; certe si indocti conferantur cum doctis, longe plures fuerunt. Dolent haec fata Medici, Pharmacopoei, Hortulani, nec sine ratione. Fateor Theoria eorum quod optima esset, si modo Summo conditori placuisset omnes Fructificationes ejusdem generis aequae similes inter se produxisse ac individua ejusdem speciei. Quod cum factum non sit, nihil superest aufugii, quin Nos, qui naturae Magistri esse non possumus, nec secundum nostrum conceptum omnes plantas iterum creare, Nosmetipsos Naturae subjiciamus, Notasque plantis inscriptas solerti studio legere addiscamus. Si singula differens nota fructificationis sufficiens judicaretur pro distinguendo genere, quid haesitaremus extemplo! tot proclamare genera, quot fere sunt species, vix enim noti nobis sunt duarum specierum flores, inter se adeo similes, quos aliqua intercedat differentia. Et allaboravi quoque quondam a solo flore etiam differentias specificas tradere omnes, licet, facilius cum detur via, minus fructuoso conamine. Agnoscentia itaque suadeo omnibus Botanicis sanis, si quae certitudo

1) Obs.: Perpaucis mutatis, quae notavimus, eadem in Gener. ed. I.—VI.

2) Curiosum satis nobis videbatur Dedicationes variarum Editionum reproducere, quae sequentes sunt.

Gen. I. Viro illustriss. summoque medico Hermann! Boerhaave. Nullum profecto decet quaerere aliud patrocinium, quod hocce tueri posset flores, quam tuum, Vir Illustris, praeratum Nomen. Tu enim primus et unicus fuisti, qui in constituendis plantarum generibus partes omnes fructificationis, rejectis iudiciis iconibus, adhibuisti. Quantum promoveris rem botanicam, abunde testatur Hortus Lugduno-Batavus, per Te numero plantarum duplo auctor. Tua vel in frigidis terris resonantia merita stimulos addidere mihi, ut Tui ad exemplum solis observationibus innitens hocce per decennium haud defatigando continuaverim labores. Infinitas Tibi jam dudum persolverunt grates vel summi in Arte Viri, quod divina Tua cum orbe literario communicare voveris singulari eruditione et concinna dictione elaborata Scripta. Nonne Tibi quoque debetur summa laus, quod egregia praestitissimorum vi-

rorum opera jamjam peritura dederis immortalitati, Vaillantii videlicet, Swammerdamii, ut taceam Aliorum? Tu igitur qui Aliorum opera tanto studio prosequeris, nec hocce parvum opusculum tuum dedignaris. Accipias illud, ut me hactenus conservisi, serena fronte, nec cum, qui Tuus esse studet, favore prosequi desinas. Vale

Gen. II., V.: Excellentiss. Celsissimoque comiti, Dom. Carolo Gustavo Tessin, regis regni Sueciae Senatori, Maecenati maximo — ob summa et plane Divina in me collata beneficia, gratias haec genera, in perennem memoriam, devotissima meae consecro.

Gen. VI.: Excellentiss. Celsissimoque Comiti ac Dom. Andr. J. v. Köpken, Regni Regisque Senatori, Regiae Cancellariae Praesidi, Acad. Upsal. Cancellario, Ord. reg. Equiti et Commandatori. In perennem gratiam erga optimum Evergetam, qui solvit senescentem matrem equum, nec curret ad extremum ridendus et ille duceret, hoc opus devotissime consecrat — C. v. L.

3) Ante Ed. VI. contrarium enunciavit L. additis verbis: — prod, plures, at sibi semper similes, ut species nunc nobis non sint plures, quam quae fuerit ab initio.

unquam in arte desideretur „Genera e Species esse naturalia omnia,” sine quo assumpto principio nulla salus in arte potest obtineri. Vide Fund. Bot. § 132. 157. S. 1—VI. praef. §. 1—4. (G. I. II.) — Supponamus, D. T. O. ab initio creasse unicam tantum speciem e quoque genere. Supponamus etiam has primas Species dein (vel in primordiat, vel in tempore) ab alior. generum speciebus foecundatas; sequeretur inde, quod plures orirentur Species, dum hae Floris structura evaderent quodammodo Matri similes, ut Herbae structura Patri. Confer. Am. acad. 6. p. 279. — (G. VI.)

Assumpto hocce postulat (S. 8) procedant secundum suam Methodum singuli; dividant Genera haec in Ordines et Classes; Caesalpinus, Hermannus, Rajus, Knaut p. a fructu, Tournefortius a figura Corollae, Rivinus a numero et aequalitate Petalorum, Magnol a Calyce, et nil noxae adferent hae methodi omnes: sed contra, si bene elaboratae, summam utilitatem: dum videre licet, quantum haec vel illa pars fructificationis considerata valeat in his vel illis Classibus Naturalibus. Parum refert, quia methodo potestis pervenire ad genera facillima via. Ista reliquis praeferenda est, quae certiori tramite securius ad ea ducit, quaeque maxime universalis est; vix enim credo ullos facili adeo natos esse memoria, ut, absque Systemate, genera tenere queant. Methodus itaque erit viae du; Ordines enim sunt Classes subalternae; et pauca distinguere genera facilius esse, quam omnia, nullas inficias ibit. Non quidem nego aequè dari Classes naturales ac Genera naturalia; non nego quin methodus naturalis et nostrae et omnium inventarum methodis longe praeferrì deberet; sed ideo omnes methodos naturales hactenus exclamatas, et in me defensionem provocatus suspicio, quod nulla, ne unica classis, antea data, in ullo systemate, naturalis sit, quamdiu ista genera istique characteres, qui jam sunt, sub iisdem militent. Facile est maximam (G. F. VI.) (plus quam dimidium G. I. II.) notorum generum partem ad suas Classes amandare, et eo diffucilius reliqua. Nec sperare fas est, quod nostra aetas Systema quoddam Naturale videre queat, et vix seri Nepotes. Attamen plantas nosse studemus; ideoque interim Artificiales assumendae sunt Classes et Succedaneae.

CLASSES NATURALES omnibus arident, modo qui eorum characteres eruere posset; has autem sistere absque characterè propria genera comprehendente et aliena removente, esset idem, ac omnem methodum rejicere et ad accensam faciem velle coecitare. Vetores tempore Bauhinorum arte classibus naturalibus adhaerebant, sed deficiebat character nondum rite detectis fructificationis partibus, usque dum Tournef. clara fructificationis luce descendebat ad obscura antea genera. Ex. gratia: Conveniat necesse est ordine naturali Melianthus, Epimedium, Hypecoum, Fumaria, Impatiens, Utricularia etc., sed quis ex ulla fructificationis parte dabit characterem combinantem et distinguentem? Flores Compositi comprehendant Corymbium calyce uniloro, Erigeri speciem filamentos 4, Kuhniam antheris distinctis, Strumpliam fructu baccato: quis unquam potuit dare characterem hos determinantem nec alios? — [Gen. VI.]

10. Assumptis Generibus naturalibus (S. 6. 7.) ad ea tenenda pura et inculcata duo requiruntur, ut scilicet verae Species, nec aliae, ad sua genera reducantur, utque Genera singula veris circumscriptur limitibus et terminis, quos Characteres vocamus genericos.

11. Characteres hos (§. 10.) dum Autores evolvo, reperio nullos certos et fixos ante Tournefortium, ut ipsi non innumeris inventionis gloriam circa Genera concedere debeant; dedere et alii Systematici aliarum Sectarum, ego tamen nullos Antecessorum intelligo praeter Tourn., eorumque, qui ejus vestigia presserunt, ut Plumierus, Petitus, Boerhaavius, Vaillantius, Dillenius, Ruppertus, Ponteder, Buxbaumius, Michelich et pauci Alii; quorum quidem plures, quamvis a Classibus et Ordinibus seu methodo Tournefortiana recesserint, in Generibus tamen ejus aesseclae fuere. Assumpsit Tournef. Petala et Fructum pro notis generum diagnosticis, nec partes alias; assumpsere et easdem ejus aesseclae fere omnes; ad Recen-

tiores, obruti copia novorum nuperque detectorum generum, has partes solas pro generibus omnibus distinguendis non sufficere intellexerunt, ac inde ad habitum faciemque plantarum: folia puta, situm floris, caulem, radicem etc. confugere sese coactos crediderunt, id est, recessere a fundamento fructificationis (§. 7.), et ad priorem barbarum descendunt. Quod quam malo omne factum, facile esset demonstratu, si locus et tempus haec in praesenti non prohiberent. Quidquid demum sit, tamen agnoscam partes has non sufficientes esse, ¹⁾ a Tourn. descriptas, ut (G. F. VI.), si sola petala et fructus vota hic ferant, et ego omne fructificationis mysterium negarem, respueremque. Sed quae, quae docuit unquam ratio, quod a solis hisce Notae sint petendae? quae docuit unquam antipsia? quae revelatio? quae a priori vel posteriori desumpta argumenta? saepe nulla, nisi *ندا auctoritas* (§. G. VI.). Auctoritatem agnoscam nullam nisi antipsiam solam in Re herbaria; nonne nobis patet longe plures in fructificatione partes? cur illae agnoscendae, aliae non? nonne idem, qui creavit istas, creavit et reliquas? nonne aliae aequè necessariae sunt partes in fructificatione ac unquam illae? patent nobis Calycis 1. Involutum. 2. Spatha. 3. Perianthium. 4. Amentum. 5. Gluma. 6. Calyptra. Corollae 7. Tubus seu Ungues. 8. Limbus. 9. Nectarium. Staminum 10. Filamenta. 11. Antherae. Pistilli 12. Germen. 13. Stylus. 14. Stigma. Pericarpium 15. Capsula. 16. Siliqua. 17. Legumen. 18. Nux. 19. Drupa. 20. Bacca. 21. Pomum. Semen 22. ejusque 23. Corona. Receptaculum 24. fructificationis, 25. floris, 26. fructus. Plures sane hic partes, hic litterae, quam in litteris linguarum seu alphabetis. Hae Notae omnes sunt nobis totidem litterae vegetabilium, ex quibus lectis characteres (§. 10.) addicamus plantarum; has inscripsit Conditor; has legere nostrum erit studium.

12. TOURNEFORTIUS suis characteribus stupenda praestitit, cum vero deinde detecta sunt tot tamque multa et nova genera, nostrum erit ejus principiis quidem inhaerere, sed ea augere novis inventis, ut scientia accrescat. (Gen. VI.)

[Tournefortianis nihil detraho merito optimis; nego tamen ejus Characteres perfectos esse, nego ex iis distingu posse genera. Neque ejus characteres aliis praeferram; nisi figuras seu icones addidisset fructificationem, quae ejus genera magis intelligibilia reddideret. Et si non plura in his detexisset Pictor, quam Autor in definitione, longe pauciores habuisset aesseclas. In figuris ejus plurimis elucet plures partes, plures notae, figura floris etc. quam ex descriptione. — Gen. I. II. V.]

13. Icones solas (G. VI.) pro determinandis generibus non commendo, sed absolute rejicio, licet fatear has magis gratas esse pueris, iisque qui plus habent capitis quam cerebri; fatear has idiotis aliquid impendere²⁾. Antequam litterarum mortalibus innotuit usus, necessarium fuit omnia picturis exprimere, ubi oris sonus praesens esse non potuit, at inventis his faciliior certiorque datur via communicandi ideas scriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas litteras (§. 11.) figurae hae auxilium praebuerunt summum; at datis his compendiosiori itur via; nobis sunt litterae ultra viginti sex (§. 11.), quibus scribamur nostras ideas.

α. Ab icone enim quis potest unquam aliquid argumentum firmum desumere, sed a verbis scriptis facillime.

β. Si generis cujusdam characterem in opere aliquo in usum traherem recenseremque, non possum semper commode iconem depingere, incidere, imprimere, exprimereque, at descriptionem facillime.

γ. Si in eodem genere, ut in plurimis, different partes, uti numero vel figura inter se in dictis speciebus, tenerem tamen tradere partium situm et proportionem. Non possum haec ullo modo exprimere icone, nisi totidem darem figuras. Si itaque [50 essent species, et totidem differentes (§. G. VI.)], totidemque deberem tradere picturas; quis ex hisce tam multis ullam certitudinem elicere posset; at in descriptione differentes partes silere, convenientes describere faciliior longe est labor, intellectuque facillimum.

1) In G. I. II. add. „idemque tam clare demonstrant Heisterius ut plura addere supercaneam. Et sane si” — etc.

2) Verba haec diminuit in G. V., plane omisit in G. VI.

14. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas aequae clare, si non clarius, ac alii splendidissimis suis iconibus. Huic viae instituit primus incomparabilis Boerhaavius; ea autem incedere cum eo via, quam patefecit, tentavit nemo; *miri hominum conceptus; miri oculi sole meridiano caccutientes!* (§. G. V. VI.)

15. Triplici modo obtinentur Characteres (§. 11.) Generici; Factitii scilicet, Essentiales et Naturalis. Vide Fund. Botan. §. 186—302.

16. Factitius (§. 15.) Character unicam notam generi imponit, qua unum a reliquis sub eodem Ordine militantis (non ab aliis) distinguere tenetur. Character ejusmodi est intellectus omnium facillimus, et instituitur per Dichotomias seu Tabulas Synopticas, uti a Rajo (in praecedentibus Synopsis editionibus), Knautio, Kramero dati. Sane si nulla unquam dubia moverentur de Classe vel Ordine, et omnia in rerum natura existentia Genera detecta essent, reliquis facilius foret; quae cum detecta non sint, nec esse possint, fallit et fallitur; cum aliquo Genus aliquod detegitur novum, fallaces evadunt proximi et quotquot e ramo, cui annecti debet, enati sunt characteres.

17. Essentialis (§. 15.) Character notam generi, cui applicatur, unicam propriissimam subministrat. Hic commendat se brevitate et certitudine, uti in Parnassia, Nigella, Helleboro, Ranunculo, Aconito a solis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri unquam queat in omnibus generibus, maxime haerere; vellem enim essentialia videre Characteres in Umbelliferis, alisque.

18. Naturalis (§. 15.) itaque heic trado Characteres, qui notas omnes in fructificatione obvias et communes exhibent: Tales ante me quantum novi, dedi nullus. (*Has tamen vidit, ut diximus, incomparabilis Boerhaavius.* — G. I.) Usus et praerogativa Characteris Naturalis sunt:

a. Applicabilis est ejusmodi Character Methodis omnibus datis et dandis, si modo indestructibili fundamento fructificationis superstructum sit Systema. Desumat quis Methodum vel a calyce, vel corolla, vel staminibus, vel pistillis, vel fructu: idem tamen erit nobis Character naturalis, ubi idem genus. — Antea necesse fuit tot componere Characteres omnium generum, quot prodire Systemata; hocce autem dato, non item.

β. Si vel mille detegerentur nova Genera, non unicam Notam eam ab causam Generi Naturali proximo vel addere vel auferre necesse est, uti in aliis omnibus inevitabile fuit.

γ. Distincte potest trahi absque methodo hic Character seu Generis haec definitio, in quocunque libro placeret, aequae perfecte teneri et intelligi, ac dum sub sua militabat classe.

δ. Exprimit eandem ideam, si vel nomina millies mutarentur.

ε. Plures videt notas, quam quibus necessario ab aliis distinguere debet subjectum Genus: haec confirmant Te certum habere Genus, nec aliud. An notae aliquae superfluae sint, si omnia detecta essent Genera, serus determinabit dies.

19. Notas in describendo singulas partes fructificationis selecti certas et reales, nec vagas vel lubricas. Assumere alii saepe saporem, odorem, colorem, magnitudinem (absque proportionem). Has apud me allegatas nunquam videbis, sed tantum quatuor ista certa et firma principia mechanica: Numerum, Figuram, Situm et Proportionem. Haec quatuor Atributa, cum Literis istis viginti sex (§. 11.) distinguunt Genera adeo certe a se invicem ut ne quid supra, non deficient notae pro generibus determinandis, hisce solis consideratis; sed superfluae forent reliquae, nec cogit ulla necessitas ad habitum plantarum confugere, *qui mutus est* (G. VI.)

20. In Characterе ejusmodi conficiendo assumendaе sunt omnes detectae Species; Notae quattuor (§. 19.) in omnibus partibus fructificationis obviae probe sunt describendae: quaeque non conveniunt Speciebus omnibus excludendae, et convenientes solae retinendae. Cumque non uni detur homini omnes videre Species, debet ille, qui plures videt, notasque in istis differentes observat, has in characterе excludere, ut tandem Posteris absolutos vident labores.

21. Minimas Fructificationis scrutari partes difficultatem plurimis molestam fore, certe iis, qui absque labore do-

ctrinam desiderant; praevideo; nihilominus certiores dari viam nullam spondeo: e. gr. Nullus mihi negabit, quin animalia omnia, etiam Insecta, a Nota inscripta vel Structura dignosci debeant; si itaque Insectum esset ideo parvum, ut vix oculis percipi posset, tamen ejus partes lustrare debes, antequam scire queas, num Monoculus sit, vel Aculus; sic etiam in plantis. Omnia, quae descripti nudo, nec armato, oculo videri, nec alteri difficilior nobis erit labor, at gratus et jucundus.

22. FLOREM longe praeferrere debere FRUCTUI intellexi in determinandis Generibus, licet aliter longe sentiant Alii; quodque NECTARIA majoris essent considerationis pro determinandis Generibus, quam fere pars ulla alia, licet tantopere neglecta et nihili habita ab Aliis, imo ne nomine quidem distincta.

23. NOMINA nullum terreat nova, sed si ea non placeant, nova ipse finge, vel Synonyma allegata retine, si magis ardeant. Rationes cur ea mutavi, dedi in *Critica Botanica* ¹⁾.

24. Authoribus nullis fidem adhibui praeter Dillenio in Horto Elthamensi, Rheede in H. Malabarico, quos accuratos esse observavi: et Plumerio in Americanis, (*minor tamen fide digno, attamen necessario, §. G. VI.*) ubi nulli alii erant Authores. Distinxi tamen caute. ASTERISCUM ²⁾ adposui, ubi plantas vias examinare licuit: CRUCEM ³⁾ ubi siccas solum habere potui; et nullam notam, ubi nil vidi Authoribus fisus, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

25. Paucissimis quibus potui verbis ideas meas expressi, sollicitus magis de ponderosis, quam pomposis, et eloquentibus latinitatis Hosculis.

26. TERMINIS paucis ARTIS usus sum, nec fere aliis, quam qui cuicunque notissimi; magnitudinis notam nunquam nisi respectivam ad reliquas partes allegavi. Ubi dubia occurrebant, magis sollicitus fui vanis alterationibus me eripere, quam his miscere, e. gr. ubi dubium de Calyce et Corolla fuit. Secundum modum solis inflexum esse florem, vel contra eundem, ex conceptu vulgi dixi; quod aliis dicitur a sinistris dextrorsum, vel contra.

27. SPECIES heic nullas trado; quos cognoscere facillimum erit Botanico ex datis Characteribus; qui has desiderat ex meis principiis, eas partim in Flora Lapponica quaerat; sed maximum numerum ex Horto Cliffortiano petat. (G. I. II.) — *Spec. sub generibus militantes* dedi in *Speciebus Plantarum* (G. V. VI.)

28. Partium fructificationis Definitiones brevitati studens dare supersedeo, cum cuicunque examinanti unum alterumve florem placeat, vel solum ex Schemate in Systemate Naturae exhibitum (G. I. II.). — P. f. D. *evolvantur a tyronibus in Philos. botanica* (G. V. VI.).

29. USUM Systematis alicujus Botanici ne tyronibus quidem commendare fas est, cum absque eo nulla in Botanica detur certitudo. Introant hortum exoticis plantis et incognitis referatissimum, eumque simul Bibliotheca Botanica optima instructum, duo curisui, alter Systematicus, alter Empiricus, cum ille facta redigit plantas ex lectis in fructificatione litteris (§. 11.) ad suam Classem, Ordinem et Genus, quo dato paucae restant species distinguendae; tenetur alter omnes evolvere libros, omnes perlegere descriptiones, et figuras omnes aspicere infinito labore; nec de planta, nisi casu, certus fiet.

30. Plura praefari superfluum duco. Rationem et leges theoriae nostrae qui desiderat, adeat Fundamenta nostra et Philosophiam (G. V. VI.) Botanica, quique de Methodo nostra sexuali plura velit, evolvat Systema nostrum Naturae, in quo triplici modo Classes explicavimus, methodique nostrae valorem a priori demonstravimus per Sexum plantarum, cum usu Classium Naturalium generali (§. G. VI.) ²⁾.

31. (§. G. VI.) Sumas itaque hos nostros per decennium labores durissimos, eosque justus rerum censor aequi bonique consulat: scias hos non esse hujus aetatis, vix centum senum: scivimus et hoc ipsi proinde annis illos seris destinavimus; at labore exhausti. Amicorum consiliis suavi, longorum moliminum

1) G. I. — „tradam in Critica botan., quae nunc typum subit eundem, et majoris forte erunt momenti, quam primo intuitu angustares, mea argumenta.“

2) cf. supra p. 1—7. Ed. nostr. R.

inopinatim saepe fatis edocti, summam edendi occasionem arripimus; obtulit enim museum, hortum, itinerum impensas, vitam optatissimam, beatissimamque Magnus noster Maecenas, aeternaeque venerationis Nob. et Geneross. D. D. Georg Clifford J. U. D. praestitit. — [Tota § 4. G. VI.]

32. Restat ut ultimo ipsis debitas reddam gratias, qui raras plantas pro examine communicarunt. Hi fuerunt O. Rudbeck, Prof. Bot. Ups.; O. Celsius, Prof. Th. Ups.; K. Stobaeus, Prof. Hist. Lund.; J. H. Sprekelsen, J. H. L. Hamburg.; G. Clifford J. U. D.; J. F. Gronovius, M. D. Lugd. Bat.; J. Burmannus, Prof. Bot. Amstel.; A. v. Royen, Prof. Bot. Lugd. Bat.; J. J. Dillenius, Prof. Bot. Oxon.; H. Sloane, Praef. Soc. R. Angl.; Ph. Miller, Praef. hort. Chelseensis; Anton. et Bernh. Jussieu Fratres, Professores Parisini: (G. II.) Hisce vale L. C. et fratre, Daham ex Museo Cliffortiano 1736. Novemb. 20. — [Tota § 4. G. V. VI.]

In hac editione disposuimus genera secundum eandem seriem, qua usi sumus in speciebus plantarum (Ed. I.); Varios errores typographicos emendavimus; citationes auctorum pro determinandis speciebus expunximus¹⁾; vocabula nonnulla terminis magis aptis permutavimus; varias novas observationes adjecimus, recentiora genera plurimaeque nova suis locis inseruimus. — Upsaliae 1754. d. 24. Junii ex Museo. — [Gen. V.]

In hac editione varia emendavimus, imprimis adjecimus characteres omnium novorum generum, quorum plantas recensimus in Speciebus plantarum II. editionis. — Upsaliae 1763. d. 20. Dec. — [Gen. VI.]

*Opera Domini omnia sunt optima,
nec licet dicere, quid hoc, quorsum hoc?
Omnia enim in usus suos creata sunt.*

Syrach. 39. 21. 26. [G. VI.]

QUAERENDA. 2) Omnes Botanicos quaero, num liceat sequentia conjungere Genera; affinita valde sunt; et sic certe mihi videtur. — Cannae: Maranta. — Veronica: Paederota. — Salvia: Rosmarinus. — Valeriana: Boerhaavia. — Gladioli: Antholyza. — Scirpus: Cyperus, Eriophorum. — Bromus: Festuca. — Galium: Aporina. — Asperula: Sherardia, Spermacoce. — Gamnina: Isnarda. — Alchemilla: Aphanes. — Amaranthus: Achyranthus. — Primula: Androsace. — Lysimachia: Anagallis, Trientalis. — Lonicera: Diervilla. — Solanum: Capsicum. — Convolvulus: Ipomoea. — Helera: Vitis. — Cameraria: Tabernaemontana, Plumieria, Vinca, Nerium. — Sanicula: Astrantia. — Viburnum: Tinus, Opulus. — Cassine: Manrocca. — Rhus: Cotinus. — Aloe: Yucca. — Allium: Cepa, Porrum. — Bistorta: Polygomon, Helxine. — Cassia: Parkinsonia. — Erica: Andromeda. — Mitella: Eleuchera. — Bannisteria: Triopteris. — Agrostemma: Coronaria. — Lychnis: Cucubalus, Silene. — Sedum: Sempervivum, Rhodiola, Tillea, Crassula, Cytledon. — Mespilus: Crataegus, Sorbus. — Spiraea: Filipendula, Aruncus. — Prunus: Cerasus. — Potentilla: Tormentilla. — Euphorbia: Dalechampia. — Papaver: Argemone, Chelidonium, Boconia. — Capparis: Dregnia. — Triumfetta: Heliocarpos. — Ranunculus: Myosorus. — Marubium: Ballota, Moleucella. — Poterium: Sanguisorba. — Ulmus: Bosia. — Portulaca: Anacampteros. — Tribulus: Fagonia. — Astragalus: Tragacantha, Biserrula. — Alsine: Cerastium. — Anemone: Pulsatilla. — Ononis: Crotalaria. — Hottentia: Samolus. — Ophrys: Neottia, Herminium. — Jasminum: Ligustrum. — Kleinia: Porophyllum. — Cupressus: Thuya. — Nigella: Garidella. — Esculus: Pavia.

PRAEFATIO COROLLARII GENERUM.

— LECTORI BOTANICO. AUCTOR. —

Ab eo tempore, quo ante semestre spatium Genera mea plantarum (ed. I.), ex omnibus fructificationis partibus de-

sumta Tecum communicavi, non modo plurima mihi innovare, maxima ex parte nova, genera, sed et mecum pluram communicare non gravati sunt varii Celeberrimi Botanici: me itaque rem Tibi non ingrati praestare autumo, dum et haec publici juris facio: Cum Characteres hi nil nisi descriptiones generum sint, cuque patet, quae nostros aliorumque intercedat differentia: eadem scilicet, quae specierum Descriptiones cum Nominibus Specificis; Differentiae enim specificae tot modo notas sistunt, quot necessario requiruntur ad distinguendas species detectas a congenericis: si vero plures adduntur, culpam incurrunt; Descriptiones vero specierum exhibent omnes differentias quae existunt, adeoque persistit inconvulsa descriptio semper, licet myriades novarum detegerentur specierum, dum Nomen Specificum, quod exclusit modo notas species a novis detectis, insufficiens evadit; ne dicam quod descriptio speciei, si in se ipsa perfecta sit, fundamentum continet omnis differentiae nominis speciei. Pari modo se habent characteres, qui, si uti nostri, descriptiones sunt, nullam subeunt (quatenus perfecti sint) metamorphosin ob nova detegenda in futurum genera, dum alii, qui non plures notas suppediant, quam necessario requiruntur ad distinguendum, propositum genus ab aliis modo notis, non possunt non deficere, novis detectis, nec praestitis antea, generibus. Notas minimas in minimis floribus, et ubi parvi sunt flores, ne quidem obtuse intentibus fructificationes nauseam excitaturas, dum a nobis allegantur, speramus; cum Summo Conditori tales placuit nobis obijcere, certe non iis displicebunt, qui proprio periculo experti sunt, quoties fefellerit genus, ubi minimarum partium in his destitit ipse notitia. Mihi certe nulla unquam absoluta notitia ullius generis, nisi omnium partium fructificationis innotuerit structura, ino vix in istis generibus, ubi essentiales occurrunt Characteres. Species generum nostrorum, tam horum quam praecedentium dedimus magna ex parte in Horto Cliffortiano, paucis quibusdam exceptis, quas aliquando V. D. publici juris facere in animum induximus, et quibusdam rarissimis ex America Gronoviani, quas Clarissimus Author ipse sistere non gravabitur. Ultimo Methodum nostram Sexualem sistimus, parum reformatam et emendatam; quod paucissima hic alio tradatur ordine, quam olim a nobis factum, illi certe mirum non erit, qui norit et nos sylvam intrasse antea nullius tritam pede.

PRAEFATIO METHODI SEXUALIS.

L. Bot. A. Sisto hic homina generum plantar, a nobis descriptorum ad proprias suas Classes et Ordines redacta, ut habeatur Systema a sexu plantarum desumptum continuata serie. Numeros singulis nominibus adjecti, qui indicant characterem sub eodem numero in Generibus plantarum vel Corollario reperiit. Quae genera se invicem proxime excipiunt sub singulo ordine res indifferens est, nisi in iis fragmenta aliqua methodi naturalis lateant, quae servanda sunt. Ordines longiores, non ex lege systematica, sed solum ut Tyrionibus inservirem, subdivisi. Pauca aliquid genera aliter hic a nobis disposita sunt: causa est, quod Dies diem docuit. Classum Ordinumque definitiones et clavem methodi dedimus in Systemate Naturae. Vale. Daham 1737. Septembris 2. Amstelodami.

PRAEFATIO SPECIERUM PLANTARUM 3).

(Obs. Praeter pauca addita vel omissa plane in Ed. II. ut in Ed. I.)

Homo sui consociis observat MUNDUM, Omnipotentis theatrum, undique adornatum summis omnisciae Sapient-

1) Obs. Hos et nos omnes, ubi collatis Sp. pl., illic eas tabulas invenimus. Aliqui non. R.

2) Obs. Haec „Quaerenda“ tantum in Gen. II. inveniuntur, et ex parte plura supervacanea videntur, quam Linnaeus ex his gener., nemp omnia, quae litteris cursivis expressimus, servius ipse conjunxit.

3) Etiam haec pretiosa Linnaei verba perirent, si Dedicatorem utriusque Editionis praetermitteremus, quam sequentibus conati sumus et sermone quoque conscripta est vernacula in latinum vertere:

„Potentissimi et gratiosissimi Rex Reginae, ADOLPHI FRIDERICI, LUISA ULRICA, Sveciae, Gothiae et Vandaliae Rex, et Regina!“

tae miraculis, se vero in hunc tamquam Hospitem introductum, ut hisce deliciis sese delectando magnificentiam Domini agnoscat. Indignus profecto is censendus hospes, qui, pecoris instar, tantum gulae innoxiv, nec magnalia Possessoris intueri atque aestimare novit.

HOSPITES ut digni evadamus orbis, opera haec Creatoris scrutari nobis necesse est, quae ita cum nostris commodis combinavit summum Ens, ut eis, unde omnia nostra bona desumimus, carere nulla ratione queamus; et quo magis haec intelligimus, eo etiam plura in usum generis nostri humani cedunt.

COGNITIONEM horum ut rite acquiramus, singula distincta Idea et distincto Nomine complecti oportet, quibus sepositis copia rerum nos obruat necesse est, et commercium omne, deficiente communi lingua, cessabit.

SCIENTIA NATURAE inde inter Homines nata est, quae comprehendit sub Physica et Chemia Elementa: sub Zoologia, Botanica, Lithologia tria Naturae regna.

REM HERBARIAM heic libare lubet, quae quondam paucorum plantarum erat Scientia; hodie vero copia detectorum evasit omnium amplissima.

INVENTORUM recentioris aevi indefessis laboribus notitiam debemus plurim Plantarum, quam omnibus praeceptorum temporum eruditus, inter quos imprimis nominandi Clusius, Columna, Bauhain, Hermannus Rheede, — *Rumphius*, *Sloane* (ed. I.), *Sherardus*, *Rajus*, *Plukenetius*, *Tournefortius*, *Plumierus*, *Vaillantius*, *Dillenius*, *Burmmanus*, *Gronovius*, *Royenus* (ed. I.), *Gmelius*, *Milnerus*, *Brownius*, *Jacquinus* (ed. I.) et alii.

NOTITIA plantarum constabat quondam Nominibus arbitrariis, memoriae tabulae infixis, quam vacillantem Icones sublevabant.

SYSTEMATICORUM sapientia indagavit ordinem, qui memoriae succurreret, et scientiam solidis fundamentis inaedificaret, quem debemus Principibus Viris Gesnero, Caesalpino, Bauhino, Morisone, Hermanno, Tournefortio, Vaillantio, Dilleno, aliisque.

ARIADNEUM hoc filum Systematicorum terminatur Genibus, quod tentavi ad Species usque extendere, confectis legitimis harum differentiis, ut etiam in hisce sua sibi constaret certitudo, quoniam omnis vera cognitio cognitione specifica („specierum“ Ed. I.) innitatur: hac enim deficiente vacillat et historia, ut in plerisque Peregrinatorum diariis.

SPECIES plantarum ut mihi familiares redderem, peragravi Alpes Lapponicas, totam Sveciam, partem Norvegiae, Daniae, Germaniae, Belgii, Angliae, Galliae; perquisivi deinde Hortos Botanicos: Parisinum, Oxoniensem, Chelsejanum, Hartecampensem, Leidensem, Ultrajectinum, Amstelaedamensem, Upsalensem aliosque: evolvi etiam HERBARIA Burseri, Hermann, Clifortii, Burmanni, *Oldenlandi*, *Gronovii*, *Royeni*, *Sloanei*, *Sherardi*, *Bobarti*, *Milleri*, *Tournefortii*, *Vaillantii*, *Jussiaei*, *Suriani*, *Baeckii*, *Brownii* etc. Meo suavis Disceptui quondam dilectissimi: P. Kalmius Canadæ, F. Hasselquist Aegyptum, P. Osbeck Chinam, — *Toren Suratte*, *Solander Angliam*, *Alostroemer Europam australem*, *Martin Spitsbergam*, *Pontin Malabariam*, *Koehler Italiam*, *Forskahl Orientem* (Ed. Sp. I.), P. Loefling Hispaniam, Montin Lapponiam adierunt; plantasque lectas

mecum communicarunt. E variis terris demum misere Amici BOTANICI semina plantarumque siccas non paucas, uti B. Jussieu, Royenus, J. Gesnerus, Wachendorffus, Sibtorpius, Montius, Gleditschius, Krascheninnikoffus, Minuartius, Velezius, — *Kleinhoff*, *Ortega*, *Ellis*, *Seguier*, *Allionius*, *Zinnius*, *Gouanus*, *Gerardus* (Ed. I.), nec non O. Munchhausen L. B.; S. C. Bielke, L. B.; J. Rathgeb, Equ.; Denidoff Nob.; Collinson, *Toren* (Ed. I.), Braad, alique. Clifford omnes, quas in duplo habuit; Lagerström Indiae orientalis plurimas; Gronovius plerasque Virginicas; Gmelinus Sibiricas facile omnes; *Burmmanus* praeter plurimas proprias et intendens misit *Capenses Oldenlandi* (Ed. I.); at Sauvagesius integrum suum thesaurum plantarum dedit, exemplo raro et inaudito, unde factum, ut copiam plantarum obtinuerim non mediocrem.

DIFFERENTIAS Specificas antehac Plantis non paucis imposui in Flora Lapponica, Svecica, Zeylanica; in Horto Clifortiano, Upsalensi. Isdem principiis insitit praestantissimi Botanici Gronovius, Royenus, Wachendorff, Gorter, *Jacquin*, *Colden*, *Hill*, *Hudson*, *Goëan*, *Dalibard*, *Kramer*, *Leyser*, *Messe*, *Lee*, *Le Monier*, *Gvettard*, *Sauvages*, inque non paucis Hallerus, Gmelinus, *Allionius*, *Seguier*, *Scopoli*, *Gerard*, *Burmmanus*, [Sp. II., quae litt. curs.] alique; quorum opera plurimae Species evasere ratae et evidentes.

NOMINA haec, passim dispersa, in gratiam studiosorum consultum duci colligere, acquisitis dein plantas addere, inque unum Systema reducere; at vero pluribus Speciebus observatis, praestantioribus notis detectis, aptioribus Terminis cussis, debui interdum differentias emendare, antea quamvis optimas.

Characteres essentialis pro NOMINE SPECIEQUE constituere non levidense opus est; requirit enim Specierum plurim accuratam collationem (cognitionem, ed. I.), harum attentissimam partium indagacionem, differentium selectionem, Terminorum denique artis propriam applicationem, ut evadant compendiosissimi tutissimique.

NON Visas plantas haec omisi, toties elusus ab auctoribus, ne dubia certissimis miscerem; si vero aliquando contigerit non sufficienter inspexisse plantam, vel specimen imperfectum obtinuisse, signo † hoc notavi, ut alii eandem accuratius examinent.

NON nominatis in hoc Libello plantas, siquis ad me mittere velit, eas in proxima editione F. D. recensere cum honorifica recensione datoris (Ed. I.).

NUMERUM plantarum totius orbis longe parciorem esse, quam vulgo creditur, satis certo calculo intellexi, utpote qui vix 10000 attingat.

TRIVIALIA nomina in margine apposui, ut missis ambagibus, uno quamlibet Herbarum nomine complecti queamus; haec vero absque selectu posui, quippe quem alius dies poscit. Caveant autem quam sanctissime omnes san Botanicis, unquam proponere nomen triviale sine sufficiente differentia specifica, ne ruat in pristinam barbariem scientia. Mutatio horum, licet in melius, plus nocet quam proderit (Ed. I.).

SYNONYMA paucissima in Europaeis plantis adhibui, contentus C. Bauhino et Iconographo praestantiore; in Exoticis vero plura, quoniam difficiliora minusque trita sint.

„VESTRI MAJESTATIBUS devotissime debeo hoc opus, fructum plurimae aequae optima vitae meae („frukten af min måsta och bästa lifnad“) quod nonnisi sub V. Maj. clementi imperio potui contento et tranquillo animo perficere.“

„V. MAJ. inde a primo faustoque ad Regnum adventu me semper clementi lumine intuebantur, perferreque me ad aulam Suam accersabant, scuto stellaeque honorabant (Ed. Sp. I.) et erga me omnem Regiam Gratiam demonstrabant.“

„V. MAJESTATIS etiam illis quibus ego studeo litteris splendorem et auctoritatem in Suo Regno dedere, quoniam non solum gratiosissime permisit Creatoris Miracula sibi describi, verum etiam varios terrae incolae et tribus naturae regnis convocavit jussurintque cunctos habitare splendidissimas Villas Regales Suas

Ulricidalenses et Drottingholmenses, ubi illi tamquam totius terrarum orbis legati quotidie coram M. V. oculis adparere possunt. — Neque igitur nimium effari audeo, quam aperte confiteor, nunquam inde a sapientis Salomonis et Reginae divitis Arabiae temporibus, extitisse principes, qui magis aestimaverint Miracula omnipotentis Creatoris.

„Hinc nostra scientia cum omnibus quae exstant monumentis decertat necesse est, ut aeterna exhibeat VESTRAR. MAJESTATUM nomina, ideoque illa inscribat libro Naturae, qui quotannis recens editur, ut aeterna moneant tamquam globus Terrarum.“

„Faxit D. O. M. VESTRARUM MAJ. dies imperiumque et diuturna et fausta, tam certo, quam ipse vivo et morior Majestati Vestrarum Regiarum devotissimus fidelissimusque servus et subditus — Carl Linnaeus.“

DESCRIPTIONES tantum in obscuris adhibere necessum fuit, easque sine ambagibus, ut obtinerem compendium tironibus gratum.

Loca natalia more meo adjecti, inque notissimis Fructificantes \varnothing , Perennes \varnothing , Biennes \varnothing , Annuae \odot notavi.

GENERA nonnulla nova, nonnulla immutata adhibui; quae in nova editione Generum plantarum propediem sistere animus est.

ADVERSARIORUM tela nunquam retorsi, acerrima convitia, insinuationes, cavillationes, buccinationes (praestantiorum longe Virorum, omni aëro, laboris praemia), tranquillo animo sustinui, nec suis auctoribus haec invidio, si inde ipsis apud vulgus gloria major. Fero haec, quae in me ne capillum quidem mutant, et cur non ferrem iniquos, qui a veris Botanicis et quidem consummatissimis, quibus assurgere debent illi, summis cumulatim sim onem. Parem deinde adversariis referre gratiam, nec anni ingravescentes, nec munus, quo fungor, nec mei mores patiuntur. Quod mihi superest brevioris aevi, tranquillius utilioribus observationibus impendam. Res naturales enim proprio privilegio munitae persistunt, ut quemadmodum errores in his commissi a nullo defendi, ita nec veritates observationibus innixae a toto eruditorum orbe conculcari possunt; iudices itaque provoco seros Nepotes.

Pascitur in vivis livor, post fata quiescit;

Tum suus ex merito quomque tuetur honos.

Dabam 1753, d. 2. Maii. Upsaliae. (Ed. I.)

Dabam 1762, d. 1. Septembris. Upsaliae. (Ed. II.)¹⁾

PRAEFATIO SYSTEMATIS Ed. X.

(Obs. Nulla datur in S. VI. et S. XII.)

PLANTAS in hoc libro proposui compendiose, ut Liber evaderet portatilis.

1. Ideam generalem vegetabilium dedi. — 2. Delineationem genuinam Plantarum tradituris elenchum Terminorum ordine naturali proposui. — 3. Classibus singulis genera ita distribui, ut facillime eruantur. — 4. Terminos artis nullos novos introduxi; dixi tantum Flores *superos* aut *inferos* ex receptaculi floris situ supra vel infra Germen, et Fructus *circumscissos*, qui horizontaliter discedant. (Cf. *supra* p. 6. Not. 1.)

5. Genera designavi numeris iisdem, quibus occurrunt in editione 5ta Generum plant. Holm. 1754, ut conferri possint. — 6. Nova Genera: Propria, Hasselquistii, Loefflingii, Borynii etc. suis locis inserui. — 7. Characteres essentialia generum, plurimis in locis, praestantiores reddidi.

8. Species enumeravi ex libro: Species plantarum. Holm. 1753., numericis iisdem. — 9. Differentias specierum non paucas ex novis observatis confeci praestantiores. — 10. Novarum Specierum aliquot Centurias suis locis inserui, praefixis literis A. B. C.

11. Synonyma nonnulla ex Auctoribus recentissimis adieci. Ex: *Nostra* Flora Suec. 2-da, Centuria plantar. I. et 2, *Hasselquist* It. Palaestin., *Loeffling* It. Hispanic., *Osbeck* It. Ind. orient., *Kalm* It. Amer. sept., *Rumphii* Herbar. Amboinae, *Burmanni*-Plumier. pl. Americ., *Milleri* Dictionar., Edit. 6., et

1c. plantarum., *Brownii* Hist., nat. Jamaicae, *Trewii* Tabulae Ebraei., *Russel* Hist. nat. Aleppi., *Du Hamel* Tract. de Arborib., *Allioni* Stirp. Pedemont., *Zianii* Hort. Göttingens., *Kraeneri* Fl. Austriae, *Gorteri* Fl. Geldrica 2.

12. Communicatas ab amicis plantas et in horto cultas etiam addidi: Capenses *Burmanni*, — Asiaticas: *David Gorteri*, — Americanas *Brownii*, *Milleri*, *Ellisii*, — Alpinae *Seydieri*, *Allioni*, *Schmiedellii*, — Orientales *Gorteri*, *Hebenstreitii*, — Europaeas *Sauvagesii*, *Gerardi*, *Barnard* *Gabrielis* *capucini*, — ut taceam conjunctissimum *Hasselquistii* Palaestinae, *Loefflingii* Hispanicae, *Solandri* Lapponicae, *Martini* Spitsbergenses, *Forskahl* Germanicae, *Hallman* Gallicae.

FLOS est plantarum Gaudium,

tum se novas aliasque quam sunt ostendunt,
tum variis colorum picturis in certamen usque
luxuriant. *Pin. XVI. 25.*

PRAEFATIO MANTISSAE ALTERAE²⁾.

Nulla res confirmata est dum incipit,
Nec in hac re omnium maxima et involutissima,
In qua, etiam cum multum actum erit,
Omnis tamen aetas, quod agat, incipiet.
Senec. quaest. VI.

PRAEFATIO. Vitae meae sub crepusculo sarcinas collecturus, occurrunt sparsim disjecta Adversaria, cum observationibus non omnibus notis; haec corrasii, additurus ea Mantissae priori, quae cum pag. 142. desinit. — Differentias Specificas nonnullas emendavi, visis scilicet pulchrioribus vivisque specimenibus, quo tutiores evaderent, imprimis detectis demum pluribus indies Generum Speciebus. — Synonyma dubia, quondam data, hic saepius exclusi; imprimis ubi non prosunt adhibita, nec nocent ommissa; neque in multis synonymis, sed in genuinis differentis specificis constat artis robur. — C. Bauhini, olim summi Botanici, synonyma lubens in Europaeis assumi, sed et illa interdum obscura, solis Helvetis eruenda. — Novas plurimum auctorum Species libenter inseruimus, si notas specierum essentialia addidissent; his vero deficientibus, a non visis abstinere coactus fui. — Ordines Naturales, loco methodi, crepant nonnulli Botanici; sed quamdiu nota nulla essentialis ordinis, quibus aut Genera ejusdem ordinis combinantur, aut a diversis ordinibus distinguuntur, sunt hi certe Campanae sine Pistillo; utut eorum usque alioquin summus. — Si quis post mea fata Systema, Genera aut Species mea edat, eum enixe oro rogoque velit inserere suis locis singula, quae notavi in Mantissis, Systemate et Appendicibus variis; si vero desideret Descriptiones Specierum, plurimas reperiet in Horto Cliff. Upsal., Flora Svec., Zeylan., Amoniatibus, Itineribus meis, et de Animalibus in Fauna Svec., Museo Regis et Reginae, passimque alibi. — Upsaliae 1771. Sept. 1.

1) Hanc praefationem in Sp. I. et II. sequitur brevis index auctorum in his libris maxime adhibitorum. Dicuntur illi in Reformatores, Restauratores et Fundatores. Hos aequae atque Autores in Gen. I. et II. post praefationem enumeratos omisimus, „Clavem auctorum“ in fine libri datari.

2) Dedicatio: „Illustrissimo Generosiss. Dom. Frid. Carlert Baroni de Baltimore, Domino in tota Marilandia C. v. L.

Dum in Itinere Nostra Septentrionali Museum meum praetercivitas, Te per horreae momentum vidi, nec sapientiorum quidem quendam. — Affectum tuum in me, tot, utinam meritis, encomiis declarasti, ut majorem nullus. — Dono insuper me beasti, tum liberali et dicite, ut de proprio non alius majore, — Utinam tot beneficis provocatus vices reddere possem; cum vero nequeam, haec sempiternam meam declarabit venerationem.”

CLASSIS I. MONANDRIA.

MONOGYNIA.

* SCITAMINEAE: INFERAE, FRUCTU LOCULARI INFERO.

- II. *Amomum*. Corolla 3partita: labio ovato.
 VI. *Curcuma*. Cor. 4partita: labio ovato. Stam. 4 sterilia.
 VIII. *Thalia*. Cor. 5partita. Drupa nucleo 2loculari.
 V. *Maranta*. Cor. 5fida, ringens: labio 2partito magno.
 VII. *Kaempferia*. Cor. 6partita: labio 2partito, plano.
 I. *Canna*. Cor. 6partita: labio 2partito revolutus. Cal. 3phyllus.
 IV. *Alpinia*. Cor. 6fida ventricosa: lobis lateralibus 2 emarginatis.
 III. *Costus*. Cor. ringens: labio 3fido: media emarginata.
 (*Anomal. Valeriana rubra, Calceitrapa.*)

** MONOSPERMAE.

- IX. *Boerhavia*. Calyx 0. Cor. 1petala, campanulata.
 XI. *Hippuris*. Cal. 0. Cor. 0.
 X. *Salicornia*. Cal. 1phyllus. Cor. 0.

DIGYNIA.

* PLANTAE.

- XII. *Corispermum*. Cal. 0. Cor. 2petala. Semen 1.
 XIII. *Callitriche*. Cal. 0. Cor. 2petala. Capsula 2locularis.
 XIV. *Blitum*. Cal. 3fidus baccatus. Cor. 0. Semen 1.

** GRAMINEAE.

- XV. *Cinna*. Cal. Gluma iflora. Cor. Gluma 2valvis.

[Obs. Hic conspectus generum plane convenit in S. X. XII. et XIII. — Ord. I. in S. I. dividitur in α. fl. spathaceis, et β. fl. nudis. — De Scitamineis cf. uberius Praef. ed. Gis. p. 183. sq.]

ORDO I. MONOGYNIA.

I. **CANNA** S. I.: Cor. 6partita, erecta, labio bipartito revolutus. Stylus lanceolatus, corollae adnatus. Cal. 3phyllus. S. X. XII. n. 1. — Cor. 6part., lac. unica recurvata. S. VI. n. 1.

CANNA Riv. l. 164. 166. (G. I. II.) — Cannacorus Tourn. 192. — CAL. Perianth. triphyllum, foliolis lanceol., erectis, parvis, coloratis, persistentibus. — COR. 1petala, 6partita; lacin. lanceolatae, basi coalescentes, quarum 3 exteriores, erectae, calyce bipartito (G. II. V.) duplo (G. I.) majores; tres interiores exterioribus majores (duae erectae, unica reflexa), labium superius constituentes (G. VI.). — Nectarium petaloidum, bipart., longit. et figura petalorum, lacinia super. ascendente, infer. revoluta, labium inf. corollae mentiente. (G. VI.). — STAM. Filam. 0. [Filam. 1, lanceolatum, laciniae ultimae corollae similitudinem eique oppositum; concavum. G. I-V.] Anthera linearis, adnata margini nectariferus laciniae (filamenti G. I-V.) superiori. — PIST. Germen subrotundum, scabrum, inferum. Styl. unicus, ensiformis (lanceolatus G. I.), nectar. antherifero (filamento G. II. V.) adnatus lanceolatus, longit. et figura petali. Stigma lineare, margini styli adnatum. — PER. Capsula subrotunda, scabra, coronata, 3sulca, 3locul., 3valvis. — SEM. nonnulla globosa. [* G. I. n. 2, II. V. VI. n. 1, t. e.] „Spathae universales et partiales in notis novis speciebus adsumt.“ G. I. Monend. p. 379.

Obs. S. I. syn. Tourn. — Nectarii loco filamenta descr. in H. cliff. G. I-V. — Cf. char. gener. fusius descr. in H. cliff. p. 1.

1. C. indica Sp. I.: C. fol. ovatis utrinque acuminatis nervosis. Roy. lugdb. 11. Fl. zeyl. n. 1. H. ups. n. 1. Sp. I-S. XII. n. 1. — C. spatulis bifloris. H. cliff. p. 1. — Cannacorus Rumph. amb. 5. p. 177. t. 71. f. 2. Katu-Bala Rheed. mal. 11. p. 85. t. 43. (Sp. II.) — Arundo indica latifolia Bauh. pin. 19. — Habitat inter tropicos Asiae, Africae, Americae. 24. [Sp. I. II.]

„Varietates hujus 3 communiter in hortis obviae sunt: 1. Naturalis allegata planta, flore rutilo est; 2. Cannacorus fl. luteo punctato Tournet; 3. amplissimo fol., fl. rutilo. Tourn.; 4. fl. coccineo splendente Tourn.“ H. cliff. — [Obs. Subsumt his C. lutea Ait., C. patens Rose, et C. coccinea Rose. — R.]

H. ups. syn. C. indica Clus. hist. 81. Sloan. flor. 181. hist. 1. p. 233. Roy. Bauh. 11. c. c., var. β. fol. ampliss., etc. Tourn. l. nat. simil. — Fl. zeyl., H. cliff., syn. plura vetusta, cf.

2. C. angustifolia Sp. I.: C. fol. lanceol. petiolatis, H. cliff. p. 1. n. 2. nervosis. Sp. I-S. XII. n. 2. Arundo indica florida angustif. Moris. hist. 3. p. 250. s. 8. t. 14. f. 6. — Albura s. Pacivira Pis. bras. 213. fig. bona. (Sp. II. App.) — Habitat inter tropicos Americae: umbrosis spongiosis. 24. [Sp. I. II.]

„Sp. haec vix distinguenda est a praecedente, quamvis humilior et angustior evadat; qui itaque pro var. utramque assumunt, vix errant.“ Sp. II. — „Petala interiora tria emarginata, uti in C. latifolia; horum petalorum alterum laterale ita flectitur, ut intermedium evadat.“ Sp. II. App. p. 1675.

„Cum antecedenti plurima habet communia; an distincta sit species nec ne, determinat autotipici in loco nat.“ *H. cliff.*, cum syn. *issd.* et Riv. mon. 166. Herm. lugdb. 114. Tourn. inst. 367. Boerh. lugdb. 2. p. 127. Margr. bras. 5. *Obs. S. X. syn.* Rumph. t. 71., cf. sp. praec.

3. **C. glauca** Sp. I.: C. fol. petiolatis lanceol. enervibus. Roy. lugdb. 11. *H. ups.* p. 1. *Sp. I-S. XII.* n. 3. C. fol. enervibus Vir. cliff. p. 104. Cannoides H. cliff. app. p. 488. Cannacorus glaucophyllus, ampliore fl., Iridis palustris facie. Dill. elch. 69. t. 59. f. 69. Habitat in Carolina? — *in aquosis (S. XIII.)*. 2. [*Sp. I. II.*]

„Cannoides, Mala-Iaschi. Rheed. mal. 11. p. 29. t. 4? Cresc. in Africa et forte in Malabar. Ex sem. africanis Cannae similibus enata est planta ante annum, cujus radix singula subrotunda vix bulbosa, sed potius callosa, fibris filiformibus instructa, admodum repens. Fol. lanceolata, magna, pallida, avenia, petiolata, petiolis interne se invicem amplexantibus.“ *H. cliff.* sub Indefinitis. — [*Obs. Haec planta „flore se prodit d. 7. Oct. 1737.“ (Vir. Cliff.) et inde huc ducta.*]

Vir. cliff., *H. ups.*, syn. Dill. I. c.

II. **AMOMUM** Mus. cliff.: C. cor. 4 fida, lacinia prima patente. *S. VI. X. XII.* n. 2.

ANOMUM Mus. cliff. §. II. 5. *Vide Hort. mal. XI. 5. et 12. (Ø. G. V. sq.)* — *CAL. Spathae plures, partiales simplices imbricatae.* (Per. tridentatum, obsoletum, superum. *G. VI.*) — *COR.* Ipetala. Tubus brevis. Limb. tripartitus, lacin. oblongis, media majori, sinu huc opposito patente. — *Nectar.* Iphyllum, lacinias petali vix superans, ejusd. sinui majori insertum. — *STAM.* Filam. unicum, oblongum, petali laciniae simile. Anth. adnata. — *PIST.* Germen subrot. inferum. Styl. filiformis, longit. stam. Stigma obtusum. — *PER.* coriaceum, subovatum, trigonum, slocul. 3valve. — *SEM.* plura. [*Mus. cliff.* p. 26. n. 5., *G. I. app.* n. 824., *G. II. V. et VI. n. 2.*]

„Char. Amomi, Alpinae, Curcumae et Thaliae ab autotipis in pl. vivis accuratius describendus est.“ *S. X. XII.* — „Singulare in toto hocce genere est, quod folia caulina discum non coelo obvertant, sed meridici.“ *H. cliff.* p. 3.

4. **A. Zingiber** Sp. I.: A. scapo nudo, spica ovata. *H. cliff.* p. 3. *H. ups.* p. 1. Fl. zeyl. n. 3. Mat. med. n. 1. (t. e.) Roy. lugdb. 12. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — *Jaecq. hort.* t. 75. (*S. XIII.*) — *Zingiber* Bauh. pin. 35. — *Brown. jam.* 119. *Inschi* Rheed. mal. 11. p. 21. t. 12. (*Sp. II.*) — *Z. majus* Rumph. amb. 5. p. 156. t. 66. f. 1. (*S. X. sq.*) — Habitat in Indis inter tropicos. 2. [*Sp. I. II.*]

„Culm. sterilis vestitus pedunc. vaginantibus. Folia lanc., acuminata, angusta, integerrima. Scap. bracteis vaginantibus obtusis alternis vestitus. Spica ovata, squamis imbricata obtusis.“ *Fl. zeyl.*

Mat. med. syn. Rheed. I. c., I. nat. Ind. or., nunc Jamaica. — *H. ups. syn.* Z. angustiore foli., femina etc. Pluk. alm. 317., Bauh. Rh. II. cc., Bauh. theat. 651., I. nat. fere ut *Sp. I.* — *Fl. zeyl.*, *H. cliff. syn. ead.* et plura vetusta, cf.

5. **A. Zerumbet** Sp. I.: A. scapo nudo, spica oblonga obtusa. *H. cliff.* p. 3. *H. ups.* p. 1. Fl. zeyl. n. 2. Roy. lugdb. 12. *Sp. I-S. XII.* n. 2. — *Elvret. pict.* t. 14. f. 1. Mill. ic. 17. t. 25. *Brown. jam.* 113. (*Sp. II.*) — *Zingib.* latifol. sylvestre Herm. lugdb. 636. t. 637. — *Lampujum* Rumph. amb. 5. p. 148. t. 64. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Katou-Inschi-kua* Rheed. mal. 11. p. 27. t. 13. (*Sp. II.*) — Habitat in India. 2. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Herm. I. c., Kua Rheed. II. p. 13. t. 7. I. nat. Zeyl. Malab. — *Fl. zeyl. syn. eadem* et *Burm. zeyl.* 234. Raj. hist. 1912., *Walinghuru* Herm. zeyl. 61. — *H. cliff. syn.* Herm., Rheed. t. 7., I. cc., Bauh. hist. 2. p. 128., *Zo-doraia* Bauh. pin. 35., *Zerumbet* offic. Dal. pharm. 366.

6. **A. Cardamomum** Sp. I.: A. scapo simplicis. brevissimo, bract. alternis laxis. *Sp. II. S. XII.* n. 3. *A. scapo bracteis alt. laxis caule breviori.* Fl. zeyl. n. 4. Mat. med. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 3.* — *Cardam. minus* Rumph. amb. 5. p. 152. t. 65. f. 1. (*S. X. sq.*) — *Elettari* 2. Rheed. mal. 11. p. 9. t. 6. Hab. in Indiae umbrosissimis, coenosis montium radicibus (*Sp. II.*) — 2. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Cardamomum etc. *Burm. zeyl.* 64. Bauh.

pin. 414., C. minus Bont. jav. 126. Barrel. rar. 1396. t. 571. Bod. theoph. 1014. Raj. hist. 1204. Mor. hist. 3. p. 254. Dal. pharm. 276. Geoffr. mat. 368., Rheed. I. c. t. 4. 5. 6. optima, Ensall Herm. zeyl. 66. — *Mat. med. syn.* Rheed. t. 6. —

[*Obs. Rectius Elettari* I. Rheed. t. 4. 5. *Displectid quod hodie zeylanica diuersa dicitur a planta Sp. I. (A. repens et Cardam. Willd.); illa enim sola princeps. R.*]

7. **A. Granum Paradisi** Sp. I.: A. scapo ramoso brevissimo. *Sp. II. S. XII.* n. 4. *A. scapo vestito racemoso* +. *Sp. I. S. X. n. 4.* A. caule ramoso. Mat. med. n. 3. Grana paradisi officinarum Bauh. pin. 413. — *Elettari* Rheed. mal. 11. t. 6. (*Sp. II.*) Hab. in Madagascar, Guinea. (2. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Planta etiamnum obscura.“ *S. XIII.* *Mat. med. syn.* Bauh. I. c., Raj. hist. 1205., I. nat. id. et Zeylona. „Barbara.“

III. **COSTUS** Mus. cliff.: Cor. interior inflata, ringens, labio inferiore trifido. *S. VI. X. XII.* n. 3.

COSTUS Mus. cliff. §. II. 3. *Vide Hort. mal. XI. 8. (G. I. II.)* — *CAL. Spadic simplex. Spathae simplices.* (Ø. G. VI.) Perianth. tridentatum, minimum, superum. — *COR.* Petala 3, lanceolata, erectuscula, concava, aequalia. Nectar. Iphyllum, magnum, oblongum, tubuloso-inflatum, bilabiatum. Lab. inferius latus, corolla longius, limbo patente, trifido: intermedia tripartita. Lab. superius lanceol., brevis, filamenti vices gerens. — *STAM.* Filamenti vices gerit nectarii superius labium, cui Anthera bipartita adnata. — *PIST.* Germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis, longit. filamenti. — Stigma capitatum, compressum, emarginatum. — *PER.* Caps. subrotunda, coronata, 3locularis, 3valvis. — *SEM.* plura, triangularia. [** G. II., V., VI. n. 3.*]

Obs. Char. genericus primo nuncius (ex Rheed.) in Musa cliff. et G. I. app. n. 825.; — auctor et em. in H. cliff. p. 2., inde ab H. I. perfectus. — Cf. de gen. Praet. ed. Gis. p. 193. 240. sq.

8. **C. arabicus** Sp. I-S. XII. n. 1. Costus H. cliff. p. 2. *H. ups.* p. 2. Fl. zeyl. n. 5. Mat. med. n. 4. Roy. lugdb. 11. — *Hill. plant.* 149. t. 3. *Alpinia fl. spic.*, bracteis oval. Jacq. am. 1. t. 1. (*Sp. II.*), „an?“ *S. XII.* — *C. arabicus* Bauh. pin. 36. Mer. surin. 36. t. 36. — *Zingiber sylvestre majus, fructu in pediculo singulari.* Sloan. jam. 61. hist. 1. p. 165. t. 105. f. 2. *Amomum minus, scapo vestito, fl. spicatis.* Brown. jam. 113. *Paco-Caatinga* Marcgr. bras. 48. *Tsiana-kua* Rheed. mal. 11. p. 15. t. 8. (*Sp. II.*) — Hab. in India utraque. 2. [*Sp. I. II.*]

„Syn. Jacquin excludatur, cui cor. sulphureae, nec rubrae, et strobili squamae adeo durae, ut vix apertiri queant.“ *Mant. II. p. 315.* — [*Est C. speciosus Sm.; ipse L., ut videtur, ubi tabulam viderat, statim dubium fecit hoc syn. R.*]

Spica strobili Abietis similima. „Pl. surin. in Am. ac. 8. p. 232.“

Mat. med. syn. Rheed. I. c., obs.: „Costum dulcem et arabicum (offic.) ex eadem planta desumi plurimi statum, eamque plantam offic. cum nostra eandem esse, verosimile est.“

H. ups. syn. Bauh. Herm. Rheed. II. cc., Arundo indica latif. etc. Moris. hist. 3. p. 251. s. 8. t. 14. f. 8. — *Fl. zeyl. syn. ead.* et Dal. pharm. 274., Herm. zeyl. 58. *Burm. zeyl.* 78., Bar. amer. 7., Marcgr. I. c. et Raj. hist. 1702.

H. cliff. syn. Dal. ph. 366. Comm. n. 23., Rheed. Marcgr. Mer. II. cc., Pis. bras. 95.; — add. descr. longior, quo, cf. et obs.: „Judicant alii, nunc istae a Rheedio et Meriana depictae distinctae sint inter se species, vel una eademque, ut nobis videtur, qui surinamensem modo habemus.“

IV. **ALPINIA** G. I. app.: Cor. 6 fida ventricosa, lobis 3 patentibus. *S. X. XII.* n. 4. — *Cor. duplicata, lobis 3 patentib.* *S. VI. n. 5.*

ALPINIA. Alpina Plumier 11. — *CAL.* Perianth. 38dum, parvum, superum. — *COR.* Ipetala, inaequalis, et quasi duplicata: Exterior trifida: lacinia superiori concava, lateralius planis; tubo instructa. Interior brevior: limbo trifido, lacinia infima propendente extra divisuram lateralem exterioris corollae: reliquis emarginatis; basis ventricosa. — *STAM.* Filamentum laciniae interioris corollae simile. Anth. linearis, adnata margini filamenti. *PIST.* Germen subrotundum, inferum. Stylus simplex. Stigma obtuso-trigonum. — *PER.* Caps. carnosae, ovata, 3locularis,

3valvis. — SEM. plurima, ovata, apice prominula, truncata, basi caudata. Recept. pulposum, maximum.

[* *G. I. app.* n. 828., *II.* n. 5., *V. VI.* n. 4.]

9. *A. racemosa* *Sp. I-S. XII.* n. 1. *Alpinia* Roy. lugdb. 12. *Alpinia racemosa* alba, cannacori fol. Plum. gen. 26. *icon. t.* 20. (*S. X. Sp. II.*) — *Zingib. sylvestre minus*, fr. e caul. summite. Sloan. junc. 61. hist. 1. p. 165. t. 105. f. 1. (*Sp. II.*) — *Paco-seroca* Marcegr. bras. 48. (? *Sp. II.*) — Hab. in America calidiore. 24. [*Sp. I. II.*]

Obs. MYROSMA genus (*Suppl. plant.* p. 80.) jam a *L. patr.* in *Diss.* de pl. surin. (*Am. ac.* 8. p. 251.) commemoratur, cum syn. Merian. sur. t. 54.

V. **MARANTA** *G. I. app.*: Cor. ringens, 5- (6-*S. VI.*) fida, lacin. 2 alternis patentibus. *S. VI.* n. 4. *X. XII. III.* n. 5.

MARANTA Plum. 36. — CAL. Perianth, 3phyllum, lanceolatum, parvum, superum. — COR. Ipetala, ringens. Tubus oblongus, compressus, obliquus (? *G. I.*), induratus. Limbus sexfidus: lacinia exterioribus alternis ovatis, aequalibus, minoribus: quarum unica infima, binas supremas (? *G. I.*); alternis duabus lateralibus maximis, subrotundis, labium inferum representantibus: summa parva, bipartita (? *G. I.*). — STAM. Filam. membranaceum, laciniae corollae simile. Anth. linearis, adnata margini alteri filamenti. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus simplex, longit. corollae. Stigma obsoletum 3gonum, inflexum. — PER. Caps. subrotunda, obsoleta trigona, trivalvis. Plum. — SEM. unicum, ovatum, rugosum, durum. Plum.

[* *G. I. app.* n. 826., *II.* n. 4., *V. VI.* 5.]

„Cannae valde affinis.” *G. I. II.*

10. *M. arundinacea* *Sp. I. S. X.* n. 1. *M. culmo ramoso*. *Sp. II. S. XII.* n. 1. *Maranta* H. cliff. p. 2. Roy. lugdb. 11. *M. arundinacea*, cannacori fol. Plum. gen. 16. Mart. cent. 39. t. 39. Habitat in America calidiore. 21. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. end. et *Canna indica*, rad. alba, alexiph. Sloan. flor. 22. — *Obs.*: „Modo crescendi, foliis, caule et fructif. ad Cannas proximae accedit, a quibus differt cor. lacinia patentibus, caps. glabra, praesertim autem stylo tereti, apice incurvato, et stigm. truncato 3gono. Filam. vero omnino ut in *Canna* construitur.” — *Descr.*: „Rad. tuberosa, tuberib. pollicis magnitudine pluribus, rad. commun. totidem filis annexis. Caul. 2pedalis, laevis, parum compressus, aliquid ramosus, articulatus, genic. crassiusculus. Rami pauci, subnudi, subdivisi in pedunc. floriferos. Fol. alterna, ovata, glabra, integerr., nitida, obtuse acuminata, fibris parallelis absq. nervis lateralib. Petioli longit. foliorum, angusti, apice et basi geniculum rude exhibentes. Fl. albi, structura qua in *G. I.* descripti.” — *Add.* *dabia* de pl. Sloanei, an huc pertinet? cf. *Thalia* n. 16. obs.

11. *M. Galanga* *Sp. II.*: *M. culmo simplici*, *Sp. II. S. XII.* n. 2., fol. lanceol. subsessilibus. *S. XIII.* n. 2. *Galanga* Rumph. amb. 5. p. 143. t. 63. Habitat in India aquosa. 21. — *Galanga* haec officinarum est. [*Sp. II.*]

VI. **CURCUMA** *Musa cliff.*: Stam. 4 sterilia, quinto fertilis. *S. VI.* n. 4., *X. XII.* n. 6.

CURCUMA. — CAL. *Spathae plures simplices partiales caducae*. (Perianth. superum obsoletum. *G. VI.* — *Per. nulum*. *Mus. cl.*) — COR. Petali tubus angustus. Limb. 3partitus: lacin. lanceolatis, patentibus, sinu altero magis dehiscentibus. — Nectar. Iphyllum, ovato-acumin., lacinia petali majus, ejus. sinui petentiori insertum. — STAM. Filam. 5, quorum 4 erecta, linearia, castrata: unicum (quintum) intra nectarium, lineare, petaliforme, apice bifido: Anthera adnata. — PIST. Germ. inferum, subrotundum. — Stylus longit. staminum, filiformis (*Mus. cl.*). Stigma simplex, uncinatum. — PER. Caps. subrotunda, 3locularis, 3valvis. — SEM. plurima. [*Mus. cliff.* *S. II.* n. 4. p. 15. (t. e.), * *G. I. app.* n. 829., *II.* v., *VI.* n. 6.]

Obs. Conf. huc verba Linnaei in *Prael.* ed. Gis. p. 194.

12. *C. rotunda* *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis ovatis: nervis lateralibus rarissimis. *Sp. I-S. XII.* n. 1. C. fol. ovatis utrinq. acuminatis: nerv. lateral. paucior. Roy. lugdb. 12. Fl. zeyl. n. 6. — *Curcuma* Rumph. amb. 5. p. 162. t. 67. (*Sp. II.*, t. 68. *S. X.*) — *Manja-kua*

Rheed. mal. 11. p. 19. t. 10. descr. — Habitat in India. 24. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. C. radice rotunda. Herm. prodr. 330. *Burm. zeyl.* 84., C. fol. latior. et rot. *Breyn.* prodr. 2. p. 40., *Rheed.* l. c.

13. *C. longa* *Sp. I.*: C. fol. lanceolatis: nervis lateralibus numerosissimis. *Sp. I-S. XII.* n. 2. C. fol. lanc. utrinq. acuminatis: nerv. later. numerosiss. Roy. lugdb. 12. Fl. zeyl. n. 7. Mat. med. n. 5. C. rad. longa Herm. lugdb. 208. t. 209. — *Manjella-kua* *Rheed. mal.* 2. p. 21. t. 11. (*Sp. II.*) — Habitat in India. 24. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. C. fol. longioribus et angustior. *Breyn.* prodr. 2. p. 40. Herm. l. c. et *Burm. zeyl.* 203., *Cyper* gen. ex *Ind. Bauh.* pin. 37., *Rheed.* l. c., *Kaha* Herm. zeyl. 30. — *Mat. med. syn. Rheed.* l. c.

Obs. 1. *Huc*: „Zerumbet Rumph. 5. t. 68. figuratus,” in *Diss. hb. amb.* (*Am. ac.* 4. p. 129.); at Rumph. 5. t. 67. in *S. X.*

Obs. 2. *Curc. nova*, Warimbo. *Diss. pl. surin.* (*Am. ac.* 8. p. 251.), teste Schrebero est *Renealmia exaltata* *Suppl. pl.*

VII. **KAEMPFERIA** *G. I. app.*: Cor. 6partita: lacin. 3 majoribus patulis, unica bipartita. *S. VI. X. X. XII.* n. 7.

KAEMPFERIA. — CAL. *Spatha simplex, hinc dehiscent, monophylla*. (*G. I-V.*) Perianth. superum obsoletum. (*G. VI.*) — COR. Ipetala, Tubus longus, tenuis. Limbus planus, 6partitus: lacinia 3 alternis lanc., aequalibus: reliquis 2 lacinia ovatis: [suprema bifida *Mant. I.*] infima bipartita, lacinia 2 obovatis: omnibus longit. aequalibus. — STAM. Filam. unicum, membranaceum, subrotundum, emarginatum, Anth. linearis, [geminata *Mant. I.*] tota adnata, vix e tubo corollae emergens. — PIST. Germen subrotundum, Stylus longit. tubi, Stigma obtusum, [bilamelatum, subrotundum. *Mant. I.*] — PER. Caps. subrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis. — SEM. plura. — *Obs.* Raro fructum fert. Germen juxta radicem locum habet. [* *G. I. app.* n. 827., * *G. II. V. VI.* n. 7. — *Emend. Mant. I. app.* p. 13.]

Obs. Cf. de gen. plura: *Prael.* ed. Gis. p. 194., — de nom. gen. cf. *H. cliff.*

14. *K. Galanga* *Sp. I.*: K. fol. ovatis sessilibus. Fl. zeyl. n. 8. *H. ups.* p. 2. Mat. med. n. 6. *Sp. I-S. XII.* n. 1. — *Kaempferia* *H. cliff.* p. 2. tab. 3. Roy. lugdb. 12. — *Senchorus* Rumph. amb. 5. p. 173. t. 69. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Wanhom* Kaempf. amoen. 901. t. 902. *Katsjula-kelengu* *Rheed. mal.* 11. p. 81. t. 41. (*Sp. II.*) — *Calceolus philippensis pumila*, *plantag. fol.*, rad. alexipharmaca. *Pet. gaz.* 29. t. 19. f. 7. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in India. 24. [*Sp. I. II.*]

Obs. In *Diss. hb. Amb.* (*Am. ac.* 4. p. 219.) *huc*: Zerumbet claviculatum Rumph. f. 1.; at fig. 2. ad sp. seq.

Fl. zeyl. syn. Aro-orchis tuberosa platyphyllus *Burm.* zeyl. 33. t. 13. f. 1., *Contrajerva* s. *Doso-Camelii* Raj. app. 647., *Planta bifida*, rad. tuberosa etc. *Comm. malab.* 55., *Kaempf.* *Pet. Rheed.* 11. cc., *Hingburayali* Herm. zeyl. 54. — *H. cliff. syn.* (o. o.) *end.* et *Colchicum* ind. platyphyllum etc. Herm. zeyl. 54., *Pluk.* amalth. 127.; *obs.*: „Optime descr. et depingitur a *Rheed.* et *Kaempf.* Sapor radicis aromat., debilis, diu durans, calidus.” — *H. ups.* syn. *Orchis abortiva bifida* *Rudb.* elys. 2. p. 218. f. 3., *Kaempf. Rheed.* 11. cc.

Mat. med. syn. Fl. zeyl. *H. cliff.* ups., „an?” *Kaempf.* l. c. „an?” — *obs.* videri hanc cum *Galanga* officinarum convenire. [*cf.* n. 11.]

15. *K. rotunda* *Sp. I.*: K. fol. lanceolatis petiolatis. Fl. zeyl. n. 9. et *Add.* p. 240. *Mat. med.* n. 9. *Sp. I-S. XII.* n. 2. *Zedoaria* rotunda *Bauh.* pin. 36. — *Malankua* *Rheed. mal.* 11. p. 17. t. 9. (*Sp. II.*) — Habitat in India. 24. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. *Colchicum zeylanicum*, fl. violae odore et colore ephemero. Herm. prodr. 324. *Burm.* zeyl. 67. *Breyn.* prodr. 2. p. 78., *Bauh.* l. c. et *Dal. pharm.* 275. *Geoffr.* mat. 151., *Raj.* hist. 1340., app. 648. *Mahakula* Herm. zeyl. 50. *Mat. med. syn.* *Rheed.* l. c.; *obs.*, rad. *Zedoariae* longam et rotundam inde colligi. [*Quod viz. R.*]

VIII. **THALIA** *G. I.*: Cor. 5petala, undulata. Drupa nucleo biloculari. *S. X. XII.* n. 8.

THALIA. *Cortusa* Plum. 8. — CAL. *Spatha ovato-subulata, unilobis*, (Perianthium --- G. VI.) — COR. Petala 5, ovato-oblonga, marginis undulata, concava: quorum duo spathae proxima minora, involuta; reliqua fere aequalia, recta, concava, — STAM. *Filam. unicum. Anthera* --- (G. V, VI.). — PIST. Germen ovatum --- PER. Bacca ovata, unilocularis, — SEM. unicum, osseum, 2loc. *Nucula tenuis*. (Nux ossea bilocularis. G. VI.) — [G. I. app. n. 906. p. 362, et II. app. p. 522. n. 1010. sub *Fragm. plumeri*, G. V. n. 8., & VI. n. 8.] „Affinis videtur Canaeae, Marantae, Alpinae, Kaempferiae, Costo, Amomo.” G. I. II.

Obs. Sub Inertis (fragm. plon.) ubique ante S. X.; hinc & in S. II. VI. etc. — Signo siccam se vidisse indicat L.; sed an vere viderit, dubitandum.

16. Th. geniculata Sp. I. app. p. 1193. S. X-XIII. n. 1. Thalia Roy. lugdb. II. Cortusa arundinacea, amplis canacori fol. Plum. gen. 26. — ic. 108. f. 1. (S. X. sq.) — *Maranta petiolis ganglinosis*. Brown. jam. 112. (Sp. II.) — *Canna indica*, rad. alba alexipharmaca. Sloan. jam. 22. hist. 1. p. 253. t. 149. f. 2. Raj. suppl. 573. C. ind. angustif., pediculis longis ad inum folium nodo singulari geniculata. Pluk. alm. 79. Radix quaedam in Malacca, quae adv. vulnera sagittis toxico ilitis praesentant. remedium. Bauh. pin. 301. Aguti - guapo-obi. Marcer. bras. 53. Raj. hist. 1203. Hab. in America meridionali. [Sp. I. II.]

„Fol. alterna, ovato-oblonga: nervis transversis parallelis. Petioli teretes, geniculo instructi, inferne membranacei vaginales.” Sp. I. II. — „Culmus summus ramulosus, exserens e sing. spatha florem unum alterum.” Sp. II.

„Syn. Sloanei determinare distinctam (Marantae S. XII.) speciem, petalorum lacin. integris nec repandis, statuit Mill. lex., confirmante Brown. jam.” S. XII. Mant. II. sq. — [Obs. Ad Marantam sane obvium syn. Sloan. in H. cliff. [cf. supra n. 10.], sed jam tunc dubie. — Ipsa Thalia omnis dubia est; synonyma Marantae sunt: cf. Gis. in Prael. p. 193, et 212-15. — R.]

IX. **BOERHAVIA** Vail., S.I.: Cal. 0. Cor. 1petala, campanulata, plicata. S. VI. p. 82. n. 38. Sem. 1, nudum, inferum. Stam. 1 s. 2. S. X. XII. n. 9.

BOERHAVIA Vail. serm., Antanisophyllum Vail. act. G. 1722. — CAL. nullus (viz ultus: margini minimi germin coronans. — G. I. II.) — COR. 1petala, campanul., erecta, gangularis, plicata, integra (Sfida, lutea, emarginata. G. I. II.). — STAM. Filam. unum s. duo (Fil. tria, G. I. II.), brevis. Anth. didyma globosa, (Anth. parvae G. I. II.). — PIST. Germen inferum, angulatum, oblongum (G. VI.). Styl. filiformis, brevis (erectus G. I. II.). — Stigma reniforme (obtusum G. I. II.). — PER. nullum. — SEM. unicum, obt., obtusum, inferne angustius, sexangulare. (PER. capsula turbinate, sulcata, unilocularis. Sem. solitarium. G. I. II.). — OBS. Valerianae valde affinis est. [G. I. n. 22, et II. n. 38. sub cl. III. 1., V. n. 9., & VI. n. 9.]

Obs. Sub cl. II. in S. I.; juxta Valerianam in G. I-G. II.; huc in S. VI. sq. — Cf. de nom. gen. amplius H. cliff.

17. B. erecta Sp. I.: B. caule erecto glabro, Sp. II. n. 1., flor. diandris. S. XII. XIII. n. 1. — B. caule er. Sp. I. S. X. n. 1. — B. solani fol. er. gl. Amm. herb. 240. — B. diandra Burm. ind. 3. t. 1. f. 1. (Mant. II. sq.) — B. fl. paniculatis, sem. 5gonis truncatis. Gouan. hort. 2. (Sp. II. app. S. XII.) — Habitat in Vera Cruce. [Sp. I. II.]

„Fol. ovata, subtus incana, Cor. purpurascens.” Sp. II. app. p. 1676. — „Caul. erectus atropurpureus, adpersus atomis s. pilis brevissimis. Fol. ovata, undulata, acuta, margine scabra. Cor. cylindr., albae, sffariam rufescentes, lacin. acutis, interjectis denticulis. Stam. 2. Stigm. capitatum.” Mant. II. p. 315.

18. B. diffusa Sp. I.: B. caule diffuso. Sp. I-S. XII. n. 2. B. caule laevi (S. XIII.) diffusos, fol. ovatis. Mant. II. p. 315. S. XIII. n. 2. — B. diffusa. Fl. zeyl. n. 10. et app. p. 238. H. ups. p. 2. B. fol. ovatis. H. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 243. — *Valerianella curassavica*, sem. asp. viscoso. Herm. par. 237. t. (Sp. II.) — *V-ella fol. subrot., fl. purp., sem. obl. striato aspero*. Sloan. jam. 91. Raj. suppl. 244. (S. XII.

sq.) — Talu-dama Rheed. mal. 7. p. 105. t. 56. — Hab. in India. [Sp. I. II.]

„Fol. subtus albidia, Fl. purpurei, monandri.” S. XIII.

H. ups. syn. Antanisophyllum solanifolium majus Vail. act. 1722. p. 258. t. 25. 26., Rheed. I. c.; — obs.: „Stamen huic unicum est, nec 3, uti constitit nuperis obs.”

Fl. zeyl. syn. ead. et B. solanifolia major Vail. sex. 51., Plumbaginoides foliis spinaciae etc. Boerh. lugdb. 2. p. 264., Thactiro affinis indica etc. Breyn. prod. 2. p. 99., Caulalis zeylan. repens, fl. purp. Herm. zeyl. 58. Burm. zeyl. 56., Pittaghaddu Herm. zeyl. 61.: — obs.: „Flores certe monandri sunt, cum anth. didyma.” — H. cliff. syn. ead. et plura vestuta, cf.

19. B. scandens Sp. I.: B. flor. diandris, fol. acutis cordatis. Mant. II. p. 315., caule erecto. S. XIII. n. 3. — B. caule scandente, fl. diandris, S. X. Sp. II. n. 3., fol. cordatis, S. XII. n. 3. — B. caule scand. Sp. I. n. 3. — B. fl. umbellat., sem. fusiformibus truncatis apice tuberculatis. Gou. monsp. 2. (Sp. II. app., S. XII.) — B. sarmentosa Brown. jam. 123. *V-ella curass., sem. asp. viscoso*. Pluk. alm. 381. t. 113. f. 7. (Sp. II.) — Solanum bacciferum americanum, fructu corymboso. Pluk. alm. 349. t. 226. f. 7. Valerianella, alsines folio, scandens. Sloan. jam. 91. hist. 1. p. 210. Raj. suppl. 244. Antanisophyllum scandens, alsines majoris folio. Vail. act. 1722. p. 258. Hab. in Jamaica ad urbem Jago de la Vega. [Sp. I. II.]

„Caul. 6pedalis, strictiss., rectus, laevis. Fl. cordata, glabra, Umbell. 68urae: invol. Sphyllum deciduum, Cor. 2andra viridescens.” Mant. II. — „Umb. 68ur., virides. Ram. alterni. Caul. frutesc., erectus.” S. XIII. — „Fol. subcord., glabra, cor. viridesc.” Sp. II. app. p. 1676.

20. a. B. diandra S. X.: B. glabra, diffusa (Sp. II.), flor. diandris. S. X. n. 5., Sp. II. n. 4. Hab. in India. Ott. Münchhausen, L. B. 2. — Statura B. diffusa, sed caulis et fructus glabri. Pedunculi folio breviores, saepius triflori. Flores minores, albi, pedicellati. Fruct. sulcati, 5goni, truncati. Similimam accipit ex Asia caule pubescente. [Sp. II.]

20. b. „B. diandra. Erecta crescit.” Am. act. 3. p. 398. not. [Vix eadem. R.]

20. c. „B. diandra: pubescens diffusa, flor. 2andris.” S. XII. n. 4. [Videtur illa asiatica ex Sp. II. An sp. sq. R.]

[Obs. Hodie dubia; sequenti juncta in S. XIII., contra Linnaeum, ut videtur, textum. R.]

21. B. hirsuta Mant. II.: B. caule diffuso pubescente, fol. ovatis repandis. M. II. p. 170. S. XIII. n. 4. B. fol. ovatis, fl. lateralib. compactis, caule hirsuto procumbente. Mill. dict. 4. B. hirsuta Jacq. hort. t. 7. — Habitat in Jamaica. — Culta Hort. Ups. — Caul. pedales. Fl. sanguinei. Stam. 2. Distincta planta a B. diandra. [Mant. II.]

Obs. S. XIII. syn. (e. e.) ead. et B. diandra Sp. II. p. 4. n. 4. [Vix bene. R.]

22. B. repens Sp. I.: B. caule repente. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. et t. S. XII. XIII. n. 5. — B. nubica minor Vail. sex. 53. — Var. β. Sp. I.: B. nubica minima Vail. sex. 55. — Habitat in Nubia inter Mocho et Tangos. [Sp. I. II.]

23. B. angustifolia S. XII.: B. fol. linearibus acutis. S. XII. XIII. n. 6.

X. **SALICORNIA** G. I. app.: Cal. ventriculosus integer. Petala 0. Sem. 1. S. VI. n. 8., X. XII. n. 10. — (Stam. 1, seu 2.) S. X.

SALICORNIA Tournef. 485. — Cal. 4gonus, truncatus, ventricosus, persistens. — COR. nulla. — STAM. Filam. unicum simplex, calyce longius (St. G. II.). Antherae 2, oblongae, didymae, erectae, (Anth. subrotunda, G. II.) PIST. Germ. ovato-oblongum, Stylus simplex, sub stamine. Stigma biddum. — PER. nullum: Calyx ventricosus, inflatus. — SEM. unicum. [G. I. n. 8., V. VI. n. 10.]

SALICORNIA T. 485. Cal. 4gon. obtusus, Magn. Cor. 0. Stam. Fil. 1, simpl. Anth. subrot. PIST. — Per. Caps. inflata, Sem. 1. Obs. An partes femininae remota a masculinis, vel quales sint, non indicat autor.

[G. I. app. n. 892., sub *Fragm. tourn.*]

„In quadam specie stam. 2 observant Royen et Moehr; an obtineat in omnibus? G. II. add. p. 526. — „Stamen 1 vidi olim in pl. annua cutta, alii deinde filam. 2 observant. G. V. VI. — „Anth. unica, oblonga, didyma, erecta. Mant. I. p. 146. — „Forster in Act. Angl. 1767. vol. 57. f. 312. iterum stam. 2 numerat. Mant. II. p. 315.

Obs. Sub 'Incertis in G. I. H. cliff. — Et serius perpetuo Linnaeus de staminum numero vacillans, plura de hac re egit in Fl. S. I. II. etc.; signum „2“ verbo „unicum“ adjectit in G. V. VI., excl. in Mant. I., et sic porro.

24. S. herbacea Sp. II.: S. herbacea (♂ Sp. II.) patula, articulis apice compressis emarginato-bifidis. Sp. II. S. XII. n. 1. — Ger. prov. 238. Baster. subs. 2. p. 105. t. 50. (S. XII. sg.) — S. artic. ap. crassioribus obtusis. Mat. med. n. 8. — S. europaea herbacea (diag. ead.) Sp. I. S. X. n. 1. Fl. S. II. n. 1. S. herbacea Linn. act. holm. 1741. p. 180. Fl. S. I. n. 1. Salicornia H. cliff. p. 490. Roy. lugdb. 205. — Dod. pempt. 82. (Sp. II.) — S. annua Sauv. monsp. 7. — Habit. in Europae littoribus maritimis. ♂.

[Sp. I. II., c. e.]

Obs. Sp. I. add. var. ♂. [cf. n. 25.] — Sp. II. var. β., cf. n. 26. — Tres inde distinctae in S. XII. sg. R.

„Apud nos est herbacea, annua, in latum diffusa, vix palmaris; apud exteros fruticosa nascitur, caule erecto, 3pedali, perenni [cf. n. 25.]; utrum autem hae ambae distinctae sint spec., relinquo botanicis, qui utramque vivam conferre inter se possunt. Fl. S. II. [Similiter in Mat. med. I. c.]

„Spica articulata, fl. terni approximati, monandri, in quovis articulo utriusque. Baster. S. XII. XIII.

Fl. S. I. II. syn. Dod. I. c., S. genic. annua Tourn. inst. 51., Kali genic. majus annuum Bauh. pin. 289. — H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 2. p. 94. — Mat. med. syn. Bauh.

25. S. fruticosa Sp. II.: S. caule erecto fruticosa. Sp. II. S. XII. n. 2. S. europaea β. fruticosa Sp. I. n. 1. — S. artic. subnaeg. obtusis, internodiis approximatis. Ger. prov. 328. (S. XII. XIII.) — S. sempervivens Sauv. monsp. 7. Kali geniculatum majus Bauh. pin. 289. Habit. in Europae maritimis. ♀. — Sempervivens et erecta longaque major, a priori videtur diversa, praeterquam quod etiam spicae differant; haec in Svecia non visa, ubi prior notissima; differentia levis erit, si ulla. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Sauv. Bauh. II. cc., obs.: „Conferantur annua et sempervivens, utrum specie distinctae?“

26. S. virginica Sp. I.: S. herbacea erecta, ramis simplicissimis. S. XII. XIII. n. 3. — S. artic. apice compressis emarginatis bifidis. Sp. I. S. X. n. 3. — S. herbacea β. virginica Sp. II. n. 1. (cum syn. Gron.) — S. caulium ramorumque articulis apice bicornibus. Gron. virg. I. 129. Habitat in Virginia et ad salinas Saxoniae. ♂. [Sp. I.]

„Virginia β., ad Salinas Saxoniae frequentissima, vix ac ne vix distincta est species; articuli in salis enim magis emarginati evadunt. Sp. II. — „Rami oppositi, indivisi, terminati spica longa, articulata; distinguenda ab herbacea, quae etiam crescit in Virginia.“ S. XII. — „In specie quadam virginiana, quam nuper ante oculos habui vivam, erat cal. squama ovata; cochlearis instar concava, erecta. Stam. certe 2. Pistillum superum.“ S. XIII.

[Obs. Patel, ex planta Saxoniae orta esse dubia. Haec est S. postrata Pall., var. S. herbaceae, ad Mansfeldiae lacum saluum frequentissima. R.]

27. S. arabica Sp. I.: S. articul. obtusis basi incrassatis, spicis ovatis. Sp. I. S. X. n. 2, Sp. II. n. 3, S. XII. n. 4. Kali genic. minus Bauh. pin. 289. Moris. hist. 2. p. 610. s. 5. t. 33. f. 7. Raj. hist. 211. Habitat in Arabia. [Sp. I. II.]

28. S. caspica Sp. I.: S. fruticosa (S. XII.), articul. cylindricis, spicis filiformibus. Sp. I. H. S. X. n. 4, S. XII. n. 5. Kali arboreus, tamaricis facie. Buxb. cent. 1. t. 11. f. 1. Habitat in squalidis maris Caspii et Mediae. ♀. [Sp. I. II.]

Obs. Praeter has species, 3 dubiae commemorantur in Am. a. c. 4. p. 109. (Voces, praeterea nihil). R.

XI. **HIPPURIS** S. I.: Cal. 0. Petala 0. Stigma simplex. S. VI. n. 9. Sem. 1. S. X. XII. n. 11.

HIPPURIS. Limnopeuce Vaill. Act. G. 1719. Pinastella Dill. p. 168. — CAL. nullus (vix ullus, Margines 2 oppos. minimi, coronantes germen. G. I. II.). — COR. nulla. — STAM. Filam. unicum, receptaculo floris insidens. Anth. semibifida. Pist. Germen oblongum, superum (G. VI.; — infra receptac. G. I-V.) Stylus unicus, subulatus, erectus, infra stamen et caulem (G. VI.), stamine longior. Stigma acutum. — PER. nullum. — SEM. unicum, subrotundum, nudum.

[* G. I. n. 1, II. n. 9, V. VI. n. 11.]

Obs. S. I. syn. Vaill. — Cf. de nom. gen. Fl. lapp. obs. β., de char. gen. obs. γ.

29. H. vulgaris Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 2. Hippuris. Fl. lapp. n. 1. Fl. suec. I. H. cliff. p. 3. Roy. lugdb. 205. Daib. paris. 1. Equisetum palustre, brevioribus fol., polyspermum. Bauh. pin. 15. — Polygonum femina Cam. epit. 689. (Sp. II.) — Hab. in Europae fontibus. ♀. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Bauh. Cam. II. cc. et Dod. pempt. 113. Limnopeuce Cord. hist. 150. Vaill. act. 1719. p. 15. (et: Roy. I. c., Rub. elys. I. p. 133. f. 4., Till. ic. 34., Raj. syn. 3. p. 136., Cels. ups. 23., Pinastella surrector Rupp. gen. 275. Dill. gen. 168., in ed. Im.) — ; l. nat. in piscinis, font., palud., fluviis, „solo profundo limoso fonte, ubi gelu radices non attingit.“ Fl. S. II.

H. cliff. Fl. lapp. syn. (o. o.) ead. fere et plura vetusta, cf.: l. nat. similis [morsum maritimum]. — De foliis verticillatis: Fl. lapp. obs. δ.

ORDO II. DIGYNIA.

XII. **CORISPERMUM** Juss., S. I.: Cal. 0. Pet. 2. Sem. 1, ovale, nudum. S. VI. n. 10, X. XII. n. 12.

CORISPERMUM Juss. A. G. 1712. — CAL. 0. — COR. Petala 2, compressa, incurva, acuminata, opposita, aequalia. — STAM. Filam. unicum (rarius 2, 3, 4, 5. G. V.), filiforme, petalis brevius. Anth. simplex. — PIST. Germ. acutum, compress. Styli 2, capillares. Stigm. acuta. — PER. 0. — SEM. unicum, ovale, compressum, latere altero gibbum, margine acuto. — Obs. In infimis floribus stam. saepe 2, 3, 4 aut 5, in reliquis unum. [* Gen. V. VI. n. 12.]

Obs. Corispermum G. I. II., cf. n. XIII., quoniam antea junctum hocce genus. — Idcirco etiam S. I. syn. Stellaria D.

30. C. hyssopifolium Sp. I.: C. flor. lateralibus. H. ups. p. 2. Sp. I-S. XII. n. 1. C. fol. alternis. H. cliff. p. 3. n. 1. It. gotl. p. 316. Roy. lugdb. 205. Sauv. monsp. 52. C. hyssopifolium Juss. act. 1712. p. 244. t. 10. Hab. ad Wolgam Tatariae, Gillau Borussiae, Monspelii locis arenosis. ♂. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Juss. I. c., Dill. gen. 160.; l. nat. Tatar.; obs.: „Sem. in hac specie nulla sunt, solitaria, unilocularia, hinc convexa, inde plana.“

H. ups. syn. Juss. I. c., Rhagrostis semine pastinacae Buxb. cent. 3. p. 30. t. 55.; l. nat. Tatar. ad Wolgam, obs.: „Fl. infimus stam. 4, secundus 3, tertius 2, reliqui 1 habent.“

It. gotl. I. c. eadem obs. ex pl. culta.

31. C. squarrosum Sp. I.: C. spicis squarosis. H. ups. p. 3. Sp. I-S. XII. n. 1. Rhagrostis fol. arundinaceis. Buxb. cent. 3. p. 30. t. 55. Hab. ad Wolgam Tatariae, inque desertis Cossacorum. ♂. [Sp. I. II.]

„Rad. annua. Omnia praecedentis, sed duplo majora; magis procumbens. Caulis in hac glaber, in praec. vero parum saeber cum villositate quadam. Fol. duplo majora et robustiora. Ramorum apices magis imbricati foliis, hinc quasi spicati. Sed an his sufficienter a praec. distincta species? H. ups., cum syn. eod. et C. glabrum majus, longiss. fol. Amm. ruth. 158., l. nat. eodem.

XIII. **CALLITRICHE** S. VI.: Cal. 0. Petala 2. Caps. 2locularis, 4sperma. S. VI. p. 82. n. 0, S. X. XII. n. 13.

CALLITRICHE. Stellaria Dill. gen. 6. — CAL. 0. — COR. Petala 2, incurva, acuminata, canaliculata, opposita. — STAM. Filam. unicum, longum, recurvum. Anth. simplex. — PIST.

Germen subrotund. Styl. 2, capillares, recurvi. Stigm. acuta. — **PER. Caps.** subrotunda, quadrangularis, compressa, bilocularis. — **SEM.** solitaria, oblonga. [* *Diss. Chenop.* n. 1104. in *Am. ac.* 3. p. 24., *G. V.* et *VI.* n. 13.]

„Nisi memoria valde fallat, vidi (sc. in *it. lapp.*) fl. masculos et femin. in eadem planta distinctos; ad nuperae obs. flores hermaphroditos ostendebant.“ *G. V.* [cf. n. 33-4.] — „C. verna monica est.“ *G. VI.*

Obs. Cum *Corispermum juncta* ante *S. VI.* (ejusque in *G. I. II.* descr. huc; distincta in *S. VI.* sub cl. 1. 2.; in *diss. Chen.*, *Sp. I.* sq. ad cl. *XXI.* relata, sed huc revocata in *Fl. S. II.* *G. V.* sq. — Cf. de utroque gen. *Fl. lapp.* n. 2. obs. 5. p. 8; *l.*

CORISPERMUM Juss. A. G. 1712. *Dill. gen.* 12. *Stellaria* *Dill. gen.* 6. — **CAL.** 0. — **COR.** Petala 2, compressa, incurva, acum., oppos., aequalia. — **STAM.** ut supra. — **PIST.** Germen subrot., compressum, Styl. 2, Stigm., ut supra. — **PER. Caps.** subrotunda, compressa, margine sulcato, bilocul. — **SEM.** solit., oblongiuscula. — **Obs.** Essentia consistit in corolla. Fructus differens est: aliis *gymnomonospermis*, aliis *bilocularis tetraspermis* (*G. II.*). Sexus variat; modo *Hermaphroditus*, modo *Monoeica*, modo *Dioeca*, modo *Polygamia*. [* *G. I.* n. 3., *II.* n. 10.] „*Rhagrostis* *Buxb.* est huius generis species, observante *D. Ammanno*.“ *G. I. app.* p. 379. et (*brev.*) *G. II.* — cf. n. 30-1.

32. *C. verna* *Fl. S. II.*: *C.* fol. superioribus ovalibus, flor. androgynis. *Fl. succ.* II. n. 3. *S. X. XII.* *Sp. I.* n. 1. *C. androgyna*: fol. superior. oval. *Cent. I.* n. 88. in *Am. ac.* 4. p. 293. [* *C. palustris* *a. y. Sp. I.* p. 969.] *Corispermum* fol. oppositis. *Fl. lapp.* n. 2. *H. cliff.* p. 3. n. 2. et *Fl. S. I.* n. 3. *Gron. virg.* 3. *Stellaria* aquatica *Bauh.* pin. 141. — *Var. β.* *Fl. S. et Sp. II.*: Lenticula palustris bifolia, fructu tetragono. *Bauh.* pin. 362. *Callitriche* plinii *Column. ephr.* I. p. 315. t. 316. — Hab. in Europae fossis aquosis, vere florentes. [* *Sp. II.*, *a. a.*]

Cent. I. syn. *Gron. Bauh.* II. (ad *a.*) c., *Stellaria* fol. omnibus subrotundis. *Hall. goett.* 2. p. 39., *l. nat. idem.* — *Fl. S. II.* syn. ead., *var. β.* ut supra; *l. nat. simil.*; *obs.*: „*Fl.* masculi et fem. distincti in eadem pl.; obvi mense Maii, et Jun.“

C. palustris *Sp. I.* syn. *Fl. lapp. succ.*, *H. cliff.* *Col. Gron.* II. cc., *Roy. lugd.* 203.; — *var. 3.* (*a.*) minima: fol. omni. subrot. *Hall. I. c.*, *Bauh. I. c.* (*β.* *Sp. II.*); — *var. β.* bifida: *Hall. Loes. II.* (ad *sp.* cc.); — *var. γ.* natans: *Stellaria* foliis ad caulem angustis, in summitate subrotundis. *Hall. helv.* 108. *St. aquatica* *Bauh.* pin. 141. (*i. e. a.* *Sp. II.*); — *l. nat.* in Europae fossis, paludibus. [* *a.*]

Obs. Una species collectiva est ubique ante *Cent. I.* — *H. cliff.* syn. *promiscua*. — Sed in *Fl. lapp.* et *Fl. S. I.* pulchre distinctae (et in *Fl. lapp. descriptae*) sunt *var.* — Cf. de *tisd.* *Laches.* *lapp.* 1. p. 62. et 238., 2. p. 129., et *Halleri* *epist.* ad *Linna.* variis locis. — Nos ea omnia, cum *nnia*, omisimus. *R.*

33. *C. autumnalis* *Fl. S. II.*: *C.* fol. omnibus linearibus apice bifidis, flor. hermaphroditis. *Fl. succ.* II. n. 4. *S. X. XII.* *Sp. II.* n. 2. — *C. hermaphroditica*: fol. omni. lin., ap. bif. *Cent. I.* n. 89. in *Am. ac.* 4. p. 293. — [*C. palustris* *β.* bifida *Sp. I.* p. 969.] — Lenticula palustris angustif. fol. apice dissecto. *Loes. pruss.* 140. t. 38. — *Alsine aq. minoris s. fluitans* *Bauh. pin.* 257. (*S. XII.*) — Hab. in Europae fossis aquosis, autumnio florentes. [* *Sp. II.*, *a. a.*]

Obs. Antea sub qu. 33., 9. cf. — Primo distincta obiter in *Am. ac.* 3. p. 24.: „*Datur* et species, deinde observata, fl. hermaphroditis.“

Cent. I. syn. *Loes. I. c.*, *Stellaria* fol. omnibus angustis, apice resecto. *Hall. helv.* 198., *l. nat. id.* — *Obs.*: „*Delectur* itaque *C. palustris* in *Sp. pl. I.*“

Fl. S. II. syn. ead., *obs.*: „*Fl.* omnes hermaphr., occurrunt mense Septembri. Replet interdum paludes profundas, ut super eam liceat incedere.“

XIV. **BLITUM** (*S. I.*?) *Vir. Cliff.*: *Cal.* 3fidus. Petala 0. Sem. 1, calyce baccato. *S. VI.* n. 11., *X. XII.* n. 14.

BLITUM. *Chenopodio-Morus* *Boehr.* *Morocarpus* *Rupp.* — **CAL.** Per. Spartitum, patens, persistentes, lacin. ovatis aequalibus,

2 magis dehiscentib., — **COR.** 0. — **STAM.** Filam. setaceum, calyce longius, intra laciniam intermedium, erectum. Anth. didyma. — **PIST.** Germ. ovatum, acuminatum. Styl. 2, erecti, dehiscentes, longit. staminis. Stigm. simplicia. — **PER. Caps.** tenuississima, (crusta fere seminis), ovata, parum compressa, calyce baccato facto recepta (*G. VI.*). — **SEM.** 1, globosum, compressum, magnit. capsulae.

[* *Cor. gen.* p. 24. n. 56., *G. II.* n. 11., *V. VI.* n. 14.] *Obs.* Huc manifeste: *Polysporon* *Linna.* *S. I.*, cum syn. *Rupp.*, sub cl. 1. 2.; — ad *Blitum* *S. I.*, sub cl. *V.* 1. occurrentes, valde dubium est. — *Blitum* *G. I.* et *H. cliff.* utroque loco sub cl. III. 2. habitat; id quod forsitan *Dillenii* monitum ex *Anglia* reduxit *Corræti* *Linna.* (damnum certe aliquid veritatis insit narrationibus *Gisekii* apud *Strobo.* vita *Linna.* 2. p. 296.); subintelligitur ibi *Chenopodia* quaedam [cf. n. 1812.], eaque ob cal. non baccatum non remota esse contendit *L.* in *H. cliff.* p. 28. n. 2. — *R.*

BLITUM *Tourn.* 288. — *Cal.* Perianth. 5part. concavum acuminatum patens persistens. *Cor.* 0. *Stam.* Filam. 3, simplicia, longit. calycis. Anth. parvae, simplices. *Pist.* Germen orbic. Stylus 2part. reflexus minimus. Stigm. acuminata. *Per.* 0. *Cal.* apertus semen exhibet. Sem. 1, orbic., globoso-depressum. — *Obs.* *Cal.* seminifer in aliis ordinariis, in aliis succulentis et coloratus evadit. Hinc *Polysporon* *Syst. Nat.*, *Morocarpus* *Rpp.* et *Chenop.* — *Morus* *Boehr.* huius generis sunt. In quibusd. flores masc. et fem. seorsim prodeunt. [* *G. I.* p. 20. n. 56. sub cl. III. 2. — *Dubia* descr. *R.*]

34. *B. capitatum* *Sp. I.*: *B.* capitellis spicatis terminalibus. *H. ups.* p. 3. *Sp. I-S. XII.* n. 1. *Bl.* fol. triangularibus dentatis, cal. baccatis, capit. summis nudis. *Virid. Cliff.* n. 1. *Roy. lugd.* 206. *Bl.* fol. triang. dentatis. *H. cliff.* p. 28. n. 2. [*var. a.* solum. *R.*] *Atriplex* baccifera *Raj.* hist. 197. — *A. sylvestris lappulas habens* *Bauh.* pin. 119. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa: praesertim in comit. Tyrolensi. [* *Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Raj. 1. c., *Chenopodio-Morus* major *Boehr.* *lugd.* 2. p. 91., *Ch. M.* fol. paucis integris, *Hall. goett.* 6., *Morocarpus* major *Rupp.* *jen.* 2. p. 271., *Spinachia* baccifera *Ald.* *farnes* 83.; *loc. nat. idem.* — *H. cliff.* syn. sub *var. a.*, eadem, add. *Atriplex* mori fructu major etc. *Moris.* hist. 2. p. 606. s. 5. t. 32. f. 1. — (*Cet. cf. sq.*)

35. *B. virgatum* *Sp. I.*: *B.* capitellis sparsis lateralibus. *H. ups.* p. 3. *Sp. I-S. XII.* n. 2. *B.* fol. triangularibus dentatis, cal. baccatis, capit. summis foliosis. *H. cliff.* app. p. 495. *Vir. cl.* p. 1. *Roy. lugd.* 206. — *B. fol. tr. dent.* *H. Cl.* p. 28. n. 2. excl. *var. A.* — *Atriplex* sylvestris mori fructu *Bauh.* pin. 119. — Habitat in Tataria, Hispania, G. Narbonensi. [* *Sp. I. II.*]

H. ups. syn. B. fragiliorum max. polyspermum *Amm. ruth.* 166., *Chenopodio-Morus* fol. argute dentatis. *Hall. goett.* 6., *Atriplex* sylv. baccifera *Clus.* hist. 2. p. 133., *Bauh. I. c.*; — *loc. nat. Tat.*, *Hisp.*

H. cliff. p. 28. syn. *Bauh.* *Clus.* II. cc., *Morus*, minor *Rupp.*, *Ch. M.* minor *Boehr.*, *Atriplex* mori fr. minor *Roy. f. 2.*, *II. cc.*, *Raj.* hist. 197.; — *var. a.* [cf. *sp. praec.*]; — *l. nat.* Tataria ut fertur. — Add. *obs.* de calyce maturo baccato. — Deinde in *App.* p. 493. (cum finito opere speciem accepisset et Persia, commun. semin. a Siegenbeckio), novam diagn. dedit, cum descr.: „*Chenopodii* facie est, caule ramossissimo, folia *Chenop.* — *Mori* *Boehr.* magis dentata et acuminata, capitula in aliis foliorum solitaria, ita ut nulum capit. sessile reperitur, quod non in ala folii collocetur secundum totam longit. ramorum.“

36. *B. chenopodoides* *Mant. II.*: *B.* capitellis verticillatis exsuccis. — Habitat in Tartaria, nunc in Suecia. [* *Cult.* *H. ups.* — *Pl.* humilis, pollicaris, *Chenopodio* similima. Canis simpliciss., indivisus, integ. *Fol.* saepius oppos. lanceol., subuloidica, subpetiolata, avenia, viridit., angulo saepe obsoleto utrinque. Vertic. duo s. tres, etiam terminales, virides continuo, exsucc. *Cal.* 3phyllus, concavus, connivens, viridis. Styl. 2, Sem. subrot., compressum, fusco-purpureascent.

[*Mant. II.* p. 170.] *Obs.* Omissa planta in *S. XIII.* — *Var. monstrosa* a recentioribus habetur, nec nuper a bot. Suevicis lecta est. — An haec ipsa pl. est, quae in *Am. ac.* 3. p. 41. pro

hybrida e Bl. capit. et Chenop. rubro declaratur? an B. virgatum verum intellexit?

XV. **CINNA** Sp. I.: Cal. Gluma 2 valvis, 1 flora. Cor. Gluma 2 valvis. Sem. 1. S. X., XII., n. 15.

CINNA. — CAL. Gluma 1 flora, 2 valv., compressa, linearis, carinata, acuminata; valvul. altera brevior, mucronata. — COR. Glom. 2 valv., compressa, linearis: V. exterior intra calycis minorem, longiore, sub apice subaristata: V. interior tenui, brevior. — STAM. Filam. 1, capillare. Anth. oblonga, utrinq. 2-furcata. — PIST. Germ. turbinatum. Styl. 2, capillares, breviss. Stigm. longiora, plumosa. — PER. O: gluma involvit. — SEM. unicum, cylindr. — [* G. V., VI., n. 15.]

Obs. Parum differens char. specif., cum figura, ab autore

datur in Diss. Fundamenta Agrostogr., Am. acad. 7. p. 185. t. 3. f. 30.

37. **C. arundinacea** Sp. I., S. X., Sp. II., S. XII., n. 1. — Habitat in Canada, unde semina per D. Kahn.

24. Gramen magnitudine Avenae. [Sp. I. II.]

Culmi plurimi, glabri. Folia latiuscula, glabra, margine scabra. Panícula oblonga, attenuata, compressiuscula, secunda. Calycis Gluma bivalvis, uniflora, carinata carina scabra: valvula majore mucrone aristiformi. Corollae Gluma bivalvis: valvula exterior intra minorem calycis, calyce toto paullo longior, infra apicem mucronata. Anthera purpurea. Styl. hirsuti. [Sp. II.]

Fol. fere arundinacea, laeviuscula. Panic. densa flaccida. Fl. conferti, secundi, laterib. calyc. et petalo majore scabris. Arista infra apicem Glumae major, petali brevissima. Gramen inaequum stam. unico spectabile. [Sp. I.]

CLASSIS II. DIANDRIA.

MONOGYNIA.

* FLORES INFERI, MONOPETALI, REGULARES.

XX. *Olea*. Corolla 4-fida. Drupa.

XXI. *Chionanthus*. Cor. 4-fida: lacinii longissimis.

XIX. *Phillyrea*. Cor. 4-fida. Bacca 1-sperma.

XXIII. *Ligustrum*. Cor. 4-fida. Bacca 4-sperma.

XXII. *Syringa*. Cor. 4-fida: lacin. linearibus. Capsula 2-localaris.

XXIV. *Kranthemum*. Cor. 5-fida: lacinii obovatis, planis. Capsula.

XXVII. *Jasminum*. Cor. 5-fida. Bacca dicocca.

XXI. *Nyctanthes*. Cor. 8-fida. Bacca dicocca.

(Huc anom. *Commelina*, *Frazinus*, in S. VI.)

** FLORES INFERI, MONOPETALI, IRREGULARES. FRUCTUS CAPSULARIS.

XXVII. *Paederota*. Cor. 4-fida. Cal. quinquepartitus. (S. S. VI. X.)

XXVI. *Veronica*. Cor. 4-partito limbo: lacin. inferiore angustiore. — Cor. 4-part., rotata, lobo inf. ang. S. X.

XXX. *Gratiola*. Cor. 4- (5 — S. X.) fida, irregularis. Stam. 4: 2 sterilia.

XXVI. *Schwenkia*. Cor. subaequalis: ore plicato-stellato, glanduloso. Stam. 3 sterilia. S. XII. XIII.

XXVIII. *Justicia*. Cor. ringens. Capsula ungue elastico.

XXIX. *Dianthera*. Cor. ringens, Antherae 2 in singulo filamento.

XXXII. *Calceolaria*. Cor. ringens, inflata. Cal. 4-fidus. — (S. XIII.)

XXXIII. *Pinguicula*. Cor. ringens, calcarata. Cal. 5-fidus.

XXXIV. *Utricularia*. Cor. ringens, calcarata. Cal. 2-phyllus.

Anom. *Bignonia Catalpa*.

*** FLORES INFERI, MONOPETALI, IRREGULARES. FRUCTUS GYMNOSPERMI.

XXXV. *Ferbeca*. Cor. subaequalis. Cal. lacinia suprema brevior.

XXXVI. *Lycopus*. Cor. subaequalis. Stam. distantia.

XXXVII. *Amethystea*. Cor. subaequalis: lacinia infima concava.

XXXIX. *Ziziphora*. Cor. ringens: galea reflexa. Cal. filiformis.

XL. *Monarda*. Cor. ringens: galea lineari obvolvante genitalia.

XXI. *Rosmarinus*. Cor. ringens: galea falcata. Stam. curva.

XLII. *Salvia*. Cor. ringens. Filamenta transverse pedicellata.

XXXVIII. *Conila*. Cor. ringens: galea plana. Stam. 4: 2 rudimenta.

XLIII. *Collinsonia*. Cor. subringens: labio capillari-multifido. — (Anom. *Valeriana* S. VI.)

**** FLORES INFERI PENTAPETALI. (S. XIII.)

XXIII. *Dialium*. Cal. 0. Petala 5. [In S. XII. sub sect. "]

***** FLORES SUPERI.

XLIV. *Morina*. Cal. fructus dentato-aristatus; floris bifidis.

XLV. *Circaea*. Cal. 2-phyllus. Cor. 2-petala, obcordata.

XLV. *Globba*. Cal. 3-fidus. Cor. 3-fida. Caps. 3-localaris. (S. XIII.)

Anom. *Valeriana Cornucopiae*. *Boerhaavia diandra*, scandens, erecta. (, *Salicorniae*? S. VI.)

DIGYNIA.

XLVI. *Anthoxanthum*. Cal. Gluma 1-flora, oblonga, Cor. Gluma aristata.

TRIGYNIA.

XLVII. *Piper*. Cal. o. Cor. o. Bacca 1-sperma.

[Hic consp. gen. praeter pauca notata congruus est in S. X. XII. XIII. — Ord. I. in S. I. et VI. dividitur in α.: flor. regulares, β. irregular. angiosperm., γ. irr. gymnosperm., — in S. II.: 1. Cor. aequalib., 2. inaequalibus. Item Meth. sex.

add. 3. fl. nudis. (Piper.)]

ORDO I. MONOGYNA.

XVI. **NYCTANTHES** *G. I. App.*: Cor. 8 fida. Cal. 8 fidus. Pericarp. (Bacca S. X.) diococcum. S. X. XII. n. 16. — Cor. 8 fida. S. VI. n. 12.

NYCTANTHES. — CAL. Perianth. monophyllum, semioctofidum, cylindricum, minimum, dentis, subulatis, persistentis, — COR. 1-petala, hypocraterif. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus planus, 8-partitus, patens: lacin. oblongis. — STAM. Filam. 2, subulata, minima, receptaculo inserta. Anth. erectae, acutiusculae. — PIST. Germ. subrotundum, depressum. Styl. simplicis, longit. tubi. Stigm. duo, erecta. — PER. Bacca subrotunda, didyma, bilocular. — SEM. solitaria, magna, subrotunda. — [* *G. I. App.* n. 831, *G. II. n. 12*, *V. VI. n. 16*.]

Obs. *Plura de Corolla octofida nec, ut male, duplicata, et de origine non. gen. exhibet H. Cliff.* p. 5. — *E species Rheedii, in H. Cliff. et in G. I. II. tantum huc pertinentibus citatis, una apud Linn. desideratur: Rheed. mal. VI. p. 95. t. 54.*

38. *N. arbor tristis* *Sp. I.*: N. caule tetragono, fol. ovatis acuminatis, pericarpis membranaceis compressis. *Fl. zeyl.* n. 11. *Sp. I. II.*, *S. X. XII.* n. 1. Arbor tristis myrtosimilis. Bauh. pin. 469. Manja-pumeram. Rheed. mal. 1. p. 35. t. 21. Hab. in India. *†* [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. Syn. Bauh. c. et Comm. mal. 1, Rheed. cit. et Raj. hist. 1698. Arbor tristis Grm. zeyl. Burm. zeyl. 32. Clus. exot. 225. 279. *Descr. o.* — „Fructus siccus capsularis est.“ *S. XII.*

39. *N. Sambac* *Sp. I.*: N. fol. inferior. cordatis obtusis, superior. ovatis acutis. *H. ups.* p. 4. *Sp. I. II.*, *S. X. XII.* n. 2. N. caule volubili, fol. subovatis, acutis. *H. cliff.* p. 5. *Fl. zeyl.* n. 12. *Roy. lugdb.* 398. *Syringaria* arabica, fol. mali aurantii. Bauh. pin. 393. *Jasminum* limoni folio conjugato. Burm. zeyl. 123. t. 58. f. 2. Angl. hortul. t. 27. *J. S. Sambac* Arabum, folio acuminato. Till. pis. 87. t. 31. *J. arabic.* Clus. cur. 3. t. 3. *Flos* manora Rumph. amb. 5. p. 52. t. 30. Hab. in India. *†* [*Sp. II.*]

Obs. In *Sp. I.* tantum *syn. Clus. et Angl. hort.* — *H. Ups. syn. Angl.*, Till., Clus., l. c., et: *Sambac* arabic., s. *Gelsemina* arab. *Fl. aegypt.* 39. t. 39. *Raj. hist.* 1600. — *Fl. Zeyl. syn. Jasm. arabic.* etc. *Herm. zeyl.* 32. *Burm., Bauh., l. cit.*, et: *Nalla-Mulla* Rheed. mal. VI. p. 87. t. 50. — *H. Cliff. syn. Angl., Burm., Bauh., Alp., Rheed. l. c.*, *Jasm. indicum* etc. etc. Kigg. beaum. 25, *J. S. Sambac* arabicum *Alpino.* Bauh. hist. 2. p. 102. Boerh. lugdb. 2. p. 217.

Descr. Fl. Zeyl.: Arbore. in hortis Europ. hodie freq. Fol. ovata cum parvo mucrone, oppos., saepius ternis, petiolis breviss. Fl. in corymbum, octofidis corollis. — *Descr. H. Ups. completa, (cf.)*, hoc loco nimis longa foret. — *Gemmae* et describuntur in *Diss. Am. acad.* 2. p. 197.

40. *N. undulata* *Sp. I.*: fol. ovatis acumin. undulatis, ramis teretibus. *Sp. I. II.*, *S. X. XII.* n. 3. *Jasmin. indic.*, fol. polypetalo exalibido, fructu minori. *Raj. hist.* 1601. *Tsjeregam* — nulla. Rheed. mal. 6. p. 97. t. 55. Hab. in Malabar. *†* [*Sp. I. II.*]

41. *N. hirsuta* *Sp. I.*: petiol. pedunculisque villosis. *Sp. I. II.*, *S. X. XII.* n. 4. — Osb. t. 205. (*S. X.*) *Ravapou.* Rheed. mal. 4. p. 99. t. 48. Hab. in India. *†* [*Sp. I. II.*]

42. *N. angustifolia* *Sp. I.*: fol. obtusis lanceol. ovatisque. *Sp. I. II.*, *S. X. XII.* n. 5. *Jasmin. indic.* angustifol., fructu gemino. *Tournef. inst.* 593. *Katu-pitsiegam* nulla. Rheed. mal. 6. p. 93. t. 53. *Raj. hist.* 1602. Habitat in Malabar. *arenosis.* *†* [*Sp. I. II.*]

XVII. **JASMINUM** *S. I.*: Cor. 5 fida. Bacca diococca. Sem. arillata. *Anther. intra tubum.* *S. X. (excl. ult.) et S. XII.* n. 17. — Cor. 5 fida. Fr. baccatus. *S. VI.* n. 13.

JASMINUM *Tournef.* 368. — CAL. Per. 1-phyllum, tubulatum, oblongum: ore 5-dentato, erecto. — COR. Petal. unicum. Tub. cylindricus longus. Limb. 5-partit. planus. — STAM. Filam. 2, breviss. Anth. parvae, intra tubum cor. occultae. — PIST. Germ. subrotund. Styl. filiformis, longit. staminum. Stigm. bifidum. — PER. Bacca ovalis, glabra, bi-

locular. seu bicapsularis. (*†* *G. I.*) — SEM. duo, magna ovato-obli., membrana involuta, hinc convexa, inde plana. — [* *G. I. n. 7.*, *II. n. 13.*, *V. VI. n. 17.*]

„Fig. floris acuminata et obtusa variat.“ *G. I—VI.* — „Staminum numerus et proportio constans est.“ *G. I—II.* — „Bacca in aliis simplex, in aliis didyma.“ *G. I. app.* p. 379. n. 5, *II—VI. l. c.*

43. *J. officinale* *Sp. I.*: J. fol. oppositis, pinnatis (*†* *S. XII.*). foliolis distinctis. *S. XII. XIII.* n. 1. J. fol. opp. pinnat. *H. cliff.* p. 5. *H. ups.* p. 5. *Mat. med.* n. 9. *Roy. lugdb.* 397. *Sp. I. II.* *S. X.*, n. 1. — *J. vulgatis*, flore albo. Bauh. pin. 397. — *J. fl. albo, candido*, odor. *Lob. ic.* 106. *Best. eyest. aest.* 2. p. 2. (*Mant. II. p. 316.*) — Habit. in India. *†* [*Sp. I. II.*]

Syn. Bauh. in omnibus. Praeterea in H. Ups. Dod. pempt. 409., in *H. Cliff. syn. plura veterum.* — *Var. β. H. Cliff. vid. seq.* — *Loc. nat. H. Cl.*: *Malab., Serinam.*, add. obs. „In hortis Europae septentr., juxta parietes licet, erecta crescit arbor vix humanae altitud., in austrorior. vero, ut in Anglia, Gallia et Italia, parietes ascendit, summa petit et latera expansis ramis laete tegit.“

44. *J. grandiflorum* *Sp. II.*: J. fol. oppos. pinnatis. foliol. extimis confluentibus. *Sp. II. S. XII.* n. 2. *J. humilis*, magno fl. Bauh. pin. 397. *Raj. hist.* 1600. — *J. hum.*, m. fl., externe rubente. Bauh. hist. 2. p. 101. *Marian. sur. t. 46.* (*Mant. II. l. c.*) *Gelseminum* catalonicum. *Cam. epist.* 37. *Pitsiegam* — nulla. Rheed. mal. 6. p. 91. Habitat in Malabar. *†* — *Simillimum* *J. officinali*, sed Caul. rectus, nec scandens. Foliola cauli propetiole piora magis ovata, nec minor; extima tria confluentia ex dilatato, ut distincta cadere nequeant. *Cor. majores, subtus rubrae.* [*Sp. II.*]

Obs. In *H. Cliff. sub praeced. tantum var. α. enumeratur, cum syn. iisd. (excl. Raj.)* et: *Best. eyest.* 13., *Boerh.* 2. p. 216. — *Add. Obs.*, „Var. α. convenit structura totius pl. — ergo eadem. Confirmat hoc horticultura; nam si α. propagetur e ramis depactis vilescit soboles, floresque minores proferet, eosq. albos nec amplius rubundicos, hinc per insitionem multiplicari tenetur. Videtur tamen α. status naturalis, et prior pl. praeternaturalis, a loco natali coacto producta, licet in Europ. vulgarior sit prior, α. hic peregrina. Qui aliter sentiat, demonstret dem., et loc nat. naturalem antecedens ostendat.“

45. *J. azoricum* *Sp. I.*: J. fol. oppositis ternatis. *H. cliff.* p. 5. *Fl. zeyl.* n. 13. *Roy. lugdb.* 397. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. XII. n. 3.* *J. azoricum* trifoliat. fl. albo, odoratissimo. *Comm. hort.* 1. p. 159. t. 82. *J. sylvestre* triphyll. fl. rubellis umbellatis Burm. zeyl. 127. t. 58. f. 1. *J. album* trifoliat. fl. magno. Pluk. alm. 195. t. 303. f. 1. Habitat in India. *†* [*Sp. II.*]

Sp. I. solum syn. Comm. — Fl. Zeyl. syn. omnia cit. (et Herm. zeyl. 44.) — H. Cliff. item, (cum syn. Boerh. lugdb. 2. p. 216. et Herm. lugdb. 216.) — Loc. nat. H. Cliff. India, ins. Azoric., Zeyl., Madera. — [Syn. Burm. et Pluk. fortasse excludenda sunt. R.]

46. *J. fruticans* *Sp. I.*: J. fol. alternis ternatis simplicibusque, ramis angulatis. *H. cliff.* p. 5. *H. ups.* p. 5. *Roy. lugdb.* 397. *Sauv. monsp.* 174. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II.*, *S. XII. n. 4.* *J. luteum*, vulgo dict. bacciferum. Bauh. pin. 398. *Trifolium fruticans.* *Dod. pempt.* 571. (*†* *Sp. I.*). Habitat in Europa australi, et toto Oriente (*†* *Sp. I.*) *†* [*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. ead. — H. Cliff. syn. Bauh. et Boerh. lugdb. 2. p. 216., Dod. l. c. et Bauh. hist. 1. p. 374. — Loc. nat. in utroque: sepes Neapol. et Monspel. — Gemmae hujus frut. describit L. in Diss. Am. ac. 2. p. 199.

47. *J. humile* *Sp. I.*: J. fol. alternis, acutiusculis. (*S. XII.*), ternatis pinnatisque, ramis angulatis. *H. ups.* p. 5. *Sp. I. S. X.*, n. 4., *Sp. II. S. XII.*, n. 5. J. fol. alt. ternat. acuminatis *H. cliff.* p. 6. *Roy. lugdb.* 398. *J. humile luteum.* Bauh. pin. 397. — *J. luteum.* *Best. eyest. aest.* 140. f. 2. (*†* *Sp. I.*) Habitat... *†* [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Bauh. pin. l. c. et Boerh. lugdb. 2. 216. Best. l. c. et Jasm. s. Gelseminum luteum. Bauh. hist. 2. p. 102. — H. Ups. syn. Bauh. pin. et Bauh. hist. l. c., cum descr.: „Frut. parvus (sempervirens, florens in tep.), rami vicides, glabri, flexiles, parum angulati. Fol. ternata (in medio

ramor. pinnata ex 7 fol.). foliol. later. ovalia s. ovata, terminis 2plo majore, ovato, acuminato, basi etiam saepe acuto. — *Loc. nat. nullibi datur.* —

48. *J. odoratissimum* Sp. I.: *J. fol. altern. obtusis* (S. XII.) ternat. pinnatisque, ramis teretibus. H. Ups. p. 5. Sp. I., S. X., n. 5. Sp. II., S. XII., n. 6. *J. fol. altern. ternat. obtusis.* H. Cliff. p. 5. Roy. lugdb. 397. *J. indic. flavum odoratis.* Ferr. cult. 93. *J. flavum odoratum.* Barr. ic. 62. (Sp. II.) Hab. in India? *†* [Sp. I. II.]

H. Cliff. syn. Barr., Ferr. et Boerh. lugdb. 2. p. 216. — H. Ups. syn. Ferr. l. c., descr. „Frutex (flores in Tepiario, sempervirens) altus, rami rubric., ramuli teret., nisi quod stria utring. a petiolo descendat. Fol. ternata aut in medio ramulor. pinnata 7 foliis, foliol. ovatis vix acum., glabris, juxta petiolum a latere inter. deliquescentibus, petiolo in medio rubro.“ — *Loc. nat. in utroq. ignotum indicat.* — *Gemmae descriptis in Diss. Am. ac. 2. p. 199.*

XVIII. **LIGUSTRUM** S. I.: Cor. 4fida. Bacca tetrasperma. S. VI. n. 14., X. XII. n. 18.

LIGUSTRUM Tourn. 367. — CAL. Per. monophyll. tubulatum, minimum (parc. G. I.): ore 4-dentato, erecto, obtuso. (S. G. I.) — Cor. 1petala, infundibulif. (S. G. I.) Tubus cylindr. longior (longitud. G. I.) calyce. Limb. 4partit., patens, lacin. (semi., G. I.) ovatis. — STAM. Fil. 2, oppos., simplicia. Anth. erectae, longit. fere corollae. — PIST. Germ. subrotund. Styl. breviss. Stigm. bifidum, obtus., crassiuscul. (S. G. I.) — PER. Bacca globosa, glabra, unilocul. — SEM. 4, hinc convexa, inde angulata. [* G. I. n. 6., II. n. 14., V. VI. n. 18.]

Obs. Monitum in G. I. p. 379., non huc (ad n. 6.), sed ad *Veronica*, N. 10., pertinet, q. cf. (Error typographi.) —

49. *L. vulgare* Sp. I. II. S. X. XII., n. 1. *Fl. Succ. II. n. 5.* Ligustrum H. Cliff. p. 6. Fl. Succ. I. n. 4. Roy. lugdb. 398. Dalib. par. 2. Fl. germanicum Bauh. pin. 475. *Phillyrea* Dod. pempt. 775. (Sp. II.) Habitat in Europae collib. glareosis. *†* [Sp. I. II.]

Obs. *Brevis* hist. nat. fruticis ab L. datur in Am. acad. p. 212. — *Gemmae* descr. in Am. ac. 2. p. 197. — *Syn. Fl. S. I. II.*: Camer. edit. 89., Fuchs. hist. 480., Bauh. l. c. — H. Cliff., Bauh., Dod., l. c. et Bauh. hist. l. p. 328., Boerh. lugdb. 2. p. 215. — *Præterea* in H. Cliff. adjicit syn.: Nisimimotisi, Kaempf. jap. 776., cum loc. nat.: „immo et Japoniae.“ [*Alia species est. R.*]

XXIX. **PHILLYREA** S. I.: Cor. 4fida. Bacca monosperma, S. X. XII. n. 19., Bacca sem. 1., globoso. S. VI. n. 15.

PHILLYREA Tourn. 367. Vaill. A. G. 1722. — CAL. Per. monophyll., tubulosus. (G. V. VI.), 4dentat., minimum, persistens. — Cor. monopetala, infundibulif. (G. VI.). Tubus vix ullus. Limb. 4partit., revolutus, acutus: lacin. ovatis. (S. G. I.) — STAM. Fil. 2, oppos., brev. Anth. simpl. erectae. — PIST. Germ. subrotund. Styl. simplex, longit. staminum. Stigm. crassiusculum. — PER. Bacca globosa, 1locul. — SEM. unic., globos., magnum. [* G. I. n. 4., * G. II. n. 15., V. VI. n. 19.]

Obs. *G. I.* „Cal. et Cor. addunt saepe unitatem. Stam. 5. a quibusdam pinguntur.“ — *Limbus* cor. in Gen. I. planus vocabatur, id quod em. ibid. p. 379. — In S. I. sub Class. V. Ord. I. militat.

50. *Ph. media* S. X.: P. fol. ovato-lanceol., subintegerrimis. S. X. n. A.; Sp. II. S. XII. n. 1. — *Ph. (angustifolia* Sp. I.) fol. lanc. subintegerr. H. Ups. p. 5. (excl. var. β . γ .) Sp. I. n. 1. (excl. var. β .) Ph. fol. ovato-lanceol. vix crenatis. H. Cliff. p. 4. Roy. lugdb. 398. Ph. ligustri fol. Bauh. pin. 576. *Phillyrea* S. Clus. hist. 1. p. 52. Hab. in Europae australioris collibus. *†* [Sp. I. II.]

In Sp. I. solum syn. Bauh., loc. nat. idem. — H. Ups. syn. ut Sp. II. — *Præterea* in utroque sequens ut var. exhibetur, q. cf. — H. Cliff. syn. Clus. l. c., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 215., Ph. latiusculo fol. Bauh. hist. l. p. 539., Dod. pempt. 776. — *Ilustrum* Caes. syst. 74. — *Loc. nat.* H. Ups.

et Cliff.: rupes glareos. saxosae Hisp. Gall., Ital. (S. H. Cl.) — In Am. ac. 2. p. 197. *gemmae lujus descriptur.*

51. *Ph. angustifolia* S. X.: Ph. fol. lineari-lance., integerrimis. S. X. n. 1. Sp. II. S. XII., n. 2. *Ph. (angustifolia* β . Sp. I. l. c.) fol. lanc. integerr. H. Cliff. p. 4. Roy. lugdb. 398. — *Ph. etc.* H. Ups. l. c. var. β . γ . — *Ph. angustifolia*, prima, etc. secundum Bauh. pin. 476. Phill. 4., et... S. Clus. hist. 1. p. 52. — Habitat in Italia, Hispania. *†* [Sp. I. II.]

„Var. praecedens secundum Gerardum.“ S. XII., n. 1. In Sp. I. ut var. praecc., cum syn. Bauh. l. 2. — H. Cliff. syn. Bauh. cit. n. 1. et Boerh. l. c., Ph. angustif. Bauh. hist. l. p. 539., Lob. hist. 561., Ph. 4. Clus. l. c. et: *Cyperus* Dod. pempt. 776.; *distinguitur a var. α* : Bauh. l. c. n. 2., Clus. n. 5. — *Sic etiam in H. Ups. var. β* : Bauh. n. 1. Clus. n. 4., et var. γ . Bauh. n. 2., Clus. n. 5. — Obs. H. Cliff.: Var. a specie non distinctam esse, modoque fol. angustiora, a loco instrui, Magnol. et Raj. subscripserunt.

52. *Ph. latifolia* Sp. I.: Ph. fol. ovato-cordatis, serratis. S. X. n. 2., XII. n. 3. Ph. fol. cordato-ovatis (H. Cliff. p. 4., H. Ups. p. 6. Roy. lugdb. 398.), serratis. Sp. I. n. 2., II. n. 3. — *Ph. latif. spinosa.* Bauh. pin. 476. Ph. fol. leviter serrato. Bauh. pin. 476. — *Phillyrea* l. 2., Clus. hist. 1. p. 51, 52. (Sp. II.) — *Var. β . S. XII.*: Ph. latif. laeviss. Bauh. pin. 475. Gerard. — Hab. in Europa australi. *†* [Sp. I. II.]

H. Cliff. et Ups.: Ph. latif. spin. Bauh. l. c. et (Boerh. lugdb. 2. p. c.) Ph. fol. illicis Bauh. hist. l. p. 541. et Ph. I. Clus. l. c., ut speciem: contra Ph. fol. lev. serr. Bauh. l. c., Ph. fol. alterni Bauh. hist. l. p. c. et Ph. 2. Clus. l. c., ut var. (α . H. Cliff., β . H. Ups.) exhibent. — *Loc. nat. utriusq.* Hetruria, Lusitania. — Obs. H. Ups.: „Valde affinis praec., licet fol. diversa.“ — Obs. H. Cliff.: „Var. a specie non distinct. esse, cum Raj. hist. p. 1586. statuitur.“

XX. **OLEA** S. I.: Cor. 4fida: lacin. subovatis. Drupa, monosperma (S. S. VI.) S. VI. n. 16., X. XII., n. 20.

OLEA Tourn. 370. Vaill. A. G. 1722. — CAL. Per. 1phyll. tubulat., parvum: ore 4dentato, erecto, deciduum. — Cor. 1petala, infundibulif. (G. VI.) Tubus cylindrac., longit. calycis. Limb. 4partit., planus: lacin. semi-ovatis. — STAM. Fil. 2, oppos., subulata, brev. Anth. erectae. — PIST. Germ. subrotund. Styl. simpl. breviss. Stigm. 2fidum, crassiuscul., lacin. emarginatis. — PER. Drupa subovata, glabra, 1locular. — SEM. Nux. ovato-oblonga, rugosa (striato-scabra G. I.) — [* G. I. n. 5., II. n. 16., V. VI. n. 20.]

53. *O. europaea* Sp. I.: O. foliis lanceolatis. Sp. I. II., S. X. XII., n. 1. O. foliis lanceolatis, ramis teretiusculis. H. Cliff. p. 4. n. 1. Mat. med. n. 10. Roy. lugdb. 398. O. sativa Bauh. pin. 472. *Olea* Dod. pempt. 821. (S. Sp. I.) — *Var. β* : O. fol. lanceol., ramis tetragonis. H. Cliff. p. 4. n. 2. Roy. lugdb. 399. O. sylvestris, fol. duro subius incano. Bauh. pin. 472. Habitat in Europa australi. *†* [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. O. sat. Bauh. add.: Arbor mansueta, sterilis. — In H. Cliff. distinguitur n. l. prior: O. sylvestr. Clus. hist. 20., Ol. sylv., fol. dur. subt. inc. B. pin. 472. Boerh. lugdb. 2. p. 218., Oleaster S. Clus. sylvestr. Bauh. hist. l. p. 17., cum var. α : O. sativa Bauh. l. c., B. hist. 1. p. l., Olea Dod. l. c., Caesalp. syst. 72., et obs.: „Cum sativa a sylvestri sola cultura differat, cum fructum in hort. nostris non maturet, et varr. autorum a fr. differentiis desumtas noli, plures varr. recensere nolui.“

Contra n. 2. H. Cliff., ex Africa, habet syn.: O. atra, fol. buxi crasso atro-viridi lucido, cortice albo scabro. — Boerh. l. c., et descr.: „Arbust. est humane (apud nos) altit., rigida, ciner. Rami recti, robusti, 4goni, obducti epiderm. alba tenuiss., rimis longitudinalib. striata. Fol. oppos., oblongo-ov., glabra, atro-virid., nitida, subt. pallide viresc. marg. deflexo, apice acum., cartilagineo, rigido, petiolo breviss., oppositiob., pollicis transversis spatio remotis. Hinc diff. ab anteced. Ramis in illa magis teretibus, rigidiorib., strictiorib.; colore caulis in illa fusco et folior. subitus griseo; Fol. in illa molliorib., minorib., pallidiorib. Antecedens fiores apud nos omni anno, hujus vero flores, licet magnae sint in horto arbores, non prodire in hunc

diem. — [Quare haec potius videtur esse *O. buxifolia* Ait. et syn. apud recentiores corrigenda. R.]

54. *O. capensis* Sp. I.: *O. foliis (obverse, H. Cliff.)* ovatis. H. Cliff. p. 4. n. S. Roy. lugdb. 399. Sp. I. II., S. X. XII., n. 2. Ligustr. capense sempervirens, fol. crasso subrotundo. Dill. elth. 193. t. 170. f. 194. Habitat ad Cap. b. Spei. γ [H. Cliff., Sp. I. II.]
„Forte solo var.“ Sic L. profitebatur anno 1764. in Praelectionib. (ed. Gis. p. 507.)

55. *O. americana* Mant. I.: *O. fol. lanceolato-ellipticis.* M. I. p. 22. Syst. XII. n. 3. Ligustrum lauri folio, fr. violaceo, bacc. purpureis. Catesb. 1. p. 61. t. 61. — Hab. in Carolina. D. Guarden. γ . — Fol. opposita, lanceolata, sempervirentia, integerrima, petiolata, nitida. Racemi breves, axillares, brachiati, pedicellis oppositis. Cor. lacinae revolutae. Stylus brevis et fere nullus. Stigma bifidum. Drupa globosa, laevis, spesciosa. Nux ovata, substriata, basi perforata. Fl. masc. et feminei in eadem planta cum hermaphr. [Mant. I.]

XXI. **CHIONANTHUS** Roy., G. I.: Cor. 4fida: lacin. longissimis. Drupa. S. VI. n. 17., X. XII. n. 21.,... Dr. nucleus striatus. S. XIII. n. 21.

CHIONANTHUS Rojeni. — CAL. Perianthium monophyllum, quadripartitum, erectum, acuminatum, persistens. — COR. monopetala, infundibulif. (G. VI., 4partita G. I — V.) Tub. breviss., longit. calycis, patulus. Limbus lacin. quatuor, linearebus, erectis, acutis, obliquis, omnium longissimis. — STAM. Fil. duo, breviss., subulata, tubo inserta. Anth. cordatae, erectae. — PIST. Germ. ovatum. Styl. simpl., longit. calycis. Stigma. obtusum, trifid. — PER. Drupa (Bacca G. I — V.) 1locularis. — SEM. (1? G. I.) Nux (Ossiculum G. I. V.) striata. — OBS. Staminum numerus saepe etiam ternus est. [*G. I. App. n. 836., II. n. 17., V. VI. n. 21.]

Add. G. I. II. Affinitate jungitur cum Nycantho, Syringa, Olea, Ligustro, (Brunsfelsia, G. I.) Phillyrea et Jasmino: — maxime autem cum Frazino corollifera. (G. II., et e. G. V.) — OBS. Sub Classe 3. Ord. 1. habitat in G. I., Class. pl. et in H. Cliff. (ubi etiam ratio nominis gen. redditur, p. 17.)

56. *Ch. virginica* Sp. I.: Ch. pedunc. trifidis trifloris. (Fl. zeyl. p. 6.) Sp. I. II., S. X. XII., n. 1. Chionanthus. H. Cliff. p. 17. Gron. virg. 10. Roy. lugdb. 17. Amelanchier virginiana, laurocerasi fol. Pet. sic. 241. Catesb. carol. 1. p. 63. t. 68. „bona“ H. Cl. — Habitat in America septentrionali. γ [Sp. I. II.]
„Drupa purpurascens.“ S. XIII. — In H. Cliff. syn. ead., cum syn. Pluk. (vid. seq.), quod etiam bonum vocat: et loc. nat. utriusq. spec. florere, non fructificare, refert.

57. *Ch. zeylonica* Sp. I.: Ch. pedunc. paniculatis multifloris. Fl. zeyl. n. 14. Sp. I. II., S. X. XII., n. 2. Arbor zeylanica, cotini fol. sub. lanugine villosis etc. Burm. zeyl. 31. — Pluk. atm. 44. t. 241. f. 4. (Sp. II.) Habitat in Zeylona. γ [Sp. I. II.]

Fl. Zeyl. syn. Burm. („e Pluk.“) et: Arbor bovinia Herm. zeyl. 33. 23. Descr. „Arbor fol. oppos., obovat., utrinq. glabris, integerr., subpetiolatis, Panic. florum ex singula folio: ala singula, pedunc. subdiviso, dorsol. subsessilib. Stam. duo sunt. — Utram haec ead. sit var. Ch. pedunculatis trifid. trifloris, quam delineat Pluk. (l. c.) et Catesb. (l. c.) vel an distincta spec., dubius haereo; certe facies hujus admodum recedit. Fol. in zeylanica crassiora. Panic. saepe 40 flouculis: fl. subsessil., petala longe breviora, ut pro dist. spec. potius quam pro var. habebim.“ — [Vides serius Pluk. syn. huc relatum esse.]

XXII. **SYRINGA** S. I.: Cor. 4fida. Caps. 2locularis. S. VI. n. 18., X. XII. n. 42.

SYRINGA Lilac Tournef. 37. — CAL. Per. monophyll., tubulat., parvum: ore quadridentato, erecto, persistens (G. V. VI.) — COR. 1petal., infundibulif. (G. VI.) Tub. cylindricus, longiss. Limb. 4partitus, patenti-revolutus, lacinis linearebus („concavis G. I. II.“) obtusis. — STAM. Fil. duo, breviss. Anth. parvae, intra tubum corollae. — PIST. Germ. oblongum. Styl. filiform., longit. staminum. Stigma bifidum, crassiusculum. — PER. Capsula oblonga, compressa, acuminata bilocular., bivalvis, valvul. dissepimento contrariis. — SEM.

solitaria, oblonga, compressa, utrinque acuminata, margine membranacea. [*G. I. n. 8., II. 18., V. VI., 22.]

58. *S. vulgaris* Sp. I.: S. fol. ovato-cordatis. H. ups. p. 6. Roy. lugdb. 397. Dalib. paris. 2. Sp. I. II., S. X. XII., n. 1. S. fol. lanceolato-cordatis. H. Cliff. p. 6. n. 1. Syringa caerulea. Bauh. pin. 398. Habitat versus Persiam. γ [Sp. I. II.]

H. Ups. syn.: Bauh., Tourn. inst. 601. et Calobotrychis Renselm. spec. 31. t. 30. — plura syn. veterum vid. in H. Cliff. — Var. distingu. a. H. Cliff. (β. H. ups.): Lilac flore albo T. inst. 601., et β. H. Cliff.: S. fl. saturate purpur. T. l. c. — Add. H. Cl.: Crescendi locus incognitus — Orientalis a veteribus omnib. dicitur frutex. — Praeterea in Am. ac. 5. p. 226. brevis hist. nat. fruticis, in Am. ac. 2. p. 198. gemmarum descriptioni exhibetur.

59. *S. persica* Sp. I.: S. fol. lanceolatis. Sp. I. II. S. X. XII. n. 2. — Var. a. Sp. I.: S. fol. lanceol. integris. H. Cliff. p. 6. n. 2. H. ups. p. 6. n. 2. Roy. lugdb. 397. Mill. dict. t. 164. f. 1. S. babylonica, indivisis densiorib. Pluk. alm. 359. t. 227. f. 8. Agem Lilac Persarum Corn. canad. 160. — Var. β. laciniata Sp. I.: S. fol. lanceol. integris ac dissectis. H. Cliff. p. 6. n. 3. H. Ups. p. 6. n. 3. (t. c.), Roy. lugdb. 397. Ligustr. fol. laciniatis. Bauh. pin. 476. Mill. dict. t. 164. f. 2. — Hab. in Persia? γ [Sp. II.]

Obs. In Sp. I. tantum propria, et ad β. Bauh. syn. exhibit. — Gemmas describit in Diss. Am. ac. 2. p. 198. — Var. α. β. in H. Cliff. et ups. tanquam species distingu. ubi var. α. syn.: S. persica fol. integr. Herm. lugdb. 586., Lilac ligustri fol. T. inst. 602., Corn. l. c., et plura vetusta, quae cf. in H. Cliff. Loc. nat. Persia (H. ups.), „incognitus, nisi Persia.“ (H. Cliff.)

Var. β. syn. (in libr. c.). Bauh. l. c., Lilac fol. lacin. T. inst. 602., Agem Lilac pers., incisio fol. Corn. can. 188. et plura quae cf. in H. Cliff. Loc. nat. Persia („si nomini fides“ H. Cliff.) Antecedentis forte tantum var. esse in utroq. indicat. — Hybrida e. praec. et Jasmino officinali existimat in Am. ac. 4. p. 32. (Diss. de pl. hybr.)

XXIII. **DIALIUM** Mant. I.: Cor. 5petala. Cal. o. Stam. ad latus superius. S. XII., XIII., n. 1240.

DIALIUM — CAL. o. — COR. Pet. 5, aequalia, sess., ellipt., obtusa, decidua. — STAM. Filam. 2, conica breviss., sita ad receptaculi latus superius. Anth. oblongae, obtusae, quasi ex duob. coalitae. — PIST. Germ. super., ovatum. Styl. subulat., declinat., longitud. staminum. Stigma simpl., adscendens versus apic. antherar. — PER. Legum. ? — SEM. [M. I. p. 3, n. 1240.]

60. *D. indum* Mant. I. p. 24. S. XII. n. 1. Habitat in India. γ . — Arboris fol. alterna, pinnata, foliolis 7, ovato-obl., acuminatis, petiolatis, laevib., palmariib. Fl. paniculatis, nutantes. [M. I. p. c.]
Mant. II. p. 511. add.: „Dialium javanicum. Burm. ind. 12. 12. Cortex papetarius. Rumph. amb. 3. p. 212. t. 137. sed folia non serrata in nea.“

XXIV. **ERANTHEMUM** Diss. Dassow.: Cor. 5fida: tubo filiformi. Antherae extra tubum. (S. VI.) Stigma simplex. S. VI. p. 83. n. 1032., X. XII., n. 23.

ERANTHEMUM. — CAL. Per. 5 fid., tubulosum, angustiss., erectum, breve, acuminatum, persistens. — COR. 1petala infundibulif. Tub. filiformis, longiss. Limb. 5- (interdum 4-) partitus, planus: lacin. obovatis. — STAM. Filam. 2, breviss., in fauce corollae. Anth. subovatae, compressae, extra tubum. — PIST. Germ. ovat., minimum. Styl. filiformis, longit. staminum. Stigma simpl. — PER. ... SEM. [*Diss. Dass. in Am. ac. I. p. 354., Fl. Zeyl. App. nov. gen. p. 1. n. 1032., G. V., VI. n. 23.]

Obs. „Unicum vidi specimen (minus perfectum), aliis itaque attente examinandum committo.“ (G. VI. et a. Sp. II.)

61. *E. capense* Sp. I. II. S. X. XII. n. 1. — E. cap.: fol. lanceolato-ovatis petiolatis. Mant. II. p. 171. S. XIII. n. 1. Eranthemum. Diss. Am. ac. l. c., Fl. zeyl. n. 15. Ephemerum, lychnidis fl., africanum. Herm. parad. 153. Amm. erb. 232. Centaurium minus, fol.

oblong. acutis, fl. patulo puniceo majori. Raj. suppl. 527. Hab. in Aethiopia. — Habitus Chironiae. [Sp. II.]

Descr. Fl. Zeyl.: „Herba facie Phlogis, Lychnidis aut Mirabilis. Fol. lanceol. ovata, s. ovata utrinq. acuta, oppos., petiol. longis insidentia, integerr., glabra, venosa, magna. Pedunc. terminantes. Caul. longi, terminati 1 vel 3 spicis e Bract. lanceol. viridib., imbricatis; intra singulas fls longis, purpur., Phlogis facie. — Am. a.c.: „Herba Epilobii facie, fl. oppos., lanceolato ovate, petiol., nervosis, glabri, Spicis terminal. e bract. lance., oppos. — Syn. utriusque O. — Sp. I. Herm. et Ann. l. c. —

62. *E. parvifolium* Mant. II.: E. fol. ovato-linearib. imbricatis. Berg. cap. 2. Mant. II. p. 171. S. XIII. p. 55. Frutex africanus, ericace fol., glutinosus, fl. spicato albo Comm. aust. 2. p. 119. t. 60. Habit. ad Cap. b. sp. 5. — Fol. breviora. Bract. ovatae. — Berg. [t. M. II. l. c.]

63. *E. angustatum* Mant. II.: E. fol. linearib. remotis patulis. M. II. p. 171. *E. angustifolium* S. XIII. p. c. (c. diagn. ead.) — „Selago dubia Sp. pl. p. 377. huc amandanda ob stam. duo? Mant. II. l. c. — „S. dubia Eranthemi species” ib. p. 421. — (Simpliciter huc trahit S. XIII.)

[SELAGO DUBIA Sp. I.: „Selago? racemo simplici, fol. linearib. alternis, flor. diandris. Sp. II. l. c. S. XII. p. 419. n. 8. S. racemo simpl. — Sp. I. p. 629. S. X. p. 117. n. 3. Thymelaea fol. angustiss. linearib., glabra, spicatis. Burm. afr. 130. t. 47. f. 3. Th. aethiopica spicata, flore, fol. longior. angustis. Pluk. mant. 180. t. 445. f. 6. Valerianoides parva; fol. in caule raris, spic. in summo caule oblonga ex foliol. et flos. confertis composita. Raj. suppl. 245. Valeriana afr. fruticans, fol. ericace. Comm. hort. 2. p. 221. t. 111? (Sp. I.) — Habitat in Aethiopia. 5. — Caulis erectus, ramosus (Sp. II.) Folia conferta, linearia. Racemi simplices, terminales, longissimi, erecti. Corollae tubus filiformis, longissimus, limbo 5partito, parvo, obtuso. Germen ocellum. Stigma simplex. (Sp. II.) Stamina modo 2 intra tubum corollae: antheris incumbentibus, linearibus. Fructus lignosus; hinc genus dubium.” — Sp. I. II.]

Obs. Anno 1761. Linn. ad Burmannum hujus extricandae gratia scripsit: Cf. Epist. ed. v. h. n. 31. (p. 57); deest hujus responsus: fors in schedulis Linnaeiis oblitus?

XXV. **CIRCAEA** S. I.: Cor. 2 petala. Cal. 2 phyllus, superus... S. VI. n. 19. ... Sem. 1. biloculare. S. X, XII, n. 24.

CIRCAEA Tournef. 155. — CAL. Per. diphyllum: foliol. ovatis, concavis, deflexis, deciduis. — COR. Petala duo, obcordata (turbinate cordi: G. I. — V.), calyce fere breviora, patentia, aequalia. — STAM. Fil. duo, capillaria, erecta, longit. calycis. Anth. subrotundae. — PIST. Germ. turbinatum, inferum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. obtusum, emargin. — PER. Caps. turbinato-ovata; hispida, bilocularis, bivalvis, a basi versus apicem dehiscens. — SEM. solitaria, oblonga; inferne angustiora. [* G. I. n. 9. II. 19. V. VI. n. 24.]

64. *C. luteifolia* Sp. I.: C. caule erecto, racem. pluribus fol. ovatis (S. XII. Sp. I. n. 1. Fl. S. II. n. 6. S. X, Sp. II, S. XII, n. 1. Circaea Hort. cliff. p. 7. et Fl. S. I. 5. (ercl. var. α.) Roy. lugdb. 303. Dalib. paris. 3. Solfanifolia Circaea dicta major. Bauh. pin. 163. Circ. luteifolia. Lob. ic. 266. (Sp. I.) It. vestg. p. 213. — Var. β. canadensis Sp. I.: C. canadensis latif. fl. albo. Tournef. inst. 301. — Hab. in Europae et Americae borealis nemoribus. 4. — Haec sesquipedalis, Caule erecto, Racemis terminalibus et lateralibus; Perianth. consistentia calycina, s. corolla longe crassius rudiusque, nec corollae concolor. [Sp. I. II.]

H. Cliff. Syn. ead. ed.: Tournef. inst. 301. Boerh. lugdb. l. p. 78. Lappula incantatoria 2petala spicata major. Pluk. alm. 206. Geymstrum verrucarium. Bauh. hist. 2. p. 977. praeterea seq. sub var. α. distinguitur, et longiore annotatione pro var. declaratur, ex obs. in horto Dillenii factis. — Fl. S. I. hance ut β., seq. ut α. distinguit. — Syn. fl. S. I. II. Bauh. Lob. Pluk. — S. XIII. ead. Oed. dan. 256. (P. R.) — „Haec vel 6-Sies major, quam parva vulgaris Circaea. Rad. repens. Fol. cordata, oblonga, oppos., acuta, subdentata, petiolata. Racem. caulem terminans, erectus, longus, laxus, ruber. Fl. mutantes. Germ. hispidum. Cal. purpureus, reflexus. Petala ad 3 bipartita, in recenti rubicunda, in senescente fl. alba. Stam. 2, alba. Styl. ruber., stigm.

26do.” It. vestg. l. c., (e monte Hameburg), unde orta species. —

65. *C. alpina* Sp. I.: C. caule prostrato, racem. unico, fol. cordatis S. XII. n. 8. C. alp.: caule adscendente, rac. unico. Sp. I. n. 2. Fl. S. II. n. 7. S. X, Sp. II, n. 2. — C. cal. colorato. Fl. lapp. n. 3. (et H. Cl.; fl. S. I. l. c., sub α.) Solfanifolia Circ. alpina. Bauh. pin. 163. — Circ. minima. Column. ephr. 2. p. 79. t. 30. (Sp. I.) Hab. ad radices montium in frigidis Europae. 4. — Planta vix digiti longitudine, magis procumbens, cal. colorato, uti corolla; differt quidem a priori, attamen nimis affinis. [Sp. I. II.]

„Circaea minima. Differt a luteifolia caule prostr.; nec erecto. Fol. cordatis, nitidis, dentatis; nec ovatis, opacis, subseratis.” Mant. II. p. 316.

„Calyx coloratus est et cum petalis. unguibus connexis (levisimo margine adnexus) decidit tanquam cor. Ipsetala perforata.” Gen. l. c. et (t. mutat.) Fl. lapp. l. c. §. β.

Fl. Lapp. syn. Col. l. c. C. Suevor. minor Rudb. h. 29. Lappula incantatoria minor alp. Pluk. alm. 206. — H. Cliff. l. c. syn. Col. et Tournef. inst. 301. Boerh. lugdb. l. p. 78. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 315. t. 34. f. 2. — Fl. S. utr., syn. Bauh., Rudb., Col. l. c., Cels. ups. 8. Hall. helv. 456. — S. XIII. add.: Oed. 210.

XXVI. **VERONICA** S. I.: Cor. Limbo 4partito: lacin. infima angustiore. Caps. bilocularis. S. XII, XIII, n. 25. — Cor. 4fida, lac. i. a. S. VI. n. 20. et (Paederota) 21. — Cor. 4f., rotata, l. i. ang. Caps. bil. S. X. n. 25.

VERONICA Tournef. 60. — CAL. Perianth. 4partit., persistens; lacin. lanceol., acutis. — COR. Ipet., rotata (G. I.) Tub. longit. fere calycis. Limb. 4partit., planus, lacin. ovatis: infima angustiore, luic opposita latiore (Sp. G. I.) — STAM. Fil. 2. inferne angustiora, adscendentia. Anth. oblongae. — PIST. Germ. compressum, Styl. filit., longit. staminum, declinata. Stigma simplex. — PER. Caps. obcordata, apice compressa, 2locularis, 4valvis. — SEM. plurima, subrotunda. — OBS. Tubus corollae in diversis diversus: in pleurisque breviss., in epicalis longus est; [* G. I. n. 10. (t. c.), II. n. 20 (t. c.), V. VI. n. 25.]

„Lacinia corollae major in quibusd. evidentissima (G. I.) labium superius constituit, reliquae 3 labium inferius, intermedia angustiore (Sp. G. I.)” G. I. (Monenda p. 379. sub n. 6.), G. II. V. l. c.

S. I. add. syn.: Salicinea Bxb. Beccabunga Riv., Veronicella Heist. et Veronicarum Heist. — In G. I., sola syn. Riv. — In G. V. (ut in Sp. I. et S. X.) subsumitur Bonarota Mich. quam serius restituit sub Paederota sua.

* SPICATAE.

66. *V. sibirica* Sp. II.: V. spicis terminalibus, fol. septenis, verticillatis, caule subherto. Sp. II, S. XII, n. 1. V. spicata altiss. fol. verticillatis dispositis. Amm. ruth. 20. t. 4. Habitat in Dauria. 4. — Cal. 4pedalis, hirtus. Fol. 7. s. 6, verticillata, V. virginicae duplo latiora. Pedunc. terminales solitarii; lateral. foliolis 2oppositis ovalib. Cor. caeruleae tubo oblongo; limbo acuto parvo; Stam. et Pistill. corolla duplo longiora. [Sp. II.]

Obs. Primum Linnæo floruit aestate a. 1739. Cf. Epist. ed. van Hall, n. 17. — „Cal. 5 foli. S. XIII. —

67. *V. virginica* Sp. I.: V. spicis terminalib., fol. quaternis quinisque. (— que S.) Sp. I. S. X, n. 1. Sp. II. S. XII, n. 2. V. fol. 4-5nive. Hort. cliff. p. 7. Gron. virg. 4. Roy. lugdb. 301. Cold. noveb. 3. V. virginicae procerior, fol. 3-4, et etiam 5nis caulem amplexantib., spicis florum candidis. Pluk. alm. 383. t. 70. f. 2. Habit. in Virginia. 4. [Sp. I. II.]

„Rad. 4. Cal. humanae fere altitud., simpl., teres. Fol. ad singulum artic. caulis communiter 4 vel 5, raro 3, ovata, serrata, desinentia in acumen long., petiolis propriis brevissimis insidentia. Spica unica, pedat., caulem terminat; ex sing. alis folior. ultimae oppositionis nascuntur spicae solitar., longit. terminali dimidio breviores, erectae; sunt et nudi. quaedam in sing. ala in feriorum foliorum, sed quae, nisi detrahatur summitate caulis, non exerescunt. — Florum cal. breviss.; cor. tubus oblong., teres, parum deflexus, limbo suo duplo fere longior; limb. erect., acut.,

bris denticulatis. All. spec. 1. p. 21. t. 4. f. 3. — (Est V. *Allio* nui Smith.)

Obs. V. *capensis* Burn., tanquam affinis commemor. in *Epist. ad Burn.* n. 51. (ed. van Hall, p. 95.), incognita est.

* * CORNIBOSO-RACEMOSAE.

76. V. *aphylla* Sp. I.: V. corymbo terminali, scapo nudo. Sp. I. S. X. n. 9. Sp. II. S. XII. n. 10. V. fol. ovatis radical., caule nudo: Roy. lugdb. 302. V. alpina pumila, caule aphylo. Boec. musd. 2. p. 17. t. 1. (et 9. Sp. II.) V. parva saxatilis, cauliculis nudis. Pluk. alm. 384. t. 114. f. 3. Sagu, ver. 241. t. 3. f. 2. Chamaedrys alpina minima hirsuta. Bauh. pin. 243. Hab. in alpinis Europae australioris. 4 [Sp. I. II.]

77. V. *bellidioides* Sp. I.: V. corymbo terminali, caule adscendente diphylo, fol. obtusis crenatis (Sp. I. II.), Sp. I. S. X. n. 10. Sp. II. S. XII. n. 11., cal. hirsutis. S. XIII. n. 11. — V. caule non ramoso, fl. congestis terminato, foliis ovatis subsuperis. Hall. helv. 531. t. 12. f. 1. V. alpina, bellidis fol. Bauh. pin. 247. prod. 116. Burs. XIV. 27. Habit. in Helvetia, Pyrenaeis. 4. [Sp. I. II.]

"Fol. obt. cren., caulina saepe 3 parium. Cal. foliola hirsutiss. apice glanduloso-viscida." Mant. II. p. 316.

Obs. Verba, ob fol. crenatis "typhothetae sphaemate in Sp. I. ad lineam infer. transposita erant, inter syn. Halleri; id quoniam in Sp. II. corrigeretur, fortuito excidisse videntur; adsunt enim in S. X — XIII.

78. V. *fruticulosa* Sp. II.: V. corymbo termin. fol. lanceol. obtusiusc., crenatis (S. XIII.), caulib. fruticulos. Sp. II. S. XII. n. 12. V. fol. ovatis crenatis, fruct. ovali, fl. in summo caule purpurascens. Hall. helv. 532. t. 9. f. 1. V. alpina frutescens. Bauh. pin. 247. Habitat in Alpib. Austriae, Helvetiae, Pyrenaeis. 5 Pl. spithamea: surculis perennantib., caulib. erectis, simplicib. 7 Pl. superiora majora, lance., obtusa, glabra. Diff. a V. alpina caule erectiusc., magis lignoso, fol. angustiorib., cal. glabris. [Sp. II.]

S. XII. add.: "Jacq. vind. 200. c. descr., V. tertia fruticans Clus. hist. 1. p. 347. Pedunc. fol. florib. longiores." — Mant. II. p. 316. add.: "V. saxatilis Bauh. hist. 3. p. 254. Raj. extr. 261. (removenda a V. alpina una cum Jacq. vind. 200.) — Facies V. serpyllifoliae. Caul. inferne procumb., perennantes; superne erecti, annuati. Fol. obtusiusc. subcuneata. Fruct. magni. Cal. 4 fid., parum pubescentes. Cor. albae stris sanguineis; nec ut in V. alpina violaceae." — S. XIII. add. Oed. dan. 342. (Est V. saxatilis. R.)

Obs. Antequam has species distingueret L., in litteris cum Hallero de his decessit, ut v. c. in *Epist.* ed. Stöb. p. 21 — 22, ed. Sm. II. p. 266., 278 — 9., ubi nonnulla Sm. adiecit.

79. V. *alpina* Sp. I.: V. corymbo terminali, fol. oppos., cal. hirsidis. Sp. I. S. X. n. 12. Fl. suec. II. n. 15. Sp. II. S. XII. n. 13. Oed. dan. t. 15. V. fl. corymbosis terminalib., cal. hisp. Fl. suec. I. n. 15. V. caule florib. terminato, fol. ovatis crenatis. Fl. lapp. 7. t. 9. f. 4. c. desc. V. caule inferne procumb. fruticoso, fol. ovatis oppos., racemo terminali. Roy. lugdb. 302. Habit. in alpinis Europae. 4 [Sp. I. II. e. e.]

Obs. In Sp. I. add. syn. V. alp. fruct. C. Bauh. pin., quod serjus ad praec. duxit in Sp. II. Abi ejus loco: V. saxat. J. Bauh. hist. et Raj. extr., quae item ad praec. duxit in Mant. II. l. c. — In Fl. S. I. syn. Bauh. pin., Hall. helv. Clus. (ad praec. citata) et: Raj. hist. 844. V. minor alpin., Serpylli fol. P. on. bald. t. 387. — In Fl. S. II. syn. Bauh. hist., Raj. extr., Bauh. pin. et P. on. l. c. — Fl. Lapp. syn. V. alp., bellidis fol. etc. Bauh. pin. 247. prod. 116. Scheuch. alp. 51. (quod ibi Nota β. uti bonum commendat, sed ad V. bellidi pertinet, ita uti syn. Ponce, in Not. d. commendat, ad V. saxatilis. Suppl. pl.) — Valde igitur in hac specie Linnaei Syn. confusa sunt. Pl. ipsa e Fl. lapp., q. ef., tubula et descr. (nimis longa) explicetur. — Locum inventum indicat in diario Luchesi. lapp. I. p. 291. — S. XIII. add. Oed. t. 16.

Similis est qualitercumque V. serpyllif. sed ad radicem suffrutic. palmatis, minime pedatis, et Cal. hirs. sunt. Adeoque convenit nostrae cum Raji l. c. planta. Fl. S. II. l. c.

80. V. *serpyllifolia* Sp. I.: V. racemo terminali subspicato, fol. ovatis glabris crenatis. Sp. I. S. X. n. 13,

Fl. suec. II. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 14. V. fl. solitariis subcorymbosis, fol. ovatis glabris crenatis. Fl. suec. I. n. 14. Dalib. paris. 4. V. fol. inferior. opposit. ovatis, super. alternis lanceolat., flor. solitariis. Hort. cliff. p. 9. Gron. virg. 4. Roy. lugdb. 302. Cold. noveb. I. V. fl. sparsis, fol. ov. cren. glabris. Fl. lapp. n. 6. V. pratensis serpyllif. Bauh. pin. 247. V. femina. Bauh. hist. 3. p. 285. V. nummulariae fol. pyrenaica. Tournef. inst. 145. Pluk. alm. 384. t. 233. f. 4. (Sp. II.) Hab. in Europa, et America septentrionali ad vias, agros. 4 [Sp. I. II.]

Fl. Lapp. syn. Bauh. pin. I. c. Rudb. hort. 117. Thill. ab. 67. et *Alpine minima* Frank, spec. 3. (in Ed. II. Smithiana), add. obs.: "In loc. glareosis repens est, in agris vero erecta, facieque diversissima exurgit." — Fl. S. I. II. syn.: Bauh. utrumq., — H. Cliff. syn. Bauh. utr., Boerh. lugdb. I. p. 225. Moris. hist. 2. p. 319. s. 3. t. 22. f. S. Dod. pempt. 247., cum var. α.: V. terrestr. annua, polygonif. fl. albo. Mor. I. c. p. 324. t. 24. f. 19. Boerh. I. c. — In S. XIII. add.; Oed. dan. t. 492. — (Obs. Ant. syn. Tournef. Pluk., in Sp. II. Lin. videtur signum β. obtusis esse.)

81. V. *Beccabunga* Sp. I.: V. racemis lateralib., fol. ovatis planis, caule repente. Fl. suec. I. n. 11. II. n. 14. Mat. med. n. 12. Dalib. paris. 7. Sp. I. S. X. n. 14. Sp. II. S. XII. n. 15. — Oed. dan. 511. (S. XIII.) — V. fol. oppos. laevib. crenatis, fl. racemosis lateralib. Roy. lugdb. 302. V. fol. oppos. laev. crenis, fl. laxe spicatis ex alis. Hort. cliff. p. 8. Gron. virg. 4. Anagallis aquat. major (minorq.), fol. subrotundis. Bauh. pin. 252. — Anag. aquatica. Dod. pempt. 823. (Sp. II.) Hab. in Europa — ad scaturigines virg. congelandas. (ad rivulos Sp. I.) 4 [Sp. I. II.]

Syn. Fl. S. eadem (et: Tournef. inst. 145. in Ed. I.) — Mat. med. Bauh. I. c. — H. Cliff. ed. omnia et pl., q. cf., praeterea var. 3: α.: V. aqu. minor, fol. subrot. Tournef. I. c., Boerh. I. c. Bauh. I. c. et Rupp. gen. 199. — var. β. γ. ad sequentem pertinent. —

82. V. *Anagallis aquatica* Sp. I.: V. racemis lateralib., fol. lanceol. serratis, caule erecto. Fl. suec. I. n. 10., II. n. 13. Dalib. paris. 7. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 16. V. fol. oppos. laevib. crenatis, fl. laxe spicatis ex alis. Gron. virg. 4. Anagallis aquat. major, fol. oblongo. Bauh. pin. 252. Berula major Tabern. hist. 1094. (Sp. II.) Hab. in Europa ad fossas, et in Oriente. (Sp. I.) 4 [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. ed. (et Tournef. I. c. in Ed. I.), cum obs.: "Diff. haec a V. Beccab. tota specie, rad. annua, caule erecto, fol. acutis." — In H. Cliff. sub praecedente habetur, uti var. β.: V. aquat. major fol. obl. Moris. hist. 2. p. 323. s. 3. t. 24. f. 25. Boerh. lugdb. I. p. 225., Bauh. I. c. (err. typogr. em.) et Rupp. gen. 199. — et var. γ.: V. aquat. minor fol. obl. Tournef. inst. 145. Boerh. I. c. Bauh. Rupp. I. c.

Nomen specif. in S. X. XII. XIII. (principio ex abbreviatione typhothetae) "V. Anagallis," quod hodie pluribus placet.

83. V. *scutellata* Sp. I.: V. racemis lateralib. alternis (S. XII.): pedicellis pendulis, fol. linearib. integerrimis. Fl. suec. I. n. 9. II. n. 17. Dalib. paris. 7. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 17. — Oed. dan. 209. (S. XIII.) — V. fol. linear. lanceol. integris, racem. laxe floriferis. Fl. lapp. n. 10. Roy. lugdb. 302. Anagallis aquat. angustif. scutellata. Bauh. pin. 252. — Anag. aqu. angustif. Bauh. hist. 3. p. 780. (Sp. II.) Hab. in Europae inundatis. 4 [Sp. I. II.]

S. XIII. add.: "Racemi capillares, laxi, divaricati," — fl. S. II.: "Florum pedicelli penduli sunt." — fl. lapp.: "Singulares sunt rami hujus pl., qui veri pedunculi communes sunt, crassitie setae, aliis pedunculis minorib. alternis instructi, in quibus fructus capsula pendet." — Syn. fl. S. I. II.: Bauh. utr. et V. aqu. angustiore fol. Tournef. inst. 145., — fl. Lapp. Bauh. pin. Tournef. I. c., Rudb. hort. 7. — H. Cliff. nec p. 10., nec usquam alibi hanc pl. habet, et calami vitio citatur in Sp. I. II.

84. V. *Teucrium* Sp. II.: V. racemis lateralib. longiss., fol. ovatis rugosis dentatis obtusiusc., caule erecto. Sp. II. n. 18., caulib. procumbentib. S. XII. XIII. n. 18. V. fol. imis cordatis superiorib. ni-

gustiorib. Hall. helv. 529. Chamaedrys spuria maj. altera s. frutesc. Bauh. pin. 248. Ch. spuria maj. angustif. Bauh. pin. 248. Teucrii IV. tertia spec. Clus. hist. 1. p. 349. Habitat in Germania. 2. Racemi densi, stricti, subsupercati. Folia obtusius serrata. [Sp. II.]

„Cal. 56di (nec 46di) sunt in V. Teucrio, prostrata, pectinata, austriaca, multifida, latifolia, sibirica.“ Mant. II. p. 316. — „Cal. 56di?“ S. XIII. (Obs: Haec et seq. q. in Herbar. Livinaceno, cf. Sm. Act. Soc. Linn. Lond. 1. p. 191.)

ss. V. pilosa Sp. II. App. I. V. racem. subsupercatis, fol. ovatis obtus. plicat., caule prostrato piloso. Sp. II. p. 1663. Syst. XII. n. 13. Chamaedrys spuria minor latif. Bauh. pin. 249. Ch. falsa species: Teucrium 2. s. 5. Clusii. Bauh. hist. 3. p. 286. — Hab. in Austria. 2. — Caul. decumbentes, apices ascendentes, pilosi, ramossissimi. Fol. ovata obtusa serrata, plicae 3 s. 5 lineata petiolata, supremis sessilibus. Spic. terminales, solit.: bract. ovatis, infimis basi dentat. Cal. sessiles, lacin. 2 exteriorib. majorib. Cor. albidu-caerulescentes. [Sp. II. l. c.]

ss. V. prostrata Sp. II.: V. racemis lateraliib., fol. oblongo-ovatis (ov. obl. Sp. II.) serratis, caulib. prostratis. Sp. II. S. XII. n. 22. Chamaedrys incana spuria minor angustif. Bauh. pin. 249. prodr. 117. Bauh. hist. 1. p. 287. Habitat in Germania, Italiae colli- b. 2. — Caul. durissim., canescentes, subtomentosi. Fol. obtusa, subpetiol., exceptis superiorib., e quorum alis Racemi longi. Fl. haec violacei, conferti, calycib. inaequalib. [Sp. II.]

ss. V. pectinata Mant. I.: V. racemis lateraliib., foliolis oblongis pectinato-serratis, caul. prostratis. Mant. I. p. 24. S. XII. n. 35. V. Constantinopolitana incana, chamaedrys fol. Tourn. cor. 7. Buxb. cent. 1. p. 25. t. 39. — Habit. Constantinopoli. 2. — Caul. prostrati, basi suffrutesc., palmares, pubescentes. Fol. Chamaedrys: elliptico-oblonga, profundissime aequaliterg. serrata pectinis instar, subpetiolata, oppos., pubescentia, Scapus lateralis, palmaris, foliis 5 s. 6 similib., sed alternis, sessilib.; terminatus Corymbo in racemum elongato. [Mant. I.]

ss. V. montana Fl. angl. in Am. ac. 4.: V. racemis lateraliib. paucifloris, cal. hirsutis, fol. ovatis rugosis crenat. petiolatis, caule debili. Cent. pl. I. in Amoen. acad. 4. p. 263. S. X. n. 17. A. Sp. II. S. XII. n. 21. Chamaedrys spuria affinis rotundif. scutellata. Bauh. pin. 249. Alysson Dioscoridis montan. Column. ephr. 1. p. 286. t. 288. Habit. in Italiae, Germaniae umbris. 2. [Sp. II.]

In Fl. Angl. l. c. solum nomen. — Cent. I. l. c. Syn. Bauh., Col., et: V. procumbens. Hall. gött. 2. p. 235. cum descr.; — Loc. nat. in montanis Matesii Italiae et Geismari Germaniae umbris. — „Folia subtus rubra. Hall.“ S. XII. — „Caul. repens. Cal. 46di. Fol. sub. rubra. Racemi ut in V. scutellata capillacei, foliis multo longiores, paucis florib. Fructus orbiculati, basi apiceq. emarginati.“ Mant. II. p. 316 — 7.

ss. V. Chamaedrys Sp. I.: V. racemis lateraliib., fol. ovatis sessilib. rugosis (plicat. Fl. S. I.) dentatis, caule debili (Fl. S. I.), Fl. succ. I. n. 12. II. 13. Dalib. paris. 4. Sp. I. S. X. n. 18. Sp. II. S. XII. n. 23. bifariam piloso. Mant. II. p. 317. S. XIII. n. 23. — Oed. dan. 448. (S. XIII.) — V. fol. oppos. plicat. dentatis, scapis ex alis inferiorib. laxe spicatis. H. cliff. p. 8. Roy. lugdb. 303. V. fol. cord. sessilib. oppos., racemis laxe florif. Fl. lapp. n. 8. Chamaedrys spuria minor rotundifol. Bauh. pin. 249. — Hierobotan. mas. Dalech. hist. 1337. (Sp. II.) Habit. in Europae pratis. 2. [Sp. I. II.]

„Calycina foliola inaequalia lanceolata. Gouan.“ S. XII. — In Fl. S. II. syn. ead., add. obs. de folior. monstrositate. — Fl. S. I., Fl. lapp. et H. Cliff. Syn. pluria obsoleta, praeter Bauh. l. c., quod princeps. — In H. Cliff. praeterea var. 4. addidit, ut plures videri botaniconum species reduceret ac dele-ret: e quibus, sec. syn., var. a. videtur V. Teucrium, var. b. ead. fol. variegatis, y. V. pilosa, d. V. austriaca. Quae ne reciperemus, et spatium et Codicis indoles veluit.

ss. V. austriaca S. X.: V. racemis lateraliib., fol. lineari-lanceol. pinnato-dentatis. S. X. n. 18. B. Sp. II. S. XII. n. 19. Chamaedr. austriaca, fol. tenuissime lacin- niatis. Bauh. pin. 248. prodr. 117. Ch. spuria tenuiss.

ac. Bauh. hist. 3. p. 287. — Var. β. Sp. II.: V. cappadocica, fol. lacinatiis. Tournef. cor. — Habitat in Austria. 2. — Folia fere Coronopi glabra. V. Teucrio ni- mis affinis. [Sp. II.]

91. V. multifida Sp. I.: V. racemis lateraliib., fol. multipartitis lacinatis. S. X. n. 17. Sp. II. n. 20. caulib. erectis. S. XII. n. 20. V. racem. later. fol. multifidis. Sp. I. n. 17. V. mont. fol. vario. Buxb. cent. 1. p. 24. t. 33. Habitat in Armeniae, Iberiae graminosis. 2. [Sp. I. II.]

„An var. praecedentis?“ S. XIII.

92. V. latifolia Sp. I.: V. racemis lateraliib., fol. cordat. rugosis dentatis, caule stricto. Sp. I. S. X. n. 19. Sp. II. S. XII. n. 24. V. fol. oppos. plicat. den- tatis, scap. ex alis superiorib. laxe spicatis. H. cliff. p. 8. Roy. lugdb. 303. V. pratensis omnium maxima. Buxb. cent. 1. p. 23. t. 34. Chamaedrys spuria maj. latif. Bauh. pin. 248. Habitat in Helvetia, Bithynia, Austria (Sp. I.) 2. [Sp. I. II.]

„Calycina foliola ovata aequalia. Gouan.“ S. XII. — H. Cliff. syn.: V. maxima latif., seu folio-quercus. Moris. hist. 2. p. 322. s. 3. t. 23. f. 18. Boerh. lugd. 1. p. 225. V. max. Dalech. hist. 1165. Bauh. l. c. — Loc. nat.: in Sequanis ad montem praecipit inter saxa.

93. V. paniculata Syst. X.: V. racemis lateraliib. longiss., fol. lanceol. tenuis serratis, caule ascendente. S. X. n. 19. C., Sp. II. S. XII. n. 25. V. angustif., flor. paniculatis. Amm. rath. 32. Habitat in Tataria. 2. Statura V. latifoliae, sed fol. angustissime lanceolata, plerumq. ternia. Racemi longiss., saturate caerulei, ad tria superiora genicula terni. [Sp. II.] — Cal. Afidi. S. XIII.

94. V. biloba Mant. II.: V. racemis lateraliib., fol. oblonga dentatis, caps. 2partitis. V. tetragona montana recta minima Col. ephr. 289. t. 290. V. arvensis annua, chamaedrys fol. Buxb. cent. 1. p. 24. t. 35. Chamaedrys spuria latif. minima. Bauh. pin. 249. — Habitat inter Cappadociae segetes. D. Schreber. — Affinis V. arvensi, sed calyx aequalis, ovato-lanceol. trinerviis. Pedunc. bracteis aequantes. Caps. 2partitae. Caulis erectus, teres, hispidus pilis rigidis brevissimis. Fol. oblonga, dentata, obtusiusc., pilis raris obsita. Petioli breviss., dilatati. Racemi erecti, oppos., axillares, caule longiores. Pedicelli ceruui, hispidi, longit. bracteatum. Bract. lanceolat., acutiusculae. Cal. 4partitis, trinerviis, lanceol., corolla longior. — Cor. caerulea. Stam. corolla breviora. Caps. compressa, 2partita lobis divergentib. semiobcircularis. Semina plana, margine undulata. D. Schreber. [Mant. II. p. 172. — ♂. haec sp. in S. XIII.]

*** PEDUNCULIS UNIFLORIS.

95. V. agrestis Sp. I.: V. florib. solitariis, fol. cordatis incisus pedunculo brevioribus. Fl. succ. I. n. 17, II. n. 20. Dalib. paris. 6. Sp. I. S. X. n. 20. Sp. II. S. X. XII. n. 26. V. fol. cordat. crenatis, fol. solitariis pedunculatis. Roy. lugdb. 303. V. fol. alterni cordatis crenatis, fol. solit. Hort. cliff. p. 9. Alsine chamaedryfol., flosce. pediculis oblongis insidentib. Bauh. pin. 250. — Alsine fol. trisaginis. Tabern. hist. 1089. (Sp. II.) Habitat in Europae cultis, arvis. [Sp. I. II.]

Syn. Fl. S. II. ead., Fl. S. I.: Bauh. l. c. et V. flosce. obl. pediculis insidentibus, chamaedrys fol. Mor. hist. 2. p. 322. — H. Cliff. Mor. l. c. et Boerh. lugd. 1. p. 226. Raj. syn. 276. V. fol. chamaedr. Riv. mon. 149. Bauh. l. c. Alsine serrato fol. glabro Bauh. hist. 3. p. 366. Elatine altera Dalech. hist. 1289. — S. XIII. add.: Oed. dan. 449. „Calycina foliola ovata aequalia. Gouan.“ S. XII. — „Sem. 4 in singulo loculo mento capsulae.“ Fl. S. II.

96. V. arvensis Sp. I.: V. florib. solitariis, fol. cordatis incisus pedunculo longioribus. Fl. succ. Ed. I. n. 16, II. n. 20. Dalib. paris. 5. Sp. I. S. X. n. 21. Sp. II. S. XII. n. 27. V. fol. oppos. cord. crenatis, fol. solitar. sessilib. H. cliff. p. 9. Gron. virg. 4. Roy. lugdb. 303. Alsine yeroniceae fol., flosce. calyculis adhaerentib. Bauh. pin. 250. — Elatine polyschides. Dalech. hist. 1239. (Sp. II.) Habitat in Europae arvis, cultis. [Sp. I. II.]

Syn. fl. S. I. II. L. c. — *H. Rose, caule, adhaerent.* Mor. hist. 2. p. 321. Bauh. l. c. — *H. Cliff.* Mor. l. c. — *Ed. Boeth. l. c.* p. 235. Raj. syn. 279. Bauh. l. c. — *Alsin. fol. serratori hirsuti etc.* Bauh. hist. 3. p. 367. Dal. l. c. — „*Calycina foliis lanceolata inaequal. Gouan.*“ *S. XII.* — „*Præcedenti similis, sed magis erecta et pedunculis breviss. instructa.*“ *Fl. S. II.*

97. *V. hederæfolia Sp. I.; V. flor. solitariis, fol. cordatis planis quinquelobis. Fl. succ. I. n. 18, II. 21. Dalib. paris. 6. Sp. I. S. X. n. 22. Sp. II. S. XII. n. 28. V. fol. altern. cordat. quinquelobis, fol. solitariis. Fl. tapp. n. 9. H. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 303. Alsin. hederulae folio. Bauh. pin. 250. — Tabern. hist. 1088. (Sp. I.) — *V. ar. β. Sp. I.; V. chia, cymalariae fol., vernā, fl. albo: umbilico virescente.* Tourn. cor. 7. Buxb. cent. 1. p. 25. t. 39. f. 1. — *Hab. in Europae ruderalis.* ○ *Semina umbilicata sunt huic propria.**

[Sp. I. II.]

Obs. Inde a fl. S. II. add. S. XII. L. scriptis V. hederæfolia. Priorem vocem jure redintegravit Murr. in S. XIII. Syn. Fl. S. I. Bauh. l. c. (Tourn. inst. 145.), Ed. II. add. Tabern. l. c. — Fl. (app. (a L. casu non citata) et H. Cliff. syn: Bauh. Tourn. inst. l. c. et plura ætusa, cf. — V. ar. β. Sp. est — a. H. Cliff. c. syn. Tourn. cor. — S. XII. add. Oed. dan. 423. — „Cal. foliola cordata. Sem. 2 in singuli locamento fructus.“ Fl. S. II.

98. *V. triphyllus Sp. I.; V. flor. solitariis, fol. digitato-partitis, pedunculo breviorib. Fl. succ. I. n. 19, II. 22. Dalib. paris. 6. Sp. I. S. X. n. 23. Sp. II. n. 29. — pedunculis calyce longiorib. S. XII. n. 29. V. fol. alternis inferiorib. quinquepartitis; super. tripartitis, fol. solitariis. H. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 302. Alsin. triphyllus caerule. Bauh. pin. 250. — *Als. parva erecta, fol. alsin. hederæacae etc. Lob. ic. 464. (Sp. II.)* Habit. in Europae agris. ○*

[Sp. I. II.]

Syn. Fl. S. II. add. l. ead. et V. verna 58do vel 58do fol. Tourn. inst. 145. V. Rose. singularib., fol. laciniatis, erecta. Raj. syn. 3. p. 280. — H. Cliff. syn. Raj. Tourn. Bauh. l. c. et plura, q. viz cf. — Nom. tri. in Fl. S. II. V. triphylla. — S. XIII. add. Oed. dan. 252.

99. *V. verna Sp. I.; V. flor. solitariis, fol. digitato-partitis, pedunculo longiorib. Fl. succ. I. n. 20, II. 23. Sp. I. S. X. n. 24. Sp. II. n. 30. — pedunculis calyce breviorib. S. XII. n. 30. V. humilis erecta montana, fl. parvo caeruleo. Dill. app. 383. Habit. in Suecia, Germaniae, Hispaniae aridis apricis.* ○

[Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. Syn.: Dill. l. c. Alsin. triph. caerulea, fol. minorib. Bauh. pin. 250. — S. XII. add.; Caul. erectus, strictus.

100. *V. romana Sp. I.; V. flor. solitariis subsessilib., fol. oblong. subdentatis, caule erecto. Sp. I. S. X. n. 25. Sp. II. S. XII. n. 31. Habit. in Europae australioris agris.* ○

[Sp. II.]

Pl. erecta, glabra, palmatis. Fol. lanceol., obtusa, dente uno altero obsolete: infima subpetiolata, suprema integerrima. Fl. axillares, sessiles, albi, apud nos in hortis non explicantur. Mant. II. p. 317. — *In Sp. I. huc duxit syn. quatuor sequentis, addit: „Planta nostra gerit fol. magis oblonga, quam illa a Vailantio picta.“*

101. *V. acinifolia Sp. II.; V. flor. solitariis pedunculatis, fol. ovat. glabris crenatis, caule erecto subuloso. Sp. II. S. XII. n. 32. V. minima, clinopodi minoris fol. glabro, romana. Bocc. mus. 2. p. 29. t. 102. Raj. suppl. 423. Vail. paris. 201. t. 23. f. 3. V. erecta, acini fol. glabro, fl. caeruleis. Dill. app. 383. Habit. in Europa australi.* ○

[Sp. II.]

102. *V. peregrina Sp. I.; V. flor. solitariis sessilib., fol. lanceolato-linearib. glabris obtusis integr., caule erecto. Fl. succ. Ed. I. n. 15. II. n. 24. Sp. I. S. X. n. 26. Sp. II. S. XII. n. 33. V. terrestr. annua, fol. polygoni, fl. albo: Moris. hist. 2. p. 322. s. 3. t. 24. f. 19. Habit. in Europae hortis, arvisque.* ○

Fl. S. II. syn. Moris. l. c. — Fl. S. I. syn. Dill. et Vail. (cf. V. acinif.) add.: „sed nostrae folia longe angustiora.“ — „Habitat in cultis et terra nuda. Upsalæ. (Fl. S. I.) — in

agris cum cæruleis allata (Ed. II.) — rarissima apud nos hodie planta; olim forte copiosior evasura. Rad. annua. Caul. palmari erectus, simpl. vel ramis simplicib. ex al. inferiorib. Fol. lanceolato-linearib., sessilib. alterna (exceptis infimis unde rami), integr., obtusa, subramosa. Fl. alares sessiles. Cor. parva ut fere nulla.“ Fl. S. II. et, t. c. l. — S. XIII. add. Oed. dan. 407. — Obs. In Suecia haec pl. nunc ubique eamq. testib. Wahlben. et Fries.

103. *V. marilandica Sp. I.; V. flor. solitariis sessilib., fol. linearibus, caulib. diffusis. Sp. I. S. X. n. 27. Sp. II. S. XII. n. 34. V. caul. procumbentib., fol. linearib., fl. sessilib. lateralib. Gron. virg. 4. Habit. in Virginia.* [Sp. I. II.]

XXVII. **PAEDEROTA** G. I. Sp. II.: Cor. 4-fida. Cal. 5-partitus. Caps. bilocularis. S. XII, XIII, n. 26. —

PAEDEROTA. Bonarota Mich. 13. — CAL. Perianth. 5-partitum: foliolis linearibus, aequilib., patentib., persistentib., — COR. Ipetala, subrotata, 4-fida, obtusa: lab. superiore latiore saepius emarginato. — STAM. Filam. 2, filiformia, ascendencia, corolla breviora. Anth. conniventes, ovatae, acutae, bivalentes. — PIST. Germ. ovatum. Styl. subulat., deflexus, longit. staminum, persistens. — PER. Caps. ovata, calyce longior, 2 locularis, apice deliquescent. — SEM. plurima, subrotunda. — OBS. Veronicae affinis, calyce 5-partito diversa. [× G. VI. n. 26.]

Obs. Genu. in G. I. n. 11. II. 12. ex Michelio descriptum, tenuis rudioribus et prolixius affinis, cum Veronica indicata. — In S. VI. Paederota sub eod. cum Veronica characteres specifi. (q. cf. supra p. 25.), numero diverso, proponitur. Hinc in G. V. et S. X. plane omissa et in Sp. I. S. X. Veronicae species facta. — Restituta primo in Sp. II.: inde in G. VI. ex specim. sicco descripta.

104. *P. bonae spei Pl. afr.: P. fol. pinnatifidis. Diss. pl. afr. n. 1. in Amoen. acad. 6. p. 83. Sp. II. n. 1. P. fol. pinnatis. S. XII. n. 1. — Veronica africana, fl. ad genicula pedicellis buncialib. Herm. afr. 733. Pluk. phyt. 320. f. 5. Anagallis (capensis Sp. I.) fol. sinuatis. Roy. lugdb. 416. Sp. I. p. 194. et S. X. p. 920. n. 4. — Habit. ad Cap. bon. spec.* [Sp. II.]

Am. ac. l. c. habent syn. Herm. et Pluk. et descr.: „Herba statuta Pedicularis. Caul. pedales, prostrati, laeves. Fl. inferna terna, (superiora ad flores saepe alterna) petiolata, lanceolata, pinnatifida. Fl. axillares, alterni, pedunculo longo, uniflori, purpurei lineis albinis. Fructificatione proxima Veronicae, sed Cal. 5-partitus. — In Spec. I., quae manifeste huc, additur sign. t., syn. Roy. l. c. et: Anag. purpurea, bursae pastoris fol. minorib. Pet. mus. 245, loc. nat. idem.

105. *P. Ageria Mant. II.: P. fol. serratis: inferiorib. alternis. t. Mant. II. p. 171. S. XIII p. 58. Paed. lutea. Scop. ann. 2. p. 41. cum descr. Chaemaedrys montis Juman. Bauh. hist. 3. p. 289. — Diff. a P. Bonarota fol. infimis neque oppos. neque flaccidis; Corollis galea bifida. Scop.* [M. II.]

106. *P. Bonarota Sp. II.: P. folis serratis, Sp. II. S. XII. n. 2., ... oppositis. S. XIII. n. 2. Veronica Bonarota: corymbo terminali, fol. oppos. serrato-dentatis, cal. linearibus. Sp. I. p. 11. n. 11. S. X. p. 848. n. 11. — V. petraea sempervirens. Pon. bald. 336. (Sp. II.) Chamaedrys alpina saxatilis. Bauh. pin. 243. Bonarota. Mich. gen. 19. t. 15. f. 12. Habit. in Alpibus Italicis, Austriacis (Sp. I.) 4 [Sp. I. II.]*

Corollae tubus longior, quam in priore, ut in Veronicae spicati, sed Cal. 5-partitus.“ Sp. II.

XXVIII. **JUSTICIA** G. I.: Corolla ringens. Caps. bilocularis, ungue elastico dissiliens. Stam. anthera singulari. S. X. n. 26. XII. n. 27. — Cor. ring. Caps. ung. el. diss. S. VI. n. 22.

JUSTICIA Houst. A. A., Adhatoda Tourn. 79. Echolium Ric. l. 129 (G. V. VI.) — CAL. Perianth. monophyll., minimum; 5-partitum (5 dentat. G. I. II.), acutum, erectum, angustum. — COR. monopet. ringens. Tub. gibbus. Limbus bilabiatus. (G. VI.) Labium superius oblongum, emarginat.; L. infer. ejusdem longitudinis, reflexum, obtuse (G. V. VI.) triidum. — STAM. Fil. 2., subu-

lata, sub'lab. superiori recondita. Anth. erectae, ad basin bifidae. PRÆ. Caps. oblonga, obtusa; basi angustata, bilocul., bivalvis dissepimento valvulis contrario, ungue elastico debicenis. — SEM. subrotunda. [§ G. I. n. 12. II. 22. et V. 26. t. e., VI. n. 27.] „Lab. super. corollae situ differens est.“ G. I. — VI. — „Unguis utriusque loculi capsulam expandens essentiam constituit.“ G. I. II. —

Obs. Primum Linnaeus in S. I. introduxit, nomine Echolium Riv., cum syn. Tourm., quod etiam in S. II. add. — Rationem novi nominis reddidit in H. Cliff. p. 10.

* FRUTICOSAE (S. XII.)

107. J. Adhatoda Sp. I.: J. arborea, fol. lanceolato-ovatis, bract. ovatis persistentib., corollar. galea concava. Fl. zeyl. n. 46. H. ups. p. 7. Sp. I. II. S. X. XII. n. 1. J. fol. ovato-lanceolatis, spicis foliosis, florum galea concava. H. cliff. p. 9. Roy. lughb. 291. Adhatoda Zeylanensis. Herm. lughb. 642. t. 643. Pluk. alm. 9. t. 173. f. 3. — Ecbolium Riv. mon. 129. (Sp. I. II.) Habit. in Zeylona. § [Sp. I. II.]

Fl. Zeyl. syn. Riv. Herm. Pluk. l. c. et Burm. zeyl. 6. Adhatoda, Wanaepala malab. Herm. zeyl. 23. add. descr.: „Arbor fol. ovat., utrinq. acuminatis; bract. spicae aveniens, obtusis, concavis, persistentib.; cor. labio super. rotundato, concavo, incumbente.“ — H. Ups. syn. Pluk. Herm. lughb. c. et Tourm. inst. 175. — H. Cliff. syn. Riv. l. c., frutex indic. spicatus, florum pediculis breviorib. Raj. hist. 1709. Dictamn. forte affinis est. Breyer. prod. 2. p. 42. Herm. lughb. Tourm. l. c. et Boerh. lughb. l. p. 239. Pluk. l. c., et Rheed. (cf. seq. ubi cit.) Syn. Rheed. seductus loc. n. at. Malabar. addit. — S. XII. add. „Fabr. helmst. 227. c. descr.“ — „Arbusculum sempervertem ruro florere in hortis, observo. in H. Ups. et Cliff.“

108. J. Ecbolium Sp. I.: J. arborea (fruticosa S. XIII.), fol. lanceolato-ovatis, spic. tetragonis, bracteis ovatis ciliatis, corollarum galea reflexa. S. XII. XIII. n. 2. — J. arborea, fol. lanc. — ov., bract. ov. deciduis mucronatis, cor. g. r. Fl. Zeyl. n. 17. (t. e.), Sp. I. II. S. X. n. 2. — Adhatoda spica longiss. fl. reflexo. Burm. zeyl. 7. t. 4. f. 1. Carim-curini. Rheed. mal. 2. p. 31. t. 20. Pluk. alm. 126. t. 171. f. 4. Hab. in Malabarica, Zeylona. § [Sp. I. II.]

„Simillima J. infundibuliformi, sed haec spica terminalis sessilis.“ Sp. II. — „Caul. fruticosus, teretifus, compressus, articulatus. Fol. petiolata, glabra; acumin., integerrima. Spica terminalis, strobiliform., tetragona: bract. ovatis (S. XIII.), patulis, erectis, imbricatis, subciliatis. Cor. tabus filif., incurvus, bractea longior. Limbus caulescens: Lab. superiore lineari, angustis, refracto, apice bifido: L. inferiore trifido, media latiore. Anthera ad refracturam lab. superioris.“ S. XII., qdd. „Fabr. helmst. 217. c. descr.“

Fl. Zeyl. syn. Burm. l. c. Arbor zeylanica fl. coer. in spica dispositis. Herm. zeyl. 33. — Frutex indic. spicatus, fl. galeatis, vasculo bivalvi dubio. Raj. hist. 1709. Pluk. Rheed. l. c., — c. descr., „Arbor fol. et facie praecedentis, sed spica constans bract. ovatis, planis, apice acumin. armatis, deciduis. Cal. postquam bract. et Caps. deciduerunt, persistit.“

109. J. Betonica Sp. I.: J. fruticosa (β. Fl. z.), fol. lanceolato-ovatis bract. ovatis acuminatis venoso-reticulatis coloratis. Fl. zeyl. n. 18. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. S. XII. n. 6. Betonica frutescens, Bont. jav. 146. Bem-curini. Rheed. mal. 2. p. 126. t. 21. Habit. in India. § [Sp. I. II.]

Fl. Zeyl. syn.: Adhatoda fl. minori. Tourm. hist. 175. Bont. l. c. et Herm. zeyl. 149. et Burm. zeyl. 47. Frutex indic. spicatus, florum pediculis brevibus. Raj. hist. 1709. Comm. mal. 123. Rheed. l. c., — c. descr.: „Caul. teret. apicodentatus, sed magis herbaceus. Fol. minora, remotiora, lanceolato-ovata. Spica ex bract. undulatis, oppos., ovatis, acuminatis, venoso-retic., cor. totat. Stam. 2, anther. didymis. Cor. galea lata ut in prima specie, sed lab. inferius aliter constructum.“ — S. XIII. add.: Fabr. helmst. p. 217.

110. J. scorpioides Sp. II.: J. fruticosa, fol. lanceolato-ovatis hirsutis sessilib., spicis recurvatis. Sp. II. S. XII. n. 4. — J. fol. oblongo-ov. hirsutis sessilib., fl. spicatis alarib., caule frutic. Mill. dict. n. 1. Habit. in Vera Cruce. § [† Sp. II.]

111. J. picta Sp. II.: J. fruticosa, fol. lanceolato-ovatis pictis, cor. fauce infatis. Sp. II. S. XII. n. 5. Fol. bracteatum. Rumph. amb. 4. p. 73. t. 30. Tsinde-maram. Rheed. mal. 6. t. 60. Habit. in Asia. § [Sp. II.]

„Cal. minim. 5dentatus. Cor. ringens fauce inflata: Lab. superius incurvum, emarginat.; L. infer. patens, trifid., aequale. Stam. 2 sub lab. superiore.“ Sp. II. — „Caul. striatus. Fol. disco macula lucida.“ Mant. II. p. 317.

112. J. infundibuliformis S. X.: J. fruticosa, fol. lanceolato-ovatis quateris, bract. lanceolatis ciliatis. S. X. n. 3. A. Sp. II. S. XII. n. 3. Manja-Kurini. Rheed. mal. 9. p. 121. t. 62. Habit. in India. § — Frutex ramis teretib. Fol. quateris, lanceolato-ov., integerr., glabra, longius petiolata. Pedunc. ad singula capis genicula solitarii, longit. folii laeves: Spica oblonga, distiche inornata; bract. lanceol. ciliatis: Inter quos Bracteolae 4. lineares et Cal. apice pilosus. Cor. speciosa, alba; tubo filif., stamina includente; Limbo magnit. Narcissi poetici, lobis 5 expansis: infimo majore. [Sp. II.]

113. J. spinosa Sp. II. App.: J. fruticosa, spinis axillarib., pedunc. lateralib. simplicibus. Sp. II. App. p. 1663. S. XII. n. 19. J. spinosa, fol. oblongo-ov. emarginatis, caule fruticoso ramoso. Mill. dict. 6. J. monanthera spinosa. Jacq. amer. 11. t. 2. f. 1. Habit. in America. § [Sp. II. l. c.]

Obs. In S. XII. pro spinis leg. spicis, quod inde in S. XIII., Willd. sp. pl. etc. migravit.

114. J. fastuosa Mant. II.: J. fruticosa, fol. ellipticis, thyrsis terminalibus. — Gratiolae affinis maderaspatana digitalis aemula. Pluk. phyt. 193. f. 3. an? Habit. in Tranquebaria, Arabia felici. D. Koenig. § —

Caul. fruticos., teres, laevis, statura Phlogis. Fol. oppos. petiolata, elliptico-lanceol., integerr., venis alternis, subt. margine pilosa. Racemus terminal. ut in Phlogis, longus: florib. copiosis, confertis ex Racemulis axillarib., foliis non longiorib. J. Calceae laevi, magnit. grani Tritici et reliqua ita recedunt a congenerib., ac si genere distincta. — Cal. Per. exterior ovatum, 4partit., acutum: lacinia 2 interiorib. angustiorib., inclusis ab exteriorib. basi connatis; persistens: interior cylindricum semi-4fid., angustius, acutum, persistens. Cor. 1 pet., ringens. Tub. calyce longior. Limb. fauce compressa, dilatata; tubo longior: Lab. super. tridentat., obtusum: L. infer. angustius, lanceol., indivisum. — Nectar. cingens germen, campanulatum, postice fissum, lacinia utraq. hinc beta terminali. — Stam. Filam. 2, fauci inserta, longit. corollae. Anth. oblongae, marginatae. — Pist. Germ. superum, ovat., cinctum nectario brevissimo. Styl. filif., longit. corollae. Stigma 2fid. Per. Caps. clavata, compressa, acuta, bilocular., 2valv., dissiliens ungue elastico. — Sem. 1, compressum, oblongum. — Descriptiones tres alias hujus fruticis addere lubetia D. Zoega missas:

1) KOENIGII e frutice lecto in insulae Johanneae sylvis. — Fruticulus. Cal. 2plex: exterior 4fid.; laciniae exteriorib. majores, includentib. interiores 2 minores teniores. Interior minor, 4partit., glaber, albicans. Cor. 1petala, ringens, fauce compressa: Labio superiore 3 dentato; inferiore lanceolato, integerrimo. Stam. Filam. 2, brev. fauci inserta. Anth. oblongae, marginatae. Pist. Germ. ovatum. Styl. filiformis. Stigma 2fid. Nectar. Iphylum, campanulat., germen cingens, altitud. dimidit germinis. Per. caps. ovata.

2) FORSKÖHLII e Gemen, prope montem Melbara: fruticulosus frequens. — Fol. oppos., bipollicaria, integerr., subt. e margine pilosa. Petioli 2 pollicat., pilosi. — Paniculae oppositae, axillares, pollicares, ramulosae, coarctatae. — Fl. sessiles, conferti, albi, resupinati, basi utrinq. squamula bracteati. — Caps. subulata, ventricosa, Isperma, ungue elastico sub hemine.

3) ZOEGAE ex specimenibus missis facta. — Cal. 2-sea 3plex. Exter. Iphylus, tubulos., bifid. s. ex foliolis 2 margine connatis; hic includit foliola 2 lanceol., cum lacinis modo dictis alternantia, isque paulo minora: Interior campanulatus, membranac., 5fidus: lacin. lanceolat., ciliatis. Cor. parva, resupinata. Nectar. intra basin corollae germen cingens, parvum, campanulat., postice ad basin usq. fissum, lacinia utraq. ad hanc fissuram enata in setam nectario longitudine aequalem.

[Mant. II. p. 172 — 4.]

(Obs. Pl. Zoegae est J. Forskaelii Vahl.) R.

115. *J. sessilib. Sp. II. App. J. fruticosa, flor. axillarib. sessilibus. Sp. II. App. p. 1663. S. XII. n. 20. Jacq. amer. 11. t. 2. f. 2. Habit. in America. J.*

[Sp. II. l. c.]

116. *J. hyssopifolia Sp. I. J. fruticosa, fol. lanceolat. integrerrimis, pedunculis trifloris ancipitib., bract. calyce breviorib. Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 7. — Mill. dict. t. 13. (S. X. sq.) J. fol. lineari-lanceolatis, fl. saepius solitariis. H. cliff. p. 10. Roy. lugdb. 291. Echoli indicis S. Adhatoda cucullatis fl. aemula, hyssopifolia planta ex ins. fortunatis. Pluk. alm. 132. t. 280. f. 1. Habit. in insulis fortunatis. J. [Sp. I. II.] H. Cliff. syn. Acanthoides hyssopifoliorum fol. etc. Morris. hist. 3. p. 604. Pluk. l. c. Adhatoda indica fol. saligno, fl. albo. Boerh. lugdb. 1. p. 239. loc. nat. idem.*

** HERBACEAE (S. XII)

117. *J. procumbens Sp. I. J. foliis (sub-Fl. z.) lanceolatis integr., spicis terminalib. lateralibusq. alternis, bract. setaceis, caule procumbente (S. X.) Fl. zeyl. n. 19. Sp. I. S. X. n. 5; Sp. II. S. XII. n. 8. — Euphrasia, alines angustiore fol., rubiae modo spicata, golcondae. Pluk. alm. 142. t. 56. f. 3. (et t. 393. f. 4. Sp. II.) Habitat in Zeylona. J. [Sp. I. II.] Fl. zeyl. syn. Pluk. t. 56. l. c. Planta spicata, fl. coerulesc., bunulaykola dicta. Burm. zeyl. 194. Herm. zeyl. 2. 4. 15. 32. — c. descr. „Pl. herbacea repens. Caul. procumbentes, ram. alternis. Fol. oppos., ovato-lance., integr., petiolata, scabra. Spicae nudiss., terminales vel ex alternis albis. ex bracteis linearib. hispitis ortae.“ — S. XII. t. diagn. c.*

118. *J. pectinata Cent. II. J. diffusa, spicis axillarib. sessilib. tomentosis, secundis dorso imbricatis; bract. sessilelanceolatis. Cent. II. n. 101. in Amoen. acad. 4. p. 299. S. X. n. 5. B. Sp. II. S. XII. n. 9. Habitat in Asia. [Sp. II.]*

Am. acad. loc. nat. India: descr.: „Herba facie J. repentis. Rami oppos., longi, diffusi. Fol. oppos., oblonga, integr., laevia, petiolata. Spicae axillares, solitariae, secundae, tomentosae, flor. minimis; subt. longitudinally distiche imbricatae, bract. plurimis, semilaece, pectinatis digestis.“

119. *J. repens Sp. I. J. caule repente, fol. ovatis subcrenatis, spicis terminalib., bract. lanceolatis. Fl. zeyl. n. 20. Sp. I. S. X. n. 6; Sp. II. S. XII. n. 10. Adhatoda spicata, flosce, ex foliolis membranaceis producens. Burm. zeyl. 7. t. 3. f. 2. Habit. in Zeylona. J. —*

[Sp. I. II.]

„Bractae margine utroque late membranaceae. Sp. II. — „Variet. fol. lanceol., sessilib. S. XII. — „Facies plantae Thymi Aeynos dicti; in specim. Hermanniano fol. longe latiora quam in Burmanni figura, ovata, crenulata. Caul. procumbentes et geniculis radices agentes. Spicae bract. lanceolatis, minime ad margines membranaceae, hinc dubius adpono syn. Burm. et Petiv. Fl. zeyl. c. syn. Burm. l. c., Adhatoda maderaspatana, spica longa foliacea marginib. albis Pet. mos. 338. Hulanaykola alia species. Herm. zeyl. 21. Burm. zeyl. 194. — S. XII. t. c.

120. *J. chinensis Sp. I. J. herbacea, fol. ovatis, fl. lateralibus, pedunc. trifloris, bract. ovalibus. Sp. I. S. X. n. 7; Sp. II. S. XII. n. 11. — Burm. ind. 8. t. 4. f. 1. (S. XIII.) — Habitat in China. — Caul. angulati, pedales, interne ramulos; fol. oppos., petiolata, ovata, acuminate, obtusius, vix crenata. Ex alis pedunc. 2 s. 3, singuli breves, apice 3-flori; involucro diphyll., setaceo; nudo, bract. ovatis, obtusis, longit. doris, minimis (S. Sp. I. II.) [Sp. I. II.]*

121. *J. echinoides Sp. I. J. fol. lanceolato-linearib. obtusis sessilib.; racemis ascendenti-secundis, bract. setaceis. Fl. zeyl. n. 21. Sp. I. S. X. n. 8. Sp. II. S. XII. n. 12. — Euphrasia affinis indica echinoides. Herm. lugdb. 668. t. 669. — Peetumba. Rheed. mal. 9. p. 87. t. 46. Habitat in India (in subhumidis. S. XIII.) [Sp. I. II.]*

Fl. zeyl. syn. Herm. l. c. et Comm. mal. 28; et Raj. hist. 1883. Digitalis similis planta bicaps. fl. tubulos. etc. Burm. zeyl. 88. Gratiola affinis echinoides zeylanica major. Breyer. prod. 2. p. 54. Buglossum echinoid. zeylan. etc. Breyer. E. N. C. ann. 4. obs. 159. Raj. hist. 498. — Rheed. l. c.; Kavatumba. Herm. zeyl.

13. 29. — cum var. β. Digitalis zeylan. hirsuta, fol. sesami angustiorib. Burm. zeyl. 88. t. 38. f. 2. Aswenna Herm. zeyl. 46. 59. 62. — et descr.: „Herbacea planta. Fol. lato-linearib. oppos. Racemi simplici ex alis singulis, longit. folior., patuli li. sessilib. remotis, erectis. Cal. setacei, longi.“

122. *J. sexangularis Sp. I. J. fol. ovatis integrerrimis, bract. cuneiformibus, ramis sexangularib. Sp. I. S. X. n. 9. Sp. II. S. XII. n. 13. J. annua, hexangulari caule, fol. circaeae conjugatis, fl. miniatu. Amm. herb. 274. Hort. cliff. p. 10. Euphrasia, alines majori fol., fl. galeator pallide luteo, jamaicens. Pluk. alm. 142. t. 279. f. 6. Habitat in Vera cruce, Jamaica. O. [Sp. I. II.]*

H. Cliff. syn. Houtt. A. A. . . . Pluk. l. c. et Flori Cardinali sive Rapuntio affinis anomala, caule quadrato; fl. coccini, caps. pyramidalis. Sloat. jam. 1. p. 159. flor. 93. Cara-Cani-rum Rheed. mal. 9. p. 109. t. 56. — c. loc. nat. Amer. septentr., Jamaica et adjac., in arenosis.

123. *J. charthaginiensis Sp. II. App. J. fol. lanceolato-ovalib., flor. spicatis; bract. oblongo-cuneatis. Sp. II. App. p. 1663. S. XII. n. 21. — Jacq. amer. 11. t. 5. Habit. in America. Sp. II. l. c.*

124. *J. assurgens S. X. J. fol. ovatis integrerrimis, bract. subulatis, ramis hexagonis. S. X. n. 9. C. Sp. II. S. XII. n. 14. — J. herbacea assurgens, ad alas altera nodos et summities florida. Brown. jam. 118. t. 2. [f. 1. cum descr. (S. X. sq.)] — Habit. in Jamaica. [Sp. II.]*

„Similis J. sexangulari, sed Bract. angustae acuminatae.“ Am. ac. 5. p. 391. (sine diagn.)

125. *J. nasuta Sp. I. J. fol. lanceolato-ovatis integrerrimis, pedunc. dichotomis. Sp. I. S. X. n. 10. Sp. II. S. XII. n. 15. Pulcolli Rheed. mal. 9. p. 135. t. 69. Habit. in India. Torén. — Rami obsolete angulati. Fol. lato-lanceol. s. lanceolat-ov., obtuse acuminata, integrerr., minus glabra. Pedunc. dichotomi, longit. foliorum. Fl. sessilib., bract. minimis, lineatis. Cal. minimi. Cor. (carinae S. XIII.) tubus filif., longus. Limbi lab. superius lineare, angustum, brevius, reflex.; L. infer. aequale, trifid. Stam. extra fauces prominentia. Styl. capillaris, persistens. [Sp. I. II.]*

Obs. In S. X. add. syn. Rumph. amb. IV. t. 17. — In Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 126.) huc trahitur: Genclausia femina. Rumph. l. c. 4. t. 29. (Haec affinis, illa Lausonia est. R.)

126. *J. purpurea Sp. I. J. fol. ovatis utriusq. mucronatis integrerrimis, glabris, caule geniculato, spicis secundis. Sp. I. S. X. n. 11. Sp. II. S. XII. n. 16. — Obs. it. 230. Folium tinctorum. Rumph. amb. 6. p. 51. t. 22. f. 1. (S. X. sq.) Habitat in China. Osbeck. — Caul. herbace., brachiatus, (radicans S. XIII.). Fol. lato-ovata, apice et basi mucronata; glabra, petiolata, integrerr. Articuli caulis et rami supra basin geniculo tumido, quod supra angustius evadit, notantur. Spicae ad latera et apices ramorum, secundae. Bract. angustae, lanceol., longit. capsular. Cor. purpureae lab. erectis; altero linearis angustiss., altero lato trilob. Stam. duo, purpurea, longit. corollae. [Sp. I. II.]*

127. *J. bivalvis S. X. J. fol. lanceolato-ovatis, pedunc. sexfloris, pedicell. lateralib. bifloris, bract. ovatis parallelis. S. X. n. 10. D. Sp. II. S. XII. n. 17. — Adel-odagam. Rheed. mal. 9. p. 81. t. 43. Habit. in Asia indica. J. Burmannus. — Caul. brachiatus. Fol. oppos. integrerrima. Pedunc. breves, terminati involucro diphyll., setaeo Pedunculosis 4. parvis, parallelis; mediis duob. unifloris; lateralib. vtro iterum similiter diphyllis bifloris. Cal. omnes inter Bract. duas ovatas se ipsis majores. Cor. Lab. superius lanceolat.; infer. ovatum. Stam. 2. longit. corollae. Rheedi planta foliis serratis et flore albo differt, eandem tamen separare nequeo. [Sp. II.]*

Obs. In Diss. herb. Amb. (Am. ac. 4. p. 134.) huc citatur Rumph. amb. 6. t. 22, in S. X. err. Rumph. VI. t. 29. Sp. II. ejus loco demo: Burmann. ibid. 6. p. 55. t. 22. f. 1. — Sci in S. XII. add. „excluso Rumphii synonymo.“

128. *J. gangetica Cent. II. J. fol. ovatis, racemis simplicib. longis, flor. alternis secundis, bract. obsoleteis.*

Cent. II. n. 102. in Amoen. acad. 4. p. 299. S. X. n. 11. E., Sp. II. S. XII. n. 18. — Habit. in Asia indica. (24. Am. ac.)

Am. ac. descr.: Pl. herbacea. Caul. tetragonus, laevis, ad genic. pilosus. Fol. oppos., ovata, breviss. petiolata, integerr., glabra aut margine basos capillati. Racemi ex alis folior. superiorum solitarii, longi, erecti, indivisi: fol. alternis, secundis, remotis, subsessilib., erectis. Bract. subulatae, geminae, minimae. Cal. oblongi, hispidi. Cor. majusculae. — Mant. II. p. 317. add.: Cara-caniram. Rheed. mal. 9. p. 109. t. 56.

XXIX. **DIANTHERA** Gron. G. II.: Cor. ringens. Caps. 2locular. ungue elastico dissiliens. Stam. singulum Antheris binis alternis. S. X. n. 37, S. XII. n. 28. Cor. inaequal. Anth. filamenti 2, approx. S. VI. 29.

DIANTHERA Gronov. virg. 6. — CAL. Per. 1 phyll. 5 partit., tubulosum. (♂. G. II.): lacin. (lineari G. II.) lanceolatae, aequalib., longit. tubi, persistentib. — Cor. 1 pet., ringens. — Tub. brevis. Lab. superius planiuscul., reflexum; bifidum, obtusiss. (Tub. patulus: L. sup. ovatum G. II.); inferior 3 partit.; lacin. oblongis, aequalib., obtusis, distantib.: intermedia latiore (♂. G. II.). — STAM. Fil. 2, filiformia, corolla breviora (♂. G. II.), dorso corollae adnata, longit. labii superioris. Anth. in singulo filamento geminae, oblongae (reniformes G. II.): altera paulo altiore. — PIST. Germ. oblongum (ovato G. II.). Styl. filit. (♂. G. II.), longit. staminum. Stigma obtusum. (St. tenue, bifid., lacin. inferiore reflexa: G. II.). — PER. Caps. 2 valvis, 2locular., compressa superne et inferne, sed alternatim, valvis navicularib., ungue elastico. SEM. solitaria lentiformia. (♂. G. II.): [* G. II. n. 29, e. c., G. V. 37., VI. 28.]

— A Justicia diff. staminibus. G. V. VI. — A Salvia diff. cal. 5 partito, a reliquis stam. duplici anthera. G. II.

Obs. In G. II. radus et sine fructu descriptum genus. Hic primo descr. in Diss. Chenon. (Am. acad. 3. p. 1.) plura conueniente cum G. V. VI., nisi quod „caps.“ add.: clauata, et pro „alternat.“ decessum legitur, add. obs. „Ex fructu media est inter Justic. et Ruelliam.“

129. D. americana Sp. I. n. 1: D. spicis solitariis, S. X. n. 1, alternis. Sp. II. S. XII. n. 1. Diant. her. Gron. virg. 6. cum descr. — Gratiolae affinis floridana, fol. fl. et capsulis in spica brevi, pedic. e folior. alis innixis. Pluk. anath. 114. t. 423. f. 5. (S. X. sq.). — Habit. in Virginia, Florida. 4. — Caulis simplicissimus. Folia linearia. Pedunculi alterni, longitudine foliorum. Spicae ovatae. [Sp. II.]

In Sp. I. solum syn. Gron. et L. n. Virgin.; sine descr. et diag.

130. D. comata Syst. X. D. spicis filiformib. verticillatis: inferiorib. umbellatis. S. X. n. 1. A. Sp. II. S. XII. n. 2. D. fol. lanceolato-ovatis, racemo spatio-asso assurgente, spicillis verticillatis. Brown. jam. 118. Antirrhinum minus angustifolium, flore dilute caeruleo. Sloan. (jam. 49.) hist. 1. p. 160. t. 103. f. 2. (S. X. sq.). — Habit. in Jamaica. [Sp. II.]

S. XIII. add.: „Species plures habet D. Jacquin.“

XXX. **GRATIOLA** G. I. app.: Cor. irregularis, resupinata (S. XIII.). Stam. 2 sterilia. Caps. 2locularis. Cal. 7phyllus: 2 exteriorib. patulis. S. X. n. 27, XII. XIII. n. 29. — Cor. irreg. Stam. 3-ster. S. VI. n. 25.

GRATIOLA. — CAL. Per. 5 partit., erectum: lacin. subulatis, persistentib. — Cor. 1 petala, inaequalis (G. VI.: ringens G. I. — V.). Tub. calyce longior, angulatus. Limb. 4 partit. parvus: lacinia superiore latiore, emarginata, reflexa: reliquis rectis, aequalib. — STAM. Filam. 4 (♂. G. II. V.), subulata, corolla breviora, quorum 2 inferiora (♂. G. II. V.) breviora, sterilia: super. 2 tubo petali adnata, quae sola instructa sunt totid. anth. subr. G. I. — V.). Anth. subrotunda. — PIST. Germ. conicum. Styl. rectus, subulatus. Stigma 2 labiat, post fecundationem connivens. — PER. Caps. ovata, acuminata, bilocularis, 2 valvis. — SEM. plurima, parva. [* G. I. App. n. 833., G. II. n. 25. V. 27. VI. 29.]

Obs. Essentia characteris in 2bus (3bus) staminibus castratis. G. II. — VI. — Diff. itaque a Digitali calyce, cor., staminib.; stigmat. ut et facio. G. I. II.

131. G. officinalis Sp. I.: G. flor. pedunculatis, fol. lanceolatis serratis. Mat. med. n. 18. Sp. I. II. S. X. XII. n. 1. Gratiola. Riv. mon. 157. H. Cliff. p. 9. Roy. lugdb. 292. Dalib. paris. 8. Sauv. monsp. 137. Gr. centauroides. Bauh. pin. 279. Habit. in Lusania, Gallia et australioris Europae humidiusculis. 2. [Sp. I. II.]

Syn. Mat. med. Bauh., II. Cliff. Riv. et Bauh. l. c. et plura vetusta, q. cf. — Loc. nat. utriq. idem, ex. Lusit. — Obs. II. Cliff.: „Aestrio virentiore agitata femina, stigmat. hinc, rapacis instar Draconis, nil nisi masculinum pulverem affectans, at satiata rictum claudit, deloret, foecunda fructum fert.“ — Obs. G. dubia Sp. I. cf. sub Lindernia.

132. G. Monnieria Cent. II.: G. fol. ovali-oblongis, pedunc. unifloris, caule repente. Sp. II. S. XII. n. 2. G. fol. pedunculatis, fol. integerr., caul. rep. Cent. II. n. 120. in Am. ac. 4. p. 306. S. X. n. 3. A. Monnieria minima repens, fol. subrotund., fl. singularib. alarib. Brown. jam. 269. Monnieria ramosa rep., fol. linearib. oppos. Ehret. pict. t. 14. f. 2. Anagallis aquatica, portulacae aq. caule et fol. Sloan. jam. 37. hist. 1. p. 203. t. 129. f. 1. Habit. in Jamaica. [Sp. II.]

Am. ac. e. syn. Brown., loc. nat. eodem, et descr.: „Pl. repens. Caul. simpliciusculus. Fol. oppos., obovato-obl., obtusa, integerr., glabra, sessilia. Pedunculi solitarii, ex alternis alis folior., foliis paulo longiores, uniflori.“ — S. X. (Gr. Monnieria, ex err. typ.) habet syn. Dr. et Sloan. — S. XII. add.: „Jacq. obs. 4. t. 1. — Stam. 4 antherifera. Stigma capitatum.“

133. G. rotundifolia Mant. II.: G. fol. ovatis 3-7 nerviis. Tsianga-puspan. Rheed. mal. 9. p. 111. t. 57. Habit. in Malabariae arenosis. — Caul. digitales, quadrangul., laeves, basi repentes. Fol. oppos., sessilia, ovata, obtusa, laevia, 3 nervia, serratura una alterave obsolleta. Pedunc. axillares solitarii, nudi, alterni, unifl., foliis longiores. Cal. 5partitus. Stam. 2. Caps. compressa, subrot., 2locularis.

[Mant. II. p. 174.]

134. G. hyssopioides Mant. II.: G. fol. lanceolat. subserratis, articulo caulino breviorib. G. indica minor vera s. hyssopioides. Pluk. alm. 180. t. 193. f. 1. Habit. in Tranquebariae agris oryzae. D. Koenig 9. — Caul. filit., erectus, laevis, pedalis, articulis folio pluries longiorib. Fol. oppos., sessil., ovato-lanceolata, laevia; inferiorib. una alterave serratura. Pedunc. axillares, alterni, solitarii, unifl., foliis multoties longiores. Cal. minimus. — Cor. laevis multe major, ringens. [Mant. II. p. 174.]

135. G. virginiana Sp. I.: G. fol. lanceolat. obtusis subdentatis. Gron. virg. 6. e. descr. Sp. I. S. X. n. 2. Sp. II. S. XII. n. 3. — Tsiaria Manga Nari. Rheed. mal. 9. p. 165. t. 85. Habit. in Virginia, Malabar. [Sp. II.]

Sp. I. l. n. Virgin., syn. Gron.: tab. Rheed. addit in app. Tom. II. fin. — S. X. syn. Rheed. et Pluk., (quod deinde omis. in Sp. II. sq.); nom. trin. „G. virgin.“ per typographum abbreviatum, inde in S. XII. XII., „G. virginica.“ restituta prior lectio in M. II. — Tandem Mant. II. p. 317. add. syn.: „Gratiolae affinis chamaedryoides Pluk. alm. t. 193. f. 2.“ et descr.: „Caul. procumbens, varians plurimum magnitudine, fol. oppos., sessilia, versus apic. serrata; variant trifida. Pedunc. axillares, unifl. Caps. calyce duplo longior., stylo persistentes.“ (Obs. Haec et Rheediana ad G. trifidam Willd.: R.)

136. G. peruviana Sp. I.: G. florib. subsessilibus. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. S. XII. n. 4. Gratiola latiore folio, flore albo. Fewill. peruv. 3. t. 47. Habit. in Peruv. [Sp. I. II.]

XXXI. **SCHWENKIA** G. VI. App.: Cor. subaequalis, fauce plicata glandulosa. Stam. 3 sterilia. Caps. 2locularis, polysperma. S. XII. XIII. n. 1233.

SCHWENKIA. D. v. Roén. — CAL. Per. 1 phyllum, tubulos., striatum, tectum, 5 dentat., persistent. — Cor. 1 petala: tub. cylindric., longit. calycis. Limb. regularis; longit. calycis, fauce inflat., spiculis: plicis orificium stellatum claudentib.; corpore glanduloso plicarum angulis exteriorib. innatis: superior. 2 glandulis longiorib. — STAM. Filam. 5; 3 breviora setacea, castrata; duo superiora longiora, fertilia. Anth. (2) ovatae acutae, biloculares. — PIST. Germ. globosum. Styl. simplex, longit. staminum. Stigma obtus. — PER. Caps. compressa, lenticularis, glabra, calyce ampliato longior, 2locular., valvis.

SEM. plurima, minima, subangulata. Receptaculum subglobo-
sum. — [* *G. VI. Append.* p. 567. n. 1333.]

137. *S. americana G. VI. app. p. 567. S. XII. XIII.*
n. 1. — Habitat in Barbeyce. Herba annua. Fol. alter-
na, petiolata, ovalia, integerrima. [*G. VI. l. c.*] —
Schwenk. Hort. med. Hag. 1766. oct. p. 323. t. 1. —
In ordine naturali Broullis proxia. Folia etiam alter-
na. *S. XII. l. c.*

XXXII. **CALCEOLARIA** Few., *L. act. holm.*: Cor. ringens, inflata. Caps. 2locularis, 2valvis. Cal. 4partitus, aequalis. *S. XIII. p. 61. n. 1288.*

CALCEOLARIA. — **CAL.** Perianth. 1phyllum, 4partit.,
patens, aequale: lacin. ovatis; persistens. (*tibus Act.*) — **COR.**
1petala, 2labiata: Lab. inferiore resupinatum. Lab. super. mini-
mum, coarctato-globosum, antice 2fidum. Lab. inf. maximum,
calceiforme, inflatum, antice bians. — **STAM.** Fil. 2, breviss.,
intra lab. superius. Anth. incumbentes, clavatae manubrio per
rimam (*S. Act. h.*) prominulo. — **PIST.** Germ. superum (*S.*
M. II.) subrotundum. Styl. brevissimum. Stigma obtusiusc.
— **PER.** Caps. subonica, acuminata, 2sulca, 2locularis, quadri-
valvis. — **SEM.** numerosa, ovata. — [* *Act. holm.* 1770.
tom. 31. sect. 4. n. III. Mant. II. p. 143.]

Obs. Calceolaria Loefl. (*iter hisp. ed. Linn. p. 183. sq.*)
aliud genus est, *Viola* quasdam *Linnaeus* (*Jonidia Vent.*)
complectens.

138. *C. pinnata A. holm.*: C. fol. pinnatis, Act. Stockh.
1770. c. figur. C. fol. scabiosae vulgaris. Fovill. pe-
ruv. 3. t. 12. f. 7. Habit. in Peru locis humentibus. O. —
Caul. erectus, 2petal., teres, brachiatus, fragilis, densissime
pubescens, 16—20. articulatus. Basis caulis muricata tuberculis
radicantib. Rami axillares, oppositi, similiter brachiati, caule bre-
viores. Fol. oppos., exstipulata, pinnata, fragilia, mollia, pa-
tentia, internodiis longiora: supra pubescentia pube setacea pel-
licula rorida, subt. nuda atomis subviscidis. Foliola 7—11,
subalterna s. oppos., serrata, pinnatifida (suprema 2pinnata) ob-
tusiusc., sessil., sinu laeviore purpurascens separata. Petioli ter-
tes, supra plani, basi utrinq. coeuntes, magisq. pubescentes.
Flor. ex singulari apicib. ramorum et caulis gemini: Pedunc. pro-
priis, filiformib. Cor. flayae; Labium super. minimum, subglobo-
sum, inflatum, antice emarginat. rima pro antheris prominulis;
Lab. inf. maxim., inflatum, subglobosum margine antice coarctato,
totaliter inflexum apice submarginato. Fructus: Caps. subrotunda,
2locularis, apice compresso, acuminato. [*Mant. II. p. 171.*]
Obs. Cf. *Act. holm. l. c. (p. 286. vers. germ.)* cum descr. et
fig. magna (t. VIII.), et *Ep. ed. Hall. n. 52. p. 102.*

139. *C. integrifolia Act. holm.*: C. fol. indivisis. *Act. holm. l. c. S. XIII. p. 61. n. 2.* — *C. Salviae* fol. Fovill. peruv. 3. p. 13. t. 7. (*Act. h.*)

XXXIII. **PINGUICULA** T., *S. I.*:
Cor. ringens, calcarata. Cal. bilabiata, 5-fi-
dus. (*S. VI. n. 23.*).... Caps. unilocularis. *S. X. n. 28. XII. n. 30.*

PINGUICULA Tourn. 74. — **CAL.** Perianthium ringens, par-
vum, acutum, persistens. Labium superius erectum, trifidum:
L. inferius reflexum, bifidum. — **COR.** monopetala, ringens.
Lab. longius rectum, obtusum, trifid., supinum: L. brevius bifid.,
obtusius, patentius. — **NECTAR.** corniculatum, e basi petali po-
sticæ productum. — **STAM.** Filam. duo, cylindrica, curva, ad-
scendentia, calyce breviora (*— bifida: rano altero cylindraceo,*
carvo, suris. inclinato. — calyce breviora, Anthera instructo; alt.
brevisiore glandulifero. G. II. nec rel.). Anth. subrotundae. —
PIST. Germ. globosum. Styl. brevissimum. Stigma bilabiata: Lab.
super. majore, plano, reflexo, antheras tegente: Lab. inf. angu-
stissimum, erecto, bifido, breviori. — **PER.** Caps. ovata, apice
compressa, apice delicens, 1locularis. — **SEM.** plurima, cy-
lindr. Receptac. liberum. [* *G. I. n. 14., II. 23., V. 28., VI. 30.*]

140. *P. lusitanica Sp. I.*: P. nectarii apice incrassato.
Sp. I. II. S. XII. n. 1. Viola palustr., Pinguic. dica-
ta, lusitanica. Gris. lusit. — *P. fl. minore carneo*
Raj. hist. 752. (S. XIII.) — Habitat in Lusitania. 2.

[*Sp. I. II.*]

141. *P. vulgaris Sp. I.*: P. nectarii cylindraceo lon-
gitudine petali. Fl. lapp. n. 11. Fl. suet. I. n. 21. II.
n. 25. Roy. lugdb. 304. *Sp. I. II., S. X. XII., n. 2.*
Saucula montana; flore calcarari donato. Bauh. pin. 243.

Pinguicula Clus. hist. 1. p. 311. (*S. Sp. I.*) Habitat
in Europae uliginosis. 2.

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. cad. c. obs. „Fol. convoluta, superfice
tecta aculeis mollibus, erectis, pellucidis, secretantibus, liquorem
glutinosum.” — *Fl. Lapp. syn. P. Gesneri* Bauh. hist. 3. p.
546, Tourn. inst. 167. et Till. ab. 52, praeterea: Frank. spec.
23. Rudb. cat. 33. hort. 89, Lind. viks. 35. — *Fl. S. I. syn.*
Till., Fr., Rudb. Bauh. pin. l. c. et Lind. — *S. XIII. add.*
Oed. dan. 93. —

Variae animadvers. in fl. lapp.: in §. β. var. speciosa —
cor. violacea, labiis albis, in deserto Lunensi — ob-
servata, cum loc. nat. specialitiss., commemoratur; — §. γ., *P.*
fl. amplo purpureo, cum calcar longiss. Raj. hist. 1. p. 752. (*i. e.*
P. grandiflora Lam.) differre dicuntur: loco nat. alpino; floris
magnit. et calcare praelongo; colore floris purp., qui in tradita
violaceus est. In alpin. nostris saepius observatur pl. varians et
magnit. et colore floris, frequenter col. ad rubredinem accedente
conspicua; distincta tamen spec. non est, et forte eadem cum
hacce Raj. (*Neidquium*) in §. δ — *huc non pertinet.* —
§. η. nomen genericum defendit. — *Diarr. lapp. hanc et seq.,*
licet commemor. non illustrat (*Lach. lapp. ed. Sm. I. p.*
197. 208, 254., I. 288., I. 255., II. 109.)

142. *P. alpina Sp. I.*: P. nectarii conico petalo bre-
vior. Fl. lapp. n. 12. t. 12. f. 3. Fl. suet. I. n. 22, II.
n. 26. *Sp. I. II., S. X. XII., n. 3.* P. flore albo mino-
re, calcare brevissimo. Raj. hist. 752. Habitat in Al-
pibus Lapponicis. 2.

[*Sp. I. II.*]

Syn. fl. Lapp. Raj. l. c., — *fl. S. I. II., Raj.* et Rudb.
lapp. 99. — *Obs. fl. lapp. §. α.* In alp. lapp. frequentiss.
est pl., extra alp. vero vix unq. descendit. — *β.* Pl. haec
etiam veterib., ut Bauh. et aliis, nota fuit, licet eam ab antec.
distingueret non intellexerint. — *γ.* Similitudo etiam est antec.
pl. in omnibus, exc. florib.; — diff.: Cor. alba, quae in praec.
violac.; macula villosa flava in palato cor., quae in illa cine-
rea est; nectar. in hac conico, in illa cylindraceo, in hac pet-
tali brevior, in illa vero petalum quod longit. aequante. —
δ. (*Calcar in ic. ex memoria, et. e sicco picta esse.*) —

Obs. fl. S. II. „Diff. a praec. cor. alb., calce breviori ma-
gis con., et quod in solis alpin. proveniat.”

143. *P. villosa Sp. I.*: P. scapo (sub-*S. XIII.*)
villosa. Fl. lapp. n. 13. t. 12. f. 2. Fl. suet. I. n. 23,
II. n. 27. *Sp. I. II., S. X. XII., n. 4.* — *P. cornubiensis,*
fl. minore carneo. Raj. hist. 752. (*S. Sp. I.*) Ha-
bit. in Lapponia, Sibiria. 2.

[*Sp. I. II.*]

Syn. Sp. I. 0. — *Fl. S. I. II. et Fl. lapp.*: P. fl. min. car-
neo Raj. angl. 3. p. 281., R. hist. l. c. (*excludendum sec. Smith*
in *fl. lapp. II.* est *P. lusitanica, q. c.*) et *P. lapponum* vel al-
pina minima, fl. purp. etc. Rudb. lapp. 99.

„Pl. omnes, quas vidit, dehoratae erant et caps. cordata, com-
pressa; bivalvi instructae, exc. unica debili herba, cujus il. erat
pallide violac., calce. exserto; fol. — subrot., antecedentib. si-
millima, sed minor; fl. est minor reliquis, scapus teneritate et
levi villositate diffrens.” *Fl. L. l. c. §. β.* — „Diff. l. reliq.,
quod minor, quod cor. alter constructa, quodq. scap. villosus
sit.” *Fl. S. II.* — „Scap. setaceus, vix manifeste pubescens,
Fl. violaceus calce. exserto. Diff. a *P. vulg.* quod sextuplo om-
nib. partib. minor.” *S. XII.*

XXXIV. **UTRICULARIA** Ric. Per. diphyllum: foliis ovatis,
Cor. ringens, calcarata. Cal. 2-phyll. ae-
qualis. (*S. VI. n. 24.*).... Caps. unilocularis.
S. X. n. 29. XII. n. 31.

UTRICULARIA. Lentibularia Ric. l. 114. (*S. G. V. VI.*) Vail.
A. G. 1719, Dill. gen. 6. — *Cal.* Per. diphyllum: foliis ovatis,
concavis, minimis, deciduis. — **COR.** 1petala, ringens. Lab. su-
perius planum, obtusum, erect. L. infer. majus, planum, integrum.
Palat. cordatum, inter labia prominulum. — **NECTAR.** cornicu-
latum, petalo brevius. (*G. I.*) e basi petali productum. — **STAM.**
Fil. 2, breviss., incurva. Anth. parvae, cohaerentes. — **PIST.**
Germ. globosum. Styl. filif., longit. calycis. Stigma conicum.
— **PER.** Caps. globosa, magna, 1locularis. — **SEM.** plurima.
[* *G. I. n. 15., II. 24., V. 29., VI. 31.*]

Obs. S. I. syn. Ric. citat. — *Nom. generici ratio redd.*
in *fl. lapp. n. 14., §. γ.*

144. *U. alpina Sp. II.*: U. nectar. subulato, fol. ova-
tis (*S. XII.*) integerrimis. Jacq. amer. 7. t. 6. — *Sp.*
II. S. XII., n. 1. Hab. in Alpib. Martineae insulae.
[*Sp. II.*]

Sp. II. cit., "Jacq. am. II." — *Pauca de hac pl. add. in Præcl. ed. G. S. p. 375.*

145. *U. foliosa* *Sp. I.*: *U. nectar. conico, fructib. cernuis, radic. utriculo destituti.* *S. X. n. 7.*, *i. e.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *U. caule folioso* †. *Sp. I. n. 7.* — *Loefl. cit.* 281. cum descr. *Linaria palustris, foeniculi folio.* *Plum. spec. 6. icon. 165. f. 2.* *Habit. in America australi.* — *Simillima U. vulgaris, sed Rad. repens; Flor. in scapo plures 6—10, et nulli utriculi ad radiculis.* [*Sp. II.*]

Sp. I.: *Pl. ignota; c. sym. Plum. sp. 6.*, *et loco nat.*, in *America Gallia aequinoctiali.* — *S. X. add. sym. Pl. icon. et Loefl. pro utric. foliiculi. habet.*

Obs. Planta Loeftlingiana est: cf. ejus descr. long. l. c., *e qua nos sequentia excerptimus: "Adæo repens U. vulg., ut dubitarem an distincta esset, — Rad. repentes, natantes, fibris copiosis, confertis, omnino absque vesiculis. An folia potius didendae? — Fl. alterni, sparsi, 6—12, erecti, pedunc. teretib., sub florescentia erectis, postea nutantib., 3—4 linear. longit. Bract. obtusae, parvae, glabrae, etc. — Cal. — basi persistentes. Cor. — lab. inferius patens, subrot., superiore duplo majus, basi faucis palato prominente, biventricoso, apice leviter emarginato, — Nectar. subulatum, longit. labii inf., conicum, paulo depressum, adpressum labio inf. — Flor. lutei. — Vide tur procul dubio L. in. p. al. etc. Plum. et Utr. fol. Sp. pl."*

146. *U. vulgaris* *Sp. I.*: *U. nectarario conico. Fl. lapp. n. 14. Fl. succ. Ed. I. n. 24., II. n. 28. Fl. zeyl. n. 22. Roy. lugdb. 304., Sp. I. S. X. n. 1, scapo paucifloro. Sp. II. S. XII. n. 3. Lentibularia. Riv. mon. 78. cum descr. Millefolium aquat. lenticulatum. Bauh. pin. 141. Habit. in Europae fossis, paludib. profundiorib. 4. — Nectar. subulatum, longit. labii inferioris, cui approximatum; faux calca palato gibbo. Pl. nobis duplex: altera Major a Rivino delineata, calyce postice truncato (et caule purpureo, Fl. S. II.) Altera Minor calyce postice transverso, et quasi truncato; crescent conjunction. [*Sp. I. II.*]*

Syn. Fl. Lapp. Riv. et Dill. app. 115., Lentib. major Vaill. act. 1719. p. 22., Bauh. pin. l. c. et Cl. S. p. 773. Filipendula aquatica minor Frank. spec. 14., Fil. aq. s. Millet. Rudb. hort. 43., — Fl. S. I. ed. add. Cels. nps. 28., excl. Bauh. hist. — Fl. S. II. ed. excl. Vaill. Cels. Bauh. hist. — Syn. Fl. z. Riv., Bauh. l. c., Lentib. zeylanica Burm. zeyl. 140. Millefol. galericulatum. Herm. zeyl. 9. — Add. obs. — unicam fere esse ex Europaeis ab Hermanno in Zeyl. lectam. ("An vere U. vulgaris?") — S. XII. add.: "Oed. dan. t. 138."

Obs. Var. minor: quae planta Fl. S. et Lapp. esse, teste Wahlenb. fl. lapp., = U. intermedia Hayne.

147. *U. minor* *Sp. I.*: *U. nectarario carinato. Fl. succ. Ed. I. n. 25., Ed. II. n. 29. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 4. Millefolium palustre galericulatum. minus. Pluk. alm. 251. t. 99. f. 6. Aparine aquis innatans trevisana, foliis persepier capreolis galericulata. Bocc. mus. 1. p. 23. t. 4. Habit. in Europae fossis rariis. — Nectar. obsoletum, deorsum spectans; faux, absque gibbo palato, perva et hians.* [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. Syn. end. et: Lentib. minor Vaill. act. 1720. p. 28. Add. Descr. completa, quam cf. — "Diff. a praeced. Calcare corollae minime subulato, parum gibbo, nec longit. labii: palato non prominente, sed obliterato, hians fauce oblonga, nec clausa. Labio superiore simo; colore corollae pallidior." Fl. S. II. — S. XIII. add.: "Oed. dan. t. 128."

148. *U. subulata* *Sp. I.*: *U. nectarario subulato. Gron. virg. 6. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 5. Habit. in Virginia. (Sp. I. II.) — "Fol. capillacea. Fl. albi. Cleyt. Mant. II. p. 317."*

149. *U. gibba* *Sp. I.*: *U. nectarario gibboso. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. U. florum nectarario gibboso. scapo nunc unil. nunc bifloro. Gron. virg. 129. Habitat in Virginia.* [*Sp. I. II.*]

150. *U. bifida* *Sp. I.*: *U. scapo nudo bifido. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. — Obs. II. t. 243. t. 3. f. 2. (S. X. sg.) Habit. in China. Osbeck. — Caulis filif., digiti longit., bifidus s. duplici racemo, nudus. Flor. albi, lutei: lab. superiore lateribus acuto.* [*Sp. I. II.*]

151. *U. caerulea* *Sp. I.*: *U. scapo nudo, squamis al-*

ternis vagis subulatis. Fl. zeyl. n. 23. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8. Nelipu. Rheed. mal. 9. p. 137. t. 70. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. Syn. Pl. aquatica aphyllus repens, fl. caeruleo. Comm. mal. 54. Aphyllus aquat. indica volubilis, fl. dipetalis difformi, calce. donato. Raj. app. 409., Rheed. l. c., Rudhumetii etc. Herm. zeyl. 18. Burm. zeyl. 208. — Descr.: "Caul. nodus, semipedal., filif., erectus, squamis vagis, subulatis. Fl. pauci in apice, subsessiles, calcar longit. floris. (Colorem cor. Herm. caeruleum esse asserit.) Ad radicem nulla fol. in specimine video."

XXXV. **VERBENA** *S. I.*: *Cor. infundibulif. subaequalis, curva: Calycis unico dentate truncato. (S. VI. n. 26.)..... Semina 2 s. 4., nuda. (Stam. 2 s. 4.) S. X. n. 30. XII. 32.*

VERBENA Tournef. 94. Vaill. Sherardia Vaill. Blairia Houst. A. A. Kaempferia Houst. A. A. *Valerianelloides* Boerh. (S. G. V. VI.) — *CAL. Per. 1* phyllum, angulat., tubulatam, lineare, 5-dentatum, denticulo 5. truncato, persistens. — *COR. I* petala, inaequalis (*G. VI.*). *Lob. cylindracei, rectus, longit. calycis, mox dilatatus, incurvatus. Limb. patens, semit 5-fid.: lacin. rotundatis, subaequalib. — STAM. Filam. 4., setacea, breviss., intra tubum cor. latitantia; quorum 2 breviora reliquis. Anth. incurvae, totidem quod flamm., aut dimidio pauciores. — PIST. Germ. 4gonum. Styl. simplex, filif., longit. tubo. Stigma obtusum. — PER. tenuissimum, vixque manifestum, vel fere nullum. Cal. continens semina. — SEM. 2, vel 4, oblonga. — OBS. Sherardia V. semina et antheras 2 intra calycem angustum fovet. — V. lappulacea (*G. VI.*): — Blairia H. *G. I—V.* sem. echinata et Antheras 2 intra calycem indatum gerit. — Verbenae V. Semina obtusa et Antheras 4 proferunt. — V. curassavica (*G. VI.*): Kaempferia H. *G. I—V.* cal. 4 setis acutis prominet, et stam. 2 habet. [*G. I. app. n. 834. (t. c.), G. II. n. 26., V. 30., VI. 32.*]*

Obs. In S. I. sub Cl. XIV. O. 2. militat, c. syn. Sher. Vaill.

* DIANDRAE DISPERMAE. (*S. X—XIII.*)

152. *V. orubica* *Sp. I.*: *V. diandra, spicis longiss., foliosis. Sp. I. II. S. X. XII. n. 1. V. fol. ovato acuminatis, spica foliolosa. H. diff. p. 10. V. orubica, teucris fol., primulae veris fl., siliq. et seminib. longissimis. Pluk. alm. 383. t. 228. f. 4. et t. 327. f. 7. Sherardia urticae fol. subc. intano, fl. violaceis. Ehret. pict. t. 5. f. I. Habit. in Oruba insula Americae septentrionalis.* [*Sp. I. II.*]

II. Cliff. syn. V. americana latif. etc. Magnol. monsp. 203., Pluk. II. cc. ("mala utraq."), V. americ. frutesc. etc. Breyer. prod. 2. p. 102., Sherardia frutesc., teucris fol. etc. Vaill. ses. 49. — Descr. Rad. fibrosa. Caulis erectus, simplex, teres, lignosus, perennans, durus, crassitie minimi digiti, 3 pedalis. — Rami ex alio folio, supremor. caulis, solitarii, pauci, simplices communiter, raro ramosi. Fol. oppos., per 20 circiter oppositiones, ovata, acuta, serratis profundius utring. circiter 18, utring. viridia, villis scabra, venis rugosa, sensim desinentia in petiolos dimidii folii longitud. Spica 6 pedal., undiq. at laxa aspersa foliolis. Foliola haec sunt ovata cum acumine, integra, ad basin extrors. flexa, patula, calyce multoties majora. Flos singulo foliolo subjacet, cal. depresso, ipsi scapo immerso, cor. violacea, nigra cum macula bifida, diluore umbilico, ad latus superius umbilici: Stam. 2 perfecta, 2 vero absque antheris, sem. 2. —

153. *V. indica* *S. X.*: *V. diandra, spicis longiss. carnosus nudis, fol. lanceolato-ovatis oblique dentatis, caule laevi. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2. Habitat in Zeylona. O. Dav. Roey. — Simillima V. jamaicensis, sed Caul. (viridis, Mant. II. p. 317.) laevis absq. pilis. Fol. glabra nec retrors. scabra, magis lineata, non serrata, sed dentib. obtusis oblique dentata, (undulata, minime ciliata, Mant. II. l. c.) basi sensim angustata, nec petiolis late marginatis. Fl. caerulei ant. tantum duobus, reliquis Filam. 2 castratis.* [*Sp. I. II.*]

154. *V. jamaicensis* *Sp. I.*: *V. diandra, spicis longissimis carnosus nudis, foliis spatulato-ovatis serratis, caule hirtio. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. — V. diandra, sp. lgs. carn. subnudis. Sp. I. n. 2. V. fol. obtuse ovalib., spica carn. nuda. H. cliff. p. 10. Roy.*

lugdb. 327. V. fol. subrot. serrato, fl. caeruleo. Sloan. hist. 171. t. 107. f. 1. — Valeriana oides Boerh. lugdb. 2. p. 270. (S. XII.) — Habit. in Jamaica et Caribaeis. 4. ☉. [Sp. I. II.]

H. Cliff. syn. Sloa. l. c. („bona”), V. spicata jamaicana, tuereri prat. fol. etc. Pluk. alm. 352. t. 321. f. 1. mala, V. indica Bont. jav. 150., Sherardia tuereri fol. fl. purp. Vaill. sex. 49., — loc. nat. ind., — descr. „Rad. fibrosa, annua. Caul. procumbens, quadrangulo-teres, pedat., terminatus spica. Ramus utring. 1 ex ultimis duab. folior. alis, spithameus, qui spica terminatur, et ex suis ultimis 2 alis pari modo 2 ramulos exserit. Fol. ovali — obl., glabra, oppos., obtusa, serraturis utring. 6 vel 7 obtusis notata, desinentia sensim in petiolos. Spica spithamea vel sesquispitham., carnosa, excavata foreolis oblongis, in quib. cal. seminfer depressus est. Flor. cor. cyanea s. pallido-caerulea. Stam. 2 perfecta, Sem. 2. Aculei pellucidi, deflexi, tenuis, infra flexuram crassiores (facie excavato-aurum urticae) sparsi per caulem, parum sensibiles vel pungentes.”

„Folia serrata basi ciliata. Caul. purpureus.” Mant. II. p. 317.

155. V. prismatica Sp. I.: V. diandra, spicis laxis, calycib. alternis prismatis truncatis aristatis, fol. ovatis obtusis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. V. minima, chamaedryos fol. Sloan. jam. 64. — hist. 1. p. 172. t. 107. f. 2. V., scutellariae s. cassidae fol., dispermos amerie. Pluk. alm. 382. t. 70. f. 1. (S. X. sq.) — Habit. in Jamaica. [Sp. I. II.]

156. V. mexicana Sp. I.: V. diandra, spicis laxis, calycib. fructus reflexis rotundato-didymis hispidis. Sp. I. (t. e.) S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 6. V. mexicana, trachelii fol., fructu aparinis. Dill. elth. 407. t. 302. f. 389. Habit. in Mexico. 4. [Sp. I. II.]

„Caulis tetragonus, marginibus scaber: Rami oppositi, superne dichotomi: Racemi dichotomae longi. Folia cordata, oblonga, scabra, petiolis brevissimis.” Sp. II.

157. V. stoechadifolia Sp. I.: V. diandra, spicis ovatis, fol. lanceolat. serrato-plicatis, caule fruticoso. Roy. lugdb. 327. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Sherardia nodifl., stoechadis serratif. fol. Vaill. sex. 49. Lavandula, fol. crenatis latorib., americana frutescens. Plumb. spec. 6. — ic. 162. f. 1. (S. X. sq.) Habit. in Americae Gallia aequinoctiali. [Sp. I. II.]

158. V. curassavica Sp. I.: V. diandra, spicis longis, calycib. aristatis, fol. ovatis, argute (♂ S. X. XII.) serratis. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. Veronicae similis fruticosa curassavica. Herm. paradi. 240. Kaempfer. Houst. mss. (vide Banks reliq. Houst. p. 3. t. 2. — R.) — Habit. in Curassao Americae. [Sp. I. II.]

* TETRANDEAE (♂ S. X. XII.)

159. V. nodiflora Sp. I.: V. tetrandra, spicis capitato-conicis, fol. serratis, caule repente. Fl. zeyl. n. 399. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. V. fol. verticaliter ovatis, spicis globosis. Hort. cliff. p. 11. V. fol. vert. ov., spic. solitar. ovatis. Roy. lugdb. 327. V. caule rep., fol. obl. superne crenatis, pedunc. solitariis capitatis. Gron. virg. 7. V. nodiflora. Bauh. pin. 269. prodr. 125. — V. nodiflora, capite oblongo. Barr. ic. 855. Sherardia repens, folio subrotundo crasso nodiflora. Vaill. sex. 231. (S. XIII.) — Habit. in Virginia; (etiam in Sicilia Cyrril. S. XII.) ☉. [Sp. I. II.]

H. Cliff. syn. Bauh. l. cc. et Bauh. hist. 3. p. 444. Moris. hist. 3. p. 419. s. 11. t. 25. f. 8., Vaill. l. c. 49., — c. loc. nat. „cresce. forte Neapoli.” — Fl. zeyl. (sub Obscuris), c. syn. V. rep. nodifl. Burm. zeyl. 214., Moris. l. c. et Raj. app. 287., Vaill. l. c., Ranunculo affinis, pl. indica, fl. purp. Comm. mal. 230., Ana-coluppa Rheed. mal. 10. p. 93., Hirinadactea. Herm. zeyl. 66: add. obs., ubi pro var. V. nodifl. declarat. — Videtur eadem pl. de qua in S. XII. (et add. syn. Burm. in S. XIII.) haec annotavit: „Similima erecta, minus glabra, foliis lanceolatis, ex Ind. orientali: V. javanica Burm. ind. 12. t. 6. f. 2.”

160. V. bonariensis Sp. I.: V. tetrandra, spicis fasciculatis, fol. lanceolatis amplexicaulibus. H. ups. p. 8. n. 1. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. V. fol. lanc., fl. congestis fastigiatis. H. cliff. p. 11. Roy. lugdb. 325. V. bonariensis altiss., lavendulae canariensis fol., spica lavendulae. Dill. elth. 405. t. 300. f. 387. Habitat in agro Bonariensi. 4. [Sp. I. II. H. Cliff., Ups.]

„Caulis articuli duobus laterib. oppositis excavato-canaliculati. Fol. dentata, rugosa. Fructu maturo cadunt cal. cum inclusis seminib. — In frigidario, 4, fructificans.” H. Ups.

161. V. hastata Sp. I.: V. tetrandra, spicis longis acuminatis, fol. hastatis. H. ups. p. 8. n. 4. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. V. fol. lanc. serratis, spicis filif. paniculatis. Roy. lugdb. 327. V. americana altiss., spica multipl., urticae fol. angustis, fl. caeruleis. Herm. paradi. 242. t. 242. Hab. in Canadae humidis. 4. [Sp. I. II.]

H. Ups. syn. Herm. et Raj. app. 286. V. amer. urticae fol. angustiorib. fl. caeruleo. Moris. hist. 3. p. 405., cum var. β.: V. amer. altiss., urtic. f. ang., spicis breviorib. fl. purp. Boerh. lugdb. 1. p. 188. — De V. hastata Burm. capensis, dubitat L. in Epist. ad Burm. (ed. van Hall n. 51. p. 93.)

Obs. In Diss. de Pl. hybrid. (Am. acad. tom. 3. p. 43.) commemor. planta inter hanc et V. spuriam enata, solis fol. multifido-lacinatis ab hastata diversa, nom.: „V. tetrandra, spicis longis acum., fol. multif. lac.” Mor. perit. hinc ignota.

162. V. lappulacea Sp. I.: V. tetrandra, calyce subrotundis erectis, sem. echinatis. S. XII. n. 7., et Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 7. (e. e.) Scordonia fluribus spicatis purpurascensibus pentapetaloidibus. Sloan. jam. 66. — hist. 1. p. 174. t. 110. f. 1. (S. X. sq.) Blairia Houst. Amm. herb. 277. Habit. in Jamaica. [Sp. I. II.]

In Sp. I. S. X. diandram habuit, in Sp. II. jam, ap. posuit. — S. XII. add. „Jacq. obs. 37. t. 24. Burseria Loefl. it. p. 194. n. 69. — Semina bicoloraria sunt.” — Descr. completam dedit Loefling l. c. (p. 236. vers. germanica.)

162. V. Carolina S. X.: V. tetrandra, spicis filif., fol. indivisis lanceol. serratis obtusiusc. subsessilib. S. X. n. 10. B. Sp. II. S. XII. n. 12. V. carolinensis, melissae fol. aspero. Dill. elth. 407. t. 301. f. 388. V. caroliniana, fol. integro serr. scabro. Raj. suppl. app. 249. n. 10. Habitat in America septentrionali. 4. [Sp. II.]

163. V. urticifolia Sp. I.: V. tetrandra, spicis filif. paniculatis, fol. indivisis ovatis acut. (S. X. sq.) serratis petiolatis. H. ups. p. 9. n. 5. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13. V. fol. ovatis, caule erecto, spic. filif. panic. (♂ H. Cliff.) H. cliff. p. 11. Gron. virg. 7. Roy. lugdb. 327. V. recta canadensis, urticae fol. Moris. hist. 3. p. 418. s. 11. t. 25. f. 3. — V. peregrina, fol. urticae. Dod. pempt. 125. (H. U. et S. XIII.) — Habit. in Virginia, Canadae aridis. 4. [Sp. I. II.]

H. Ups. syn. ead. et V. urticae fol. canadensis Raj. hist. 536. Zan. hist. 203. V. lamii fol. Barr. rar. 30. t. 1146. l. nat. id., et Obs. quod Genus obs. stannia numero diversa dilacerari nequeat.)

163. V. spuria Sp. I.: V. tetrandra, spicis filiformib., fol. multifido-lacinatis, caulib. numerosis. H. ups. p. 8. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14. Veronica humilior, foliis incis. Clavt. virg. 8. Habitat in Canada, Virginia. 4. [Sp. I. II.]

H. Ups. syn. Clavt. l. c. et V. urticae fol., canadensis, fol. incis. fl. majore. Tourn. inst. 200. Hall. goett. 174., loc. nat. Lusitania; obs.; Diff. a V. communis (offic.) quod haec duplo major, ex ead. rad. plures ramos fert et rad. perenni gaudet, cum vulgaris annua sit. V. lusitanica latif. procerior. Tourn. 200. est biennis: alias pro ead. haberi.”

164. V. officinalis Sp. I.: V. tetrandra, spicis filif. paniculatis, fol. multifido-lacinatis, caule solitario. Sp. I. S. X. n. 13. Fl. succ. II. n. 30. Sp. II. S. XII. n. 15. V. fol. multif. lacinis, spicis filif. H. cliff. p. 11. n. 6. Fl. succ. I. n. 26. Roy. lugdb. 327. Dalib. paris. 9. Sauv. monsp. 279. — Mat. med. n. 17. — V. communis, flore caeruleo. Bauh. pin. 269. — V. recta. Dod. pempt. 150. (Sp. II.) Habit. in Europae mediterraneae ruderalis. ☉. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. o. — Fl. S. I. II. syn. end. — H. Cliff. ead. et pl. vetusta, cum var. et V. lus. latif. proc. Tourn. 200. — S. XIII. „Flores alborecentes.”

165. *V. supina* Sp. I.: *V. tetrandra*, spicis filif. solitariis, fol. bipinnatifidis. *Sp. I. S. X. n. 14. — Sp. II. S. XII. n. 16. V. tenuifolia*. Bauh. pin. 269. *V. supina* Clus. hist. 2. p. 46. *Habit. in Hispania.* [*Sp. I. II.*]
„Caul. teretiusc., subcompressus, subpubescens. Flor. caerulecentes.” *S. XII. — Mixit hanc Loefling ex Hiss. Loeff. in p. 295. (vers. germ. p. 379.) — Manifesto huc pertinet: V. fol. decomposita pinnatifida, caule procumbente. H. Cliff. p. 11. n. 7. cum syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugd. 1. p. 187. Clus. l. c. et Bauh. hist. 3. p. 444. Dod. pempt. 250. — ex agro Sal-mantiensis.*

XXXVI. **LYCOPUS** T., S. I.: Cor. 4-fida: lacinia unica emarginata. Stam. distantia. (*S. VI. n. 27.*)..... Sem. 4, retusa. *S. X. n. 31. XII. 33.*

LYCOPUS. Tournef. 89. *Pseudomarrubium* Riv. I. 30. (*G. I. II.*) — *CAL.* Per. Iphyllum, tubulat., semi-5fidum: lacin. angustis, acutis. — *COR.* Ipetala inaequalis (*G. VI.*) Tub. cylindraceus, longit. calycis. Limb. 4fidus, obtus., patulus: lacin. subaequalib.; superiore latiore, emarginata; infer. minore. — *STAM.* Filam. 2, corolla fere longiora, ad ejus lacin. superiorem inclinata. Anth. parvae. — *PIST.* Germ. 4fidum. Styl. filif., rectus, longit. staminum. Stigma bifid., reflexum. — *PER.* O. Cal. in fundo semina continens. — *SEM.* 4; subrotunda. [** G. I. n. 19. II. 27. V. 31. VI. 33.*]

166. *L. europaeus* Sp. I.: *L. foliis sinuato-serratis*. *Sp. I. II. S. X. II. n. 1.* Fl. succ. II. n. 31. L. fol. indivis. Fl. succ. I. n. 27. Dalib. paris. 9. *Lycopus* H. cliff. p. 11. Roy. lugd. 325. *Marrubium palustre* glabrum. Bauh. pin. 230. — *Sideritis mathioli. Dalech. hist. 1117. (Sp. II.)* — *Habit. in Europae ripis humenitib. 21.* [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Riv. l. c., Bauh. (et Tourn. inst. 191. in Ed. I.) — H. Cliff. ead., cum veterib. multis, et var. et L. fol. in profundas lacin. dissectis Tourn. l. c., Boerh. lugd. 1. p. 188., Pseudo-Marrub. aquat. glabr., fol. dissectiorib. Moris. hist. 3. p. 378. s. II. t. 9. f. 20.

167. *L. virginicus* Sp. I.: *L. fol. aequaliter serratis. Sp. I. S. X. XII. serrulatis. Sp. II. n. 2. L. fol. lanceol. tenuissime serratis. Gron. virg. 8. Habit. in Virginia. 21.* [*Sp. I. II.*]

XXXVII. **AMETHYSTEA** Diss. Dassow.: Cor. 5-fida, lacinia infima patentiore. Stam. approximata. Calyx subcampanulatus. Sem. 4, gibba. *S. X. n. 32. XII. 34.* — *Cor. subaequal. 5fida. St. appr. Cal. subcamp. S. VI. p. 83. n. 1033.*

AMETHYSTEA. *Amethystina* Amman. Hall. — *CAL.* Per. 1-phyllum, tubuloso-campanulat., angulat., semi-5fidum, patens (*Am. ac.*) subaequale, acuminatum, persistens. — *COR.* 1petala, ringens, calyce paulo longior. Limb. 5partitus, subaequalis: Lab. superius erect., rotundatum, concavum, bipartit., dehiscent. Lab. infer. 3partitum; Lateralib. rotundatis, erectis, breviorib.; Intermedia integerrima, concava, longit. labii super. — *STAM.* Filam. 2, filif., approximata, sub labio super., eoque longiora. Anth. simpl. subrotundae. — *PIST.* Germ. 4fidum. Styl. magnit. staminum. Stigm. 2, acuta. — *PER.* O. Cal. magis campanulatus, patens. — *SEM.* 4, calyce breviora, obtusa, intrors. angulata. [** Diss. Dassow. in Am. ac. I. p. 385., G. V. n. 32., VI. 34.*]

„Obs. *Lycopus* itaque disting. cor. Labio super. indiviso, L. inf. non concavo, stam. distantibus.” *Am. ac. l. c. p. 386.*

168. *A. caerulea* *Sp. I. II. S. X. XII. n. 1.*: *Amethystea* Diss. *Dass. l. c.* Amoën. acad. 1. p. 386. H. ups. p. 9. *A. montana* erecta, fol. exiguis digitatis trifidis serratis, flosc. cum coma e caeruleo-janthinis. Amm. ruth. 44. Hall. cat. ups. 1742. p. 51. f. 1. *Habit. in Sibiriae montosis.* ☉ [*H. ups. Sp. I. II.*]

Sermo de hac pluris est in Epist. Linn. (cf. Smith ep. Linn. II. p. 198., 399—400. et al.) — Am. ac. l. c. syn. Amm. et descr. Rad. fibrosa annua. Cal. 4gonus, erect., pedal., obtusus, glaber. Fol. oppos. (10 circiter oppositiob.), ova-

ta, glabra, patentia, profunde serrata, 3partita: lobis lanc., obtusiusculis, basi in petiolos decurrentia. Rami ex al. inferiorib. oppos., 7flori, invol. setaceis, 2phyllis, minimis. Cor. caeruleae, cal. caerulecentes.”

XXXVIII. **CUNILA** S. X. sq. (*nec G. I. sq.*): *Cor. ringens: labio super. erecto plano. Filam. castrata 2. Sem. 4. S. XII. n. 35.*

CUNILA. *Hedysmos* D. Rojen. *Mitch. act. N. C. 1748. app. 211. (S. X. X.)* — *CAL.* Per. 1phyllum, cylindric., persistens, 10striatum; ore subulbiato, 5dentato, persistens. — *COR.* 1petala, ringens. Lab. superius erect., planiusc., emarginatum. Lab. infer. 3partitum lacin. rotundatis: media emarginata (lineari, truncata, concava S. X.). — *STAM.* Filam. 2, filif., corolla 2plo longiora S. X.) et 2 rudimenta filamentorum (*G. VI.*) Anth. subrotundae, didymae. — *PIST.* Germ. 4partitum. Styl. filif., longit. staminum. Stigm. 2fid., acutum. — *PER.* O. Calyx fauce villis clausa. — *SEM.* 4, ovalia, minuta. [** S. X. app. p. 1359. n. 1106., * G. VI. n. 35.*]

Obs. *Genus primo datum in S. X. append. (Genera pl. nova addenda) l. c., auct. Dav. Rojeno. — Plane aliud est: Cunila G. I. II., S. II. VI., Hort. cliff. etc., sub Cl. XIV. Ord. I. militans, et species nonnullas Sideritidis amplectens: q. cf. —*

169. *C. mariana* S. X. app. p. 1359.: *C. fol. ovatis serratis, corymbis terminalibus dichotomis. Sp. II. S. XII. n. 1. Satureja origanoides (cum ead. diagn.)* *Sp. I. p. 568., S. X. p. 1196. n. 9. — Hedysmos Mitch. E. N. C. 1784. app. 211. (S. P. I.)* — *Thymus fol. ovat. acumin. serratis, corymbis lateralib. terminalib. pedunculatis. Gron. virg. 64. et Am. acad. tom. 2 diss. 22. §. 13. n. 7. Calamintha mariana, mucronatis rigidiorib. et crenatis fol., flusculor. calycis villis argenteis (etc.)* *Phuk. mant. 34. t. 344. f. 1. Cal. erecta virginiana, mucronato folio glabro. Moris. hist. 3. p. 413. s. II. t. 19. f. 7. Habitat in Virginia. 21. [Sp. II. et, o. o., I.]*

Obs. *S. X. App. sine diagn. — Am. ac. l. c. commoer. uti antidotum contra morsum serpentum.*

170. *C. pulegioides* *Sp. II.*: *C. fol. oblongis bi-(uni-Sp. II.) dentatis, florib. verticillatis. Sp. II. S. XII. n. 2. Melissa (pulegioides Sp. I.): florib. verticillat. glomeratis secundum longitud. caulis, fol. tomentosis. Gron. virg. 167. Sp. I. p. 593. S. X. p. 1104. n. 7. — Kalm. it. 2. p. 314. (S. X. sq.) — Habitat in Virginiae, Canadae siccis (Sp. II.). ☉*

„Planta spithamea, brachiata. Fol. lanceolata-ovata, scabris, uno alterove dente notata: superiora angustiora. Vertic. secundum totam longit. plantae, 10-12-striatus scaber: Labio super. trifido acuminato; infer. setaceo. Cor. alba, fauce violaceae: Lab. super. vir emarginato. Stam. 2 corolla breviora, fertilia et Filam. alia 2 minor castrata.” *Sp. II. — „Bract. utriusq. binae florib. majores, praeter alias minutas.” S. XII.*

„Pl. spith. brach.: ramis breviorib. simplicib. Fol. lanceol., glabra. Vertic. laxi florum a radice ad summities plantae conferti. Diff. a Thymo pulegioides *Sp. I. (q. sq.)*, cui simil., non tantum fl. minime spicatis ut in illo, verum lateralib. per caul. sparsis, sed praecipue fauce cal. vir manifeste villosa, minime pilis albis caesia. Fol. in hac utriusq. uno alterove dente notata, in illa autem saepius integræ.” *Sp. I. p. 593—594.*

171. *C. thymoides* *Sp. II.*: *C. fol. ovalib. integerrimis, flor. verticillatis, caule tetragono. Sp. II. S. XII. n. 3. Thymus pulegioides: ram. verticillat. longis, fol. ovalib. striatis. Sp. pl. I. p. 592. n. 8. S. X. p. 1103. n. 8. Acinos thymi fol. et facie, fl. inexpressis. Moris. hist. 3. p. 404. s. II. t. 19. f. 6. Habit. Monspeili. ☉ D. Sauvages.* [*Sp. I. II.*]

Habitus praecedentis; — at cal. 2labiati a Satureja, ore barbati a Melissa et Mentha cum distinguunt. (S. Sp. II.) Caul. erectus, spithameus: Ramis paucis simplicib. brevib. Fol. ovalia, obtusa, glabra, subius striata. (*Sp. I. II.*) — *Rami et plantae maxima pars verticillis ovalitatis. Sp. I. — Vertic. secundum totam caulis longitud. Stam. inquirant in viva ejus contreranci. Sp. II.*

XXXIX. **ZIZIPHORA** H. Cliff.: *Cor. ringens labio superiore reflexo, integro. Cal. filiformis. (S. VI. n. 23.)..... Semina 4. S. X. n. 33, XII. 36.*

ZIZIPHORA. — CAL. Per. I. phyll. tabulos. cylindricae, longiss., striatum, hispid. ore dentato, minimo; fauce barbata. — COR. 1 petala, ringens. Tub. cylindricae, longit. calycis. Limb. minimus. Lab. superius ovato, reflexum, integrum (emarg. obtusum *Cor. g. et G. II.*); Lab. infer. patens, latus, trifidum; lacin. rotundatis, aequalib. — STAM. Filam. 2, simpl., patentia, longit. fere corollae. Anth. oblongae, distantes. — PIST. Germ. 4 fidum. Styl. setaceus, longit. corollae. Stigma acuminat., inflexum. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. 4, calyce longe breviora, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata. [*Cor. gen. n. 966. * G. II. n. 28; V. 33, VI. 36.*] *Obs.* Primum L. in H. cliff. sub Cl. XIV. Ord. I. habuit, correxit in Appendice, p. 504.

172. **Z. capitata Sp. I.**: Z. capitulis (*fasciculis S. XIII.*) terminalib., fol. ovatis. *Sp. I. II. S. XII. n. 1.* Z. fol. lanceolat., fl. terminatricib. H. cliff. p. 305. Roy. lugdb. 313. **Z. capitato terminat. Vir. Cliff.** p. 4. Clinopodium fistulos. pumilum Indiae occident., summo caule floridum. Pluk. alm. 111. t. 164. f. 4. — **Thymus humilis latifolius.** Burb. cent. 3. p. 23. t. 51. f. 6. (*Sp. II.*) Habit. in Syria, Armenia (*Sp. I. II.*) ☉.

[*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Clinop. humile syriacum, brevior fol., Ziziphorum dictum. Moris. hist. 3. p. 374. s. 11. t. 8. f. 5., Pluk. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 159. — *loc. nat.* Syria: *Append.* p. 504. add.: „crescit prope Rhegium in Calabria.“ — Fl. omnes terminal. fasciculat. Cor. absq. macula palati, quae occurrit in Z. tenuiore. *Mant. II.* p. 317.

173. **Z. hispanica Cent. I.**: Z. flor. racemoso-spicatis, bract. obovatis nervosis acutis, fol. ovatis. *Cent. I.* in Amoen. acad. 4. p. 253. *S. X. n. 1. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* Habit. in Hispania. ☉.

[*Sp. II.*]

„Caul. brachiatus. Fol. ovata, petiol., vix crenata. Spicae laxae, racemosae caulemq. terminantes, oblongae, bract. folio majorib., obovatis, nervosis, acutis, integerr., ciliatis. Fl. tereti intra sing. bracteam, longit. bractaeae. Cal. cylindricae, inferne crassiores, sessiles, hispidi. Cor. limbo parvae. Stam. 2.“ *An. ac. l. c.* „cum c. i. t.“ *Loefl. 144.*; „equidem in Loefl. it. non inveni. R.“

174. **Z. tenuior Sp. I.**: Z. flor. lateralibus, fol. lanceolatis. Roy. lugdb. 313. H. ups. p. 9. *Sp. I. S. X. n. 2.* *Sp. II. S. XII. n. 3.* Z. fol. lanc. flor. in alis. H. cliff. p. 305. **Z. flor. lateralib. Vir. Cliff.** p. 4. — *Acinos syriaca*, folio mucronato, capsulis hirsutis. Moris. hist. 3. p. 404. s. 11. t. 19. f. 3. 4. Habit. in Syria ☉

[*Sp. I. II.*]

H. Ups. syn. Moris. l. c. et Raj. apud 300. Clinopod. orientale hirsut., fol. inferiorib. Ocyneum; super. Hypssopum referentib. Tourm. cor. 12. — c. v. a. r. *Acinos syr.*, tenuiore fol., caps. hirs. Moris. l. c. f. 4. Raj. l. c. — et *loc. nat.* Syria, Media. — H. Cliff. syn. Moris. utramq. — l. n. Syria „missa ex Aleppo. An haec tantum var. antec. (*Z. capit.*)? sic credere.“ — *S. XIII. err. typ. loco* „fol. lanc.“ habet: „ovatis.“

175. **Z. acinoides Sp. I.**: Z. flor. lateralibus, fol. ovatis. *Sp. I. n. 3. S. X. n. 2. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* Clinopodium supinum incanum. Amm. rub. 66. („?“ *Sp. II.*) Habit. in Sibiria. ☉ — *Habitus Thymi Acinos*, sed majora quintuplo omnia. Fol. Z. capitatae; Flor. laterales ut in Z. tenuiore, sed copiosiores. Cal. similiter hispidi; stam. extra corollae tubum protrusa. [*Sp. I. II.*]

XL MONARDA G. I.: Cor. inaequalis: labio super. lineari, filamenta involvente. Sem. 4. *S. VI. n. 32, X. 34, XII. 37.*

MONARDA. *Origanum spurium* Riv. l. 89. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. monophyll., tubulatum, cylindricae, striatum (*Sp. G. I.*); ore 5-dentato, aequali, *persistens (G. VI.)*. — COR. Petal. unicum. Tub. cylindricaeus, incurvus (*G. I.*); calyce longior. Limb. ringens. Lab. superius rectum, angustum, lineare (*marginebus obovatum, longius, G. I.*); integrum: L. infer. reflexum, latus, trifid. (*semitrif. G. I.*); lacin. media longiore, angustiore, emarginata: *lateralib. obtusis (Sp. G. I.)*. — STAM. Fil. 2, setaceae, longit. labii super., a quo involuta. Anth. compressae, superne truncatae, inferne convexae, *erectae (Sp. G. I.)*. — PIST. Germ. quadrifidum. Styl. filif., cum staminib. involuta. Stigma bifid., acutum. — PER. 0. Cal. in fundo semina continens. — SEM. 4, subrotunda. — OBS. M. di-

dyma stam. 4 profert, quorum 2 castrata. (*Sp. G. I. II.*) [** G. I. n. 17. radius, G. II. 32., V. 34., VI. 37.*]

176. **M. fistulosa Sp. I.**: M. capitulis terminalib., caule obtus. angulo. *H. Cliff.* apud p. 495. et H. ups. p. 12. t. e., *Sp. I. II. S. X. XII. n. 1.* Mill. dict. t. 122. f. 2. M. fl. capitatis, caule obtuso. *Vir. cliff.* p. 3. Roy. lugdb. 313. Monarda. Hort. cliff. p. 11. *Originum fistulos. canadense.* Corn. canad. 13. t. 14. — *Var. β. Sp. II.*: M. mollis Amoen. acad. p. 399. Clinopod. majus virginense, fol. minus hirsutis acutiorib., fl. fistulosi. Moris. hist. 3. p. 374. — Habit. in Canada. 2.

[*Sp. I. II.*]

Sp. I. syn. Corn. l. n. idem. — *S. XIII.* add.: Riv. mon. 58. — *H. Ups. syn.* Corn. l. c. et Clinop. canad. majus hirsut., fl. fistulosi. Moris. hist. l. c. s. 11. t. 8. f. 2. — *H. Cliff.* p. 11. *syn. ead. et pl. v. velusta*, „cum v. a. r. α. Clia. canad. fistul. fol. saturatis virentib., et hirsutis. Boerh. lugdb. 1. p. 158. — Add. obs., nomen gener. originem illustrans. — *H. Cl.* p. 495. solum diagn. emendat et seq. sequi commendat.

M. mollis: „Simillima M. fistulosa, et caule duplo majore, minime piloso ut in illa: diff. etiam a M. clinopodia fol. molliss., nec nudis, argute serratis. Calyce fructus basi griseis punctis adperso imprimis differt.“ *An. ac. l. c. nota c.)*

177. **M. didyma Sp. I.**: M. flor. capitatis sub-dynamis, caule acutangulo. *Sp. I. II. S. X. XII. n. 2.* — *Mill. ic. 122. f. 1.* (*S. X. seq.*) — M. caule acute angulato, capit. terminalib., H. cliff. p. 495. Cold. noveb. 7. M. fl. capit. verticillatisq., caule acute ang., fol. lanc. serratis glabris. Bütt. can. 226. — *Trew. chret. 32. t. 66.* (*Mant. II.*) — Habit. in Pensilvania, Noveboraco.

[*Sp. I. II.*]

„Folia suprema canescentia.“ *Mant. II.* p. 317. — *Pl. primo in herb. Gronov. vidit, teste H. Cliff. l. c.*

178. **M. clinopodia Sp. I.**: M. flor. capitatis, fol. laevissimis (*laevibus Sp. I. S. X.*) serratis, *Sp. I. II. S. X. XII. n. 3.* M. fol. ovato-lanc., verticillis lateralib. dichot. corymbosis, fol. inaequaliter serratis. Gron. virg. 9. Habit. in Virginia. 2. — Rad. perenn. Facies pl. praecedentis quoad staturam, at fol. gerit Clinopodi incani omnino; neque huic spica rubra, sed purpurea (*Sp. II.*), nec fl. tetrandri; foliisq. glaberrimis distincta a prima. Fol. ovato-oblonga, acum., profunde serrata, petiolata, utrinq. laevia. Caul. quadrangularis, magis quam in prima, minus argute quam in secunda. Fl. in capit. bracteis radiatum, pallidi.

[*Sp. I. II.*]

179. **M. punctata Sp. I.**: M. flor. verticillatis, coroll. punctatis, bract. coloratis (*S. XII.*) H. ups. p. 12. n. 2. *Sp. I. II. S. X. XII. n. 4.* M. fl. verticillatis. H. cliff. p. 495. *Vir. cl.* p. 3. Gron. virg. 9. Roy. lugdb. 313. Clinopodium virginian. angustif., — quovis verticillo 12 foliol. rubentib. cincto. Pluk. alm. 111. t. 24. f. 1. Habit. in Virginia. ☉ [*H. Cl. Sp. I. II.*] — Clinop. angustif. virgin., lamia fl. luteo maculato. Moris. hist. 3. p. 375. s. 1. t. 8. f. 8. m. — Caul. perennat. Cor. luteae punctis purpureis. Bract. subviolaceae 4 majores, 4 minores, praeter folia verticillorum. *Mant. II.* p. 317 — 8.

180. **M. ciliata Sp. I.**: M. flor. verticillatis, cor. involucre longioribus, *Sp. I. II. S. X. XII. n. 5.* „M. spica interrupta; involucreis longit. verticillorum lanceolatis. Gron. virg. 9. cum descr. Clinopod. angustif. non ramosum, fl. caeruleo: lab. trifido atro-purpureis maculis ornato. Pluk. alm. 10. t. 164. f. 3. Moris. hist. 3. p. 374. s. 11. t. 8. f. 6. — Hab. in Virginia. [*Sp. I. II.*]

Obs. Monarda fl. zeyl. n. 24. cf. Ballota disticha.

XLI ROSMARINUS T. S. I.: Cor. inaequalis, labio super. bipartito. Filam. longa, curva, simplicia. *S. VI. n. 31, X. 35., cum dente, S. XII. n. 38.*

ROSMARINUS Tournef. 92. *Riv. l. 83.* (*Sp. G. V. VI.*) — CAL. Perianth. 1 phylum, tubulat., superne compressum: ore erecto, bilobato, superiore integro, infer. bifido (*tridentato G. I.*) — COR. Petal. unicum. Tub. calyce longior. Limb. ringens. Lab. superius bipartit., erectum, brevius, acutum, marginib. reflexis: L. infer. reflexum, trifid., lacin. media maxima (*maiore G. I.*), concava, basi angusta: lateralia angustis, *acutis (Sp. G. I.)*. — STAM. Fil. 2, subulata, versus lab. super. inclinata, eoque longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen

4 fid. Stylus figura, situ et longit. staminum. Stigma simpl., acutum. — PER. 0. Calyx sem. in fundo continens. — SEM. quatuor, ovata. [* G. I. n. 18., II. 31., V. 33., VI. 38.]

Obs. Ad Salvias proximae accedit, distinguendus staminib. minime bifurcatis (♂. G. I. II.). G. I. App. p. 379., II. (t.e.). V. VI.

181. R. officialis Sp. I. II. S. X. XII. n. 1. Rosmarinus. H. cliff. p. 14. H. ups. p. 11. Mat. med. n. 16. Roy. lugdb. 310. R. spontaneus, latiore folio. Bauh. pin. 217. Var. β. Sp. I. R. hortensis, angustiore folio. Bauh. pin. 217. — Habit. in Hispaniae, G. narbonensis, Italiae Orientis (Sp. II.), Gallicae collibus. (Sp. II.) ♀.

[Sp. I. II.]

Mat. med. plane ut Sp. I. — H. Ups. sola var., cetera item. — H. Cliff. syn. Bauh. et var. 5. α. R. spontaneus, s. latif., folii apice in hamum curvato. Boerh. lugdb. I. p. 180. — β. R. spontaneus, fol. eleganter variegato. Boerh. l.c., — γ. R. hort., angustiore folio. Bauh. l.c. Boerh. l.c., — δ. R. fol. varieg. Tourn. inst. 193. R. striatus s. aureus Boerh. l.c., — ε. R. hort., ang. fol., argenteus. Boerh. l.c., — Crescit in Hisp. tanta copia, ut navigantes — antequam videant terram, reficiantur ejus odore, et in Gallia narb., ut vix aliud lignum arbor incolae. H. Cliff.: reliqua heic superflua. —

XIII. SALVIA T. S. I.: Cor. inaequalis. Filam. transverse pedicello affixa. S. VI. n. 30., X. 36., XII. 39.

SALVIA Tournef. 83. Horminum Tournef. 82. Sclarea Tournef. 82. — CAL. Perianth. monophyllum, tubulat., striat., superne sensim ampliatum et compressum: ore erecto, bilobato, superioritricidentato (♂. G. V. VI.), infer. bidentato. — COR. Petal. truncatum. Tub. superne ampliat. et compressus. Limb. ringens. Lab. superius concav., compressum, incurvum, emarginat.: L. infer. latius, trifid.: lacin. media majori, subrot., emarginata. — STAM. Filam. 2, brevissima, in his 2 alia transversa in medio fere affixa, quorum extremitati inferiori Glandula, superiori Anthera insidet. (G. V. VI.: — Fil. 2., c. medio bifida, ramis obtusis sinu remotis, ramo altero longiore, sub labio super. recondito, cui Anth. insidet. Alteri vero ramo obtusa appendiz. G. I. obtusum quid! forte Neratium? G. I.) — PIST. Germ. 4fidum. Styl. filif., longiss., situ staminum. Stigma bifid. — PER. 0. Calyx levissime connivens, in fundo sem. gerens. — SEM. 4, subrotunda. — OBS. Filam. bifurcatum singular. constituit essentialiam characterem. [* G. I. n. 16., II. 30., V. 36., VI. 39.]

sub Rudimenta stam. duorum sed steriliorm, in fauce corollae sub labio superiore saepius occurrunt. (♂. G. VI.) — Glandula in plerisq. callosa est; (G. V. VI.: Appendix staminum obtusa in alii callosa est et glandulae simillima: G. I. II.) in paucis, vero antherae quasi rudimentum et parum fatiniferum occurrit in quibusdam. (G. VI.) G. I. App. p. 579., G. II — VI. l. c.

Obs. S. I. II. habent syn. Horm. et Sclarea T.

182. S. aegyptiaca Sp. I. sq. (nec Mant. I.): S. fol. linear. (♂. S. X — XIII.) lanceolatis denticulatis, flor. pendunculatis. Horn. cliff. p. 13. n. 17. Roy. lugdb. 309. Sp. I. II. S. X. n. 1., S. XII. n. 1. (non n. 36.) — Horminum aegyptium minus, ramosissim. Lippi. Boerh. lugdb. I. p. 66. Habit. in Aegypto. [Sp. I. II.]

H. Cliff. t. e. plane sic. Add. „Planta sub hoc nom. in phytolacio Cliff. obvia, gaudet caule vix spithameo parum ramoso; fol. Lavendulae, s. lin. lanc., acutis, strictis, rugis longitudinalib., serraturis denticul., minimis. Fil. in vertic. rarissimos digesti, singuli proprio pedunculo penduli.”

„Pl. pedalis, stricta, brachiata. Foli. nuda, denticul., scabra, subtus rugosiss., Spicae quasi spinosae. Fl. terni, pedicellati, minutissimi. Cor. albae; Lab. super. brevissim., emargin., non compresso; L. infer. trifid.: intermedia villosa punctata. Stam. parva, antheris caeruleiscentib.” S. XII.

Obs. S. aegyptiaca Mant. I. S. XII., ex errore his additio nomine, est S. spinosa Mant. II., q. cf.

183. S. cretica Sp. I.: S. fol. lanceolatis, calyc. diphyllis. Sp. I. II. S. X. XII. n. 2. Habit. in Creta. [Sp. I. II.]

184. S. lyrata Sp. I.: S. fol. radicalib. lyratis denticatis, corollar. galea brevissima. Sp. I. II. S. X. XII. n. 3. — S. corollarium labio super. breviori; fauce patente. Gron. virg. 8. S. fol. sinuato-serrat. glabris, cal. piloso vi-

scido, cor. vix calycem superante. Ziun. goet. 298. ♀ Horm. virginian., caule apiphylo, fol. quercinus, tubuloso longo fl. Moris. hist. 3. p. 395. s. 11. t. 13. f. 1. 27. Habit. in Virginia. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Gron. l. c. et Mor. syn. aliud, ad S. urticif. pertinens, fl. 31. l. c., quod correxit in S. X. — S. X., „fol. lateralib.” quod corr. in fine libri.

„Var. β. Horminum virginicum Sp. pl., huc referatur, quae ead. est pl., in Europa florib. clandestinis.” Ibid. p. 413. „Horm. virg. refer. ut var. sub S. lyr., cum sit ead. pl. extra patriam, mutilata, s. absq. corolla, ut probe examinant patebit.” Mant. II. p. 318.

Horm. virginicum Sp. I.: fol. cuneiformi-oblongis, caule bifolio. Sp. I. p. 696., II. p. 832., S. XII. p. 401., n. 2. Melissa atrorubens, bugulae fol. Dill. eth. 219. t. 175. f. 216. Sideritis, bugulae fol., mariana, fl. purpureis longo tubulo donatis. Pluk. mant. 171. Habit. in Virginia, Carolina. [Sp. I. II. l. c.]

185. S. officialis Sp. I.: S. fol. lanceolato-ovatis, integris (♂. Mat. m.) crenulatis, flor. spicatis, cal. acutis. H. cliff. p. 12. n. 2. H. ups. p. 10. n. 1. Mat. med. n. 13. Roy. lugdb. 307. Sauv. mons. 143. S. major. Bauh. pin. 237. — Var. β. Sp. I.: Salvia minor aurita et non aurita. Bauh. pin. 237. — Habit. in Europa australi. ♀. [Sp. I. II.]

Mat. med. sic: excl. var. — H. ups. syn. Bauh. l. c., Cam. epit. 475. — c. var. β. S. major, fol. ex lateo et viridi varieg. Boerh. lugdb. I. p. 166. — H. Cliff. syn. pl. veterum, q. cf., et var. γ. max. ex Boerh. lugdb.: α. S. major, fl. candidis. Boerh. l.c., — β. S. perelegans tricolor argentea Belgarum Boerh., — γ. (var. β. H. ups.), — δ. S. maj. fol. ex virid. et albo varieg. B., — ε. S. maj. arborecens, fol. vietiis laceris, fimbria aurea. B., — ζ. S. angustif. serrata. Bauh. l. c. S. cretica angustifolia. Clus. hist. 384., (haec est S. cretica Sp. I.), — η. S. minor etc. (vid. sup.), Bauh. Boerh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 385. Riv. mon. 83.

186. S. pomifera Sp. I.: S. fol. lanceolato-ovatis integr. crenulatis, flor. spicatis, calyc. obtusis. H. cliff. p. 12. n. 1. Roy. lugdb. 307. Sp. I. II. S. X. XII. n. 5. S. cretica frutesc. pomifera, fol. longiorib. incanis et crispis. Tournef. cor. 10. itin. I. p. 92. t. 92. S. bacifera. Bauh. pin. 237. Habit. in Creta. [Sp. I. II.]

H. Cliff. syn. Bauh., Tourn. l. c., Sclarea indica arborescens etc. Walthe. hort. 42. t. 15.

187. S. urticifolia Sp. I.: S. fol. ovato-oblongis duplicato-serratis, calyc. tridentatis: lacin. summa tridentata. Gron. virg. 8. Sp. I. II. S. X. XII. n. 6. — Horminum minus, betonicae fol., fl. purpureo. Pluk. amalt. 119. t. 420. f. 1. (S. X. sq.) Horm. virginianum erect., urticae fol., fl. minore. Moris. hist. 3. p. 395. s. 11. t. 13. f. 31. Habit. in Virginia, Florida (♂. Sp. I.) [Sp. I. II.]

„Corollae minutae: Lab. superiore brevi. Pistillum labio superiore longius. ♀.” S. XII.

188. S. serotina Mant. I.: S. fol. cordatis serratis mollib., flor. racemoso-spicatis, cor. vix calycem excedentibus. Mant. I. p. 25. S. XII. n. 38. S. fol. cordato-ovatis serrat. rugosis, bract. sub verticillis senis. cal. tridentatis. Ard. spec. I. p. 10. t. 2. — Habit. in Chio? Arduini. 3. ♀. Rad. biennis. Calx suffruticosus, sesquipedal., brachiatus, tetragon., vix tomentos.: Ramis inferiorib. caulescentib. Foli. cordata, marg. undulato, tenuissime serrata, vix tomentosa, mollis., subtus pallidiora. Spicae vix pendunculate, verticillares. Cal. cylindric., angustas, striatas, ore trifido: inferiore latiore. Cor. minuta, Ziziphorae magnit., vixque calycis ore major. Odor Nepetae, ingratus, validus. Cal. pedunculati bracteae minutis, ut vix conspicuis. [Mant. I.]

189. S. viridis Sp. I.: S. fol. oblongis crenatis, corollar. galea semi-orbiculata, cal. fructiferis reflexis. Sp. I. II. S. X. XII. n. 7. S. fol. ovato-obl. obtusis aequaliter cren., cor. semi-orb. H. ups. p. 11. n. 8. Horminum coma viridi. Tourn. inst. 178. Habitat.... ☉. [Sp. I. II.]

H. Ups. item: add. descr.: „Rad. annua. Caul. erecti, herbac., virides, parum pilosi. Foli. ovato-obl., aequaliter crenis rotundatis, obtusa, venosa, inferiora longis petiolis, super. sessilia. Foli. floralia summa cordata, integerr. Vertic. vix

constant plurib. quam 3 utrinq. florib. ad alas foliorum. Galea corollae semiorbiculata, integerr. nec emarginata, lab. inferius integerrimum emarginat.; dentes laterales prominuti, acuti. Faux alba. Pist. incurvum, vix prominens."

190. *S. Horminum* Sp. I.: *S. fol. obtusis crenatis*, bract. summis sterilib. majorib. coloratis. *Sp. I. II. S. XII. n. 8.* — *t. e. Vir. cliff. p. 4. H. cliff. p. 12. n. 3. Mat. med. n. 14. Roy. lugdb. 310. et S. X. n. 8. Horminum sativum. Bauh. pin. 238. — Orminum verum mathioli. Gesn. fasc. 17. t. 11. f. 21. (Sp. II.)*

Habit. in Graecia, Apulia. *[Sp. I. II.]*
Mat. med. ut Sp. I. — H. Cliff. syn. Horm. coma rubra. Riv. mon. 50. Bauh. l. c. Dod. pempt. 294. — cam var. 3: α. H. coma purpureo-violacea. Bauh. hist. 3. p. 309. Tourn. inst. 178. Boerh. lugdb. l. p. 166. — β. H. coma alba. (Tourn. l. c.) — γ. H. coma viridi. Boerh. Tourn. l. c. — Loc. n. et. idem.

191. *Spec. omissa*: *S. fol. acutis dentato-serratis*, florib. summis majorib. coloratis. *S. orientalis*, fol. Betonicae acutissimo, coma purpurascens. Tourn. Cor. 10. — Habitat in Oriente. *H. Cliff. p. 12. n. 4. (inter praec. et S. pratensem: — nobis non liquet.)*

192. *S. sylvestris* Sp. I.: *S. fol. cordato-lanceolatis undulatis biserratis maculatis (Sp. II. s. q.) acutis*, bract. coloratis flore brevioribus. *Sp. I. II. S. X. XII. n. 9. — Horm. sylvestre salvifolium majus maculatum. Bauh. pin. 239. H. sylvestre v., altera species (Sp. I.)* Clus. hist. 2. p. 31. — Habit. in Austriae infer., Bohemiae agrorum marginib., vineis. *[Sp. I. II.]*

Obs. Huc manifeste pertinet: S. fol. cordato-lanceol. obtuse serratis. H. Cliff. p. 12. n. 7. cum syn. Scalaria, fol. Salviae, major et macul. Tourn. inst. 180. Boerh. lugdb. 1. p. 165. Bauh. l. c., H. syriac. longifol. etc. — Moris. hist. 3. p. 294. s. II. t. 14. f. 20. Clus. l. c., Orvala altera. Dod. pempt. 292. — et var. α. (quae sequens) loc. nat. Pannon., Austr. juxta vias et agros.

Sp. I. praeterea add. syn. H. sylv. s. minus Bauh., quod ad seq. pertinet. (Conjuncterat L. utramq., ut in H. Cliff., quem fortuito non citavit.)

193. *S. nemorosa* Sp. II.: *S. fol. cordato-lanceol. serratis planis*, bract. coloratis, corollae lab. infimo reflexo. *Sp. II. S. XII. n. 10. S. fol. cord.-lance. simpliciter serr.*, stam. galeam aequantib. Zinn. goett. 297. *H. sylvest. salvifol. minus. Bauh. pin. 239. Scalaria, fol. salviae, minor s. glabra. Tourn. inst. 180. Habit. in Austria, Tartaria. ♂. — Fol. Radicalia cordata; Caulina ovato-lanceolata, aequaliter serrata, supra nuda, subt. subtomentosa. Spicae ante florescentiam exacte tetragonae, bract. coloratis flore breviorib. Cor. punctis impalpabilibus adspersae; Labii infer. medius lobus arcte sub calyce reflexus. [Sp. II.]*

Obs. Huc ergo (cf. praec.) var. α. H. Cliff. l. c., ex syn.: Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 165. Bauh. l. c. et Moris. (l. c.) f. 21. Horm. sylv. 5ti spec. prior Clus. l. c.

194. *S. syriaca* S. X.: *S. fol. cordatis dentatis: inferioribus repandis, bract. brevibus (S. XII: glabris S. X. Sp. I.) acutis cordatis, cal. tomentosis. S. X. n. 9. A., Sp. II. S. XII. n. 18. H. syriacum. Bauh. pin. 238. prodr. 114. t. 114. Habit. in Oriente, Palaestina. Hasselquist. — Statura S. pratensis. Caul. obtuse angulati. Fol. cordata, rugosiss., subtomentosa, repanda, dentata, obtuse crenata. Panic. brachiata, virgata. Bract. calyce breviores, cordatae. Cal. 5-fidi, aequales, acumin., tomentosi. Cor. albae, (parvae S. XIII.) Styl. galea duplo longior. [Sp. II.]*

S. X. syn. Bauh. prodr. l. c. — S. XII. add. syn. Arduini in Sp. II. App. rectus ad S. discern. ductum: quod corr. M. II. p. 318. et S. XIII. — In Hasselq. itin. pl. non occurrit. — Obs. Utrumque syn. Bauh. in Mant. I. etiam ad S. pinnosam M. II. ducitur!

195. *S. haematodes* Sp. I.: *S. fol. cordato-ovatis rugosis tomentosis, cal. hispidis, rad. tuberosa. Sp. I. (†). S. X. n. 10. Sp. II. S. XII. n. 11. H. sanguineum, asphodeli rad. Triumph. obs. 69. t. 69. H. sylvestre maculat. tuberosum. Honuphr. H. sylv. majus haema-*

todes glabrum, fl. caeruleo, italicum. Barr. rar. 234. t. 185. Habit. in Italia. †. — Habitus Phlomidis, sed teneritudo Salviae; Cal. pilis rectis exstantib. undiq. hispidi sunt. [Sp. I. II.]

„Caul. erect., viscidus. Fol. cord., repanda, rugosa, supra laevia maculis ferrugineis: suprema parva, sessil. Cal. Labio superiore supra concavo, carinato, obtuse, emarginato; L. inf. bifido. Cor. caeruleae S. sylvestris: Lab. super. falcato; L. infer. trifido: media latius, emarginata, saccata, reflexa. Styl. galea longior: Anth. coadunatae, nigrae; polline luteo.“ S. XII.

196. *S. pratensis* Sp. I.: *S. fol. cordato-oblongis, crenatis (Sp. II.): summis amplexicaulib., vertic. subnudis, corollis galea glutinosis. Sp. I. S. X. n. 11. Fl. succ. II. n. 32. Sp. II. S. XII. n. 12. S. fol. ovat. inciso-crenatis, vert. subnudis. H. cliff. p. 12. n. 5. Fl. succ. I. n. 23. H. Ups. p. 10. n. 2* („fl. albo“), Roy. lugdb. 310. Dalib. paris. 10. H. pratense, fol. serratis. Bauh. pin. 238. H. sylvestre. Camer. epit. 629. — Var. β. Sp. II. Salvia agrestis: fol. cordatis: summis amplexicaulib. corollae galea labium aequante. Amoen. acad. 3. p. 399. S. X. n. 11. B. H. pratense nivum, fol. incanis. Bauh. pin. 238. — Habit. in Europae pratis. †. [Sp. II.]*

Sp. I. syn. Bauh. (prius), et var. β. „Galitricum sylvestre, fl. majore albo Bauh. hist. 3. p. 312. — S. fol. latiorib. obtusior. magis canescentib., fl. albis galea dimidio minore, serius florentib.“ — Hanc L. in horto coluerat teste H. Ups., ubi descr.: „Rad. vivax. Fol. cordato-obl., repando-crenata, summa sessil. Galea corollae falcata. Cor. albo colore variantes. Styl. corolla longior, galea vestitus.“ — Speciem inde fecit in Am. ac. l. c., cum syn. Bauh.; add.: „Hab. in Germaniae pratis.“ Simillima S. prat., a qua diff. fol. pallidis, tempore florenti autumnali, cor. albis; galea non duplo longiore quam lab., sed aequalis longitudinis.“ — In Fl. S. II. substituit, de S. prat. adjungens: „Flor. ante solstit. aestiv. Cor. calyce 4plo majore, caerule., galea labium longit. aequante, fol. saturate vir. a S. agresti differt.“ — (Diu a L. observatum esse car. cultum, liquet.)

Syn. plura, praeter eum., cf. in Fl. S. I. II. et H. Cliff. — Var. H. Cliff. α. — fl. suaverubente, β. — fl. caerule., ex Tourn. et Boerh.

197. *S. indica* Sp. I.: *S. fol. cordatis acute crenatis (Sp. I. S. XII: — lateralibus lobatis, Mant. II.), summis sessilib., vertic. subnudis remotissimis. Roy. lugdb. 15. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 21. — Scalaria indica, fl. variegatis. Tourn. inst. 179. — Habit. in India. [Sp. I. II.]*

S. XIII. add.: „Jacq. hort. t. 78.“ — Mant. II. p. 318. add.: „Hormin. hirsutum, fl. violaceo punct. aureis notato. Moris. hist. 3. p. s. II. t. 13. f. 16. †. — Caul. 3 pedatis, herbac., quadrangul., obtus., albo-pilosus uti petioli. Folia cordata, oblonga, rugosa, nudiuscul., subt. pilosa, lateralib. lobata, suberosa, petiolata: summo pari sessilib. Fol. floralia cordata, sessil., integra, acuta, parva. Calyx subcompressus: Labio super. 3-dentato: intermedia minore: L. infer. bipartito, piloso, viscoso. — Cor. magna; caerulea: Lab. super. falcato compresso emarginato. L. inf. 3-fido: intermedia magna saccata biloba fundo albidio: Lobis maculis violaceis margine albo, mox luteo: lacin. lateralib. horizontalib., lanceolatis porrectis replicatis; ideoque lab. inferius repraesentat Fucum s. Apem.“

198. *S. dominica* Sp. I.: *S. fol. cordatis obtusis crenatis subtomentosis; cor. calyce angustioribus. Sp. I. S. X. n. 12. Sp. II. S. XII. n. 13. Habit. in Domingo. [Sp. I. II.]*

199. *S. verbenaca* Sp. I.: *S. fol. serratis sinuatis laeviusculis (Sp. I. S. X.), coroll. calyce angustiorib. Vir. cliff. p. 17. Gron. virg. 3. Roy. lugdb. 309. Dalib. paris. 9. Sauv. monsp. 278. Sp. I. S. X. n. 13. Sp. II. S. XII. n. 14. — S. fol. pinnatifido-sinuatis, cor. labiis approximatis Ger. prov. 258. (S. XII.) — S. fol. pinnatifid. incisib. glabris. H. cliff. p. 12. n. 8. H. sylvestre, lavenderulae fl. Bauh. pin. 239. („S. Sp. ed. L.) — Raj. hist. 545. (Sp. I.) H. sylv. minus, incisio fol., fl. azureo. Barr. ic. 208. (et 220. S. I.) H. verbenacae lacinias, angustif. Triumph. obs. 66. t. 66. Habit. in Europae et Orientis (Sp. I.) pascuis. †. [Sp. I. II.]*

H. Cliff. syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 178. Vail. par. 103. Boerh. lugdb. l. p. 163. H. sylv. IVti spec. 5. Clas. hist. 2. p. 31. Barr. l. c. — c. var. c. H. pratense, fl. minimo. Tourn. l. c. — loc. nat. Angl., Gall., Belg. etc. — et obs. „In prat. fol. gaudet magis integris et cor. vix calyce majore caerulea, in cultis vero fol. pinnatis totaliter dissectis, fl. paulo majorib. pallidiorib.“ (Ultima haec spectant sequentem, ad quam etiam pertinet Barr. l. 220, in Sp. I. simul huc ducta. R.)

209. *S. clandestina* Sp. II.: *S. fol. serratis pinnatifidis rugosis*, spica obtusa, cor. calyce angustioribus. Sp. II. S. XII. n. 15. — *S. fol. pinnato-dentat. asperis hirsutis, vertic. pilosis, fl. apetalis.* Zinn. goett. 298. (S. XII.) — Horin. sylv., incisio fol., caesio fl., italicum. Barr. rar. 24. t. 220. Habit. in Italia. 3. [Sp. II.]

„Caul. tetragoni, obtusi, villosi, ascendentes, spithamei: Ramis superne saepius duobus. Fol. obl., pinnato-sinuata, rugosis, crenata, obtusa, petiolata, in caule 2. s. 3. parib. Spica truncata vertic. remotis. Bract. cordatae, triloriae. Cal. pilis glutinosus, labio super. plicato. Cor. violacea, vix calyce duplo longior; labii infer. medio lobo albo.“ Sp. II. — „Herba S. Verbenaceae; foliis S. ceratophyllae.“ S. XII.

201. *S. pyrenaica* Sp. I.: *S. fol. obtusis erosis, stamin. corolla duplo longioribus.* Roy. lugdb. 309. Sp. I. S. X. n. 14. Sp. II. S. XII. n. 16. Hormin. pyrenaica, glutinosum, angustiae fol., Herm. parad. 187. t. 187. Habit. in Pyrenaeis. [Sp. I. II.]

202. *S. disermas* Sp. II.: *S. fol. cordato-oblongis erosis, stamin. corollam aequantibus.* Sp. II. S. XII. n. 17. H. sylv. majus, fl. albo, integris foliis. Barr. ic. 187. bona. Habit. in Syria. 24. — Caul. pedales, villosi. Fol. cordata, obl., tomentosa, rugosa, margine erosa, grato gravi odore, Bract. cordatae, villosae, piloso-viscidae. Cor. albae. Stam. longit. corollae, [Sp. II.]

Mant. II. p. 318, add.: „S. villosa et viscosa, fol. lanceolato-ovat. versus petiolum angulatis. All. hort. 49. n. 4. cum descr. S. caule fruticoso, fol. ovat. sinuat. crenatis rugosis hirsutis Ard. spec. 1. p. 9. t. 1. (pertinet ad hanc, non vero ad S. syriacam). — Pl. tota pubescens, villis apice glutinosus. Fol. cordata, obl., erosa, rugosa, pubescentia. Bract. cordatae, villosae, acutius, calyce fere breviores. Cal. lab. superiore 3-dentato aequali; L. infer. 2-fido acuto. Cor. lab. super. erectum. L. inf. concavum: lacin. laterali, porrectis: Anth. exsertae. Styl. albus.“ — (Obs. S. Arduini jam add. in Sp. II. App. p. 1676; sed in S. XII. ad S. syriacam duxit.)

203. *S. mexicana* Sp. I.: *S. fol. ovatis utrinq. acuminatis serratis.* H. cliff. p. 13. n. 10. Roy. lugdb. 308. Sp. I. S. X. n. 15. Sp. II. S. XII. n. 19. „Sclarea mexicana altiss., facie heliotropii. Dill. elth. 339. t. 254. f. 330. Habit. in Mexici humilibus.“ [Sp. I. II.]

H. Cliff. syn. Dill. et Hormin. virginianum erect., urticae fol., fl. minore. Moris. hist. 2. p. 395. s. II. t. 15. f. 31. t. n. idem.

204. *S. hispanica* Sp. I.: *S. fol. ovatis, petiolis utrinque mucronatis* (Sp. II. sq.: — f. ov. basi mucronato-tuberosus. Sp. I. S. X.), spicis imbricatis, calyce trifidis. Sp. I. S. X. n. 16. Sp. II. S. XII. n. 20. — Kniph. orig. t. 2. (Sp. I.) — *S. fol. cordato-ovat. serrat. rugos., bracteis sub vertic. florum senis, cal. tridentatis.* Ard. sp. 10. t. 2. (Sp. II. App. p. 1676.) — Horminum sylvestre, lavenderae flore. Bauh. pin. 239? Sclarea hispanica, Tabern. herb. 764. ic. 374. Habit. in Italia. D. Rathgeb; in Hispania. Loefling. ☉ — Caul. sesquipedal., tetragonus, obtus., 4-sulcatus, superne pilis reflexis vestitus. Fol. ovata, acuta, rugosa, serrata, basi acuta; petiolis, basi utrinq. obtuso mucrone prominentib. Spica tetragona, imbricata Bract. ovatis, longit. calycum, ciliatis. Cal. sub singula squama saepe 5, prae tridentatis, acuti, dente super. solitario; infer. duobus. Cor. caerulea: limbo longit. calycis: galea brevior, subvillosa; lab. infer. trifido, obtuso, integerr., basi maculis 2, pallidis. [Sp. I. II.]

205. *S. verticillata* Sp. I.: *S. fol. cordatis crenato-dentatis, vertic. subnudis, stylis corollarum labio inferiori incumbentib.* H. ups. p. 11. n. 7. Sp. I. S. X. n. 18. Sp. II. S. XII. n. 22. *S. fol. cordato-sagittatis dentatis.* H. cliff. p. 495. Roy. lugdb. 509. H. sylvestre latif. verticillatum. Bauh. pin. 238. H. sylv. tertium. Clus. hist. 2.

p. 29. (Sp. I.) Habit. in Austriae, Misniae cultis et ruderalis. ☉. [Sp. I. II.]

H. Cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 395. s. II. t. 14. f. 27. Tourn. inst. 178., Clus. l. c. et Bauh. hist. 3. p. 314. Lamium maxim. foetens purpur., galea Hormini. Boerh. lugdb. l. p. 158. loc. nat. Viennae. — H. Ups. syn. Clus., loc. nat. Hungaria, descr.: „Fol. cordata, obtusius. petiolata, petiolis interdum duob. foliolis minimis ovatis lyrat. Vertic. nudi, cor. lavenderae parvis, galea ovata, stylo corolla longiore, lab. infer. corollae incumbente, seu deflexo.“

206. *S. glutinosa* Sp. I.: *S. fol. cordato-sagittatis serratis acutis.* H. cliff. p. 13. n. 11. H. ups. p. 11. n. 6. Roy. lugdb. 308. Saub. monsp. 146. Sp. I. S. X. n. 19. Sp. II. S. XII. n. 23. H. luteum glutinosum. Bauh. pin. 238. — H. sylvest. secundum. Clus. hist. 2. p. 29. (Sp. II.) Habit. in Europae luteosis. 2. [Sp. I. II.]

H. Ups. syn. eadem et Orvala tertia. Dod. pempt. 292. — *H. Cliff. item, et plura, q. cf. — Mant. II. p. 319. add.: „Cal. 3-lobus. Cor. falcata, flava, fusco-punctata: Lab. inferioris intermedia crenata.“*

207. *S. canariensis* Sp. I.: *S. fol. hastato-triangularib. oblongis crenatis obtusis.* H. cliff. p. 13. n. 12. H. ups. p. 10. n. 5. (t. c.), Roy. lugdb. 308. Sp. I. S. X. n. 20. Sp. II. S. XII. n. 24. H. canariense tomentos., hastato fol. Moris, hist. 3. p. 394. s. II. t. 13. f. 17. Habit. in Canariis. 3. [Sp. I. II.]

„Cal. 5-fidus, hispidus, lacin. super. majore, obtusa, 3-fida; infer. bipartita.“ Mant. II. p. 319.

H. Cliff. et Ups. syn. Sclarea fol. 3-angulari, toment. Tourn. inst. 180. Boerh. lugdb. l. p. 164. Horm. hastatis ampliorib. fol. s. Ari modo alatis, caulib. et pedic. araneosa lanugine villosis, ex ins. Gomara. Pluk. alm. 185. t. 301. f. 2. „bona.“ Moris. l. c. — Obs. H. ups. „Caul. lacin. araneosa molli tectus, quod singulare: haecque praecipue in tepidario fit; uti idem fit in Marubio vulgari et Marr. reliquis in caldario calido positis: an itaque avertat lacin calorem? Frutex est.“

208. *S. africana* Sp. II.: *S. fol. subrotundis serratis: basi truncatis dentatis.* H. cliff. p. 13. n. 13. Roy. lugdb. 308. Sp. II. S. XII. n. 25. S. afric. caerulea: (ead. diagn.) Sp. I. S. X. n. 21. S. afric. frutescens, fol. scorodoniae, fl. violaceo. Comm. hort. 2. p. 181. t. 91. — Horm. hastatis ampliorib. fol., caulib. et pedic. araneosa lanug. etc. Pluk. alm. 185. t. 301. f. 2. (Sp. II.) — Habit. in Cap. b. spei, locis argillosis. 3. [Sp. I. II.]

H. Cliff. syn. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 167.: t. nat. idem. — Syn. Pluk. in Sp. II. lapsu calami vel typho, huc ductam videtur: quod potius ad praeced. syn. primum est.

209. *S. aurea* Sp. II.: *S. fol. subrotundis integerimis: basi truncatis dentatis.* H. cliff. p. 13. n. 14. Roy. lugdb. 308. Sp. I. S. X. (S. afric. lutea) n. 22. Sp. II. S. XII. n. 25. S. afric. frutescens, fol. subrotundo glauco, fl. magno aureo. Comm. hort. 2. p. 183. t. 92. Habit. ad Cap. b. spei juxta rivulos. 3. [Sp. I. II.]

H. Cliff. syn. Comm. l. c. et Boerh. (l. sup. c.). — Loc. nat. id., Obs.: „Cum antec. maximam obtinet convenientiam, fol. tamen non serrata sunt, ad majora plicata.“ — Mant. II. p. 319. add.: „Cal. campanulata, 3-lobus, basi villosus.“

210. *S. colorata* S. XII.: *S. fol. ellipticis subintegerimis tomentos., calyc. limbo membranaceo colorato.* S. XII. XIII. n. 33. (S. in Sp. pl.) — „Habit. ad Cap. b. spei, arenosa maris littora. Caul. sexpedales, inferne radicales. Fol. petiolata, elliptica, tomentosa, pollicaria: infer. serrata, rarius auriculata, suprema integeri. Cal. campanulati, lacin. rotundatis, demum evasuri scariosis, amplis, sanguinei.“ S. XIII. p. 66. n. c.

211. *S. paniculata* Mant. I.: *S. fol. obovato-cuneiformib. denticulat. nudis, caule frutescente.* Mant. I. p. 25. S. XII. n. 34. — *S. chamaeleagna* Berg: cap. 3. S. minor aethiopica, fol. chamaeleagni asperis. Breyn. cent. 169. t. 5. Moris. hist. 3. s. II. t. 16. f. 1. S. fol. subrot. serrat. basi truncat. dentatis. Mill. ic. 150. t. 225. f. 1. (Mant. II. p. 511.) — Habit. in Africa. D. Royen. 3. — Caulis frutescens, erectus, teres, purpurascens,

scaber. Folia parva, cuneiformia, argute denticulata, venosa; laevia, subpetiolata. Panícula brachiata, decomposita. Calyces trifidi, vix pilosi: laciniae 2 inferioribus acutis. Corollae galea labio vix longior. Stylus corollae longior. — [M. I.] — „*Cal. labium super. 3 dentatum.*“ (M. II.)

212. *S. acetabulosa* Mant. I.: S. fol. obovatis dentatis, cal. campanulatis patentibus, pilosis, caule fruticoso. Mant. I. p. 25. (e. e.) S. XII. n. 35. S. fol. ovatis, cal. turbinate, limbo amplius. Gron. or. 10. S. syriaca, cisti feminae fol., acetabulis moluccae. Moris. hist. 3. p. 399. Habit. in Oriente. ? — Fruticulus. Ramis brachiatis, angustis, laevibus. Fol. petiolata, obov., basin versus dentata, subtomentosa. Racemi e divaricatione caulibus, elongatis, remote verticillatis. Fl. utrinq. 3, pedicellatis. Bract. ovatis, integerr., acuminate, glabrae, ciliatae, calyce fere minores. Cal. campanulatus, patens more Mollucellae s. Marrubii Pseudodictami, marg. quinquelobus: Lobis 2 superioribus latioribus, extus pilosis. Cor. albidā, calyce major: Lab. super. bifido paululo (non falcato s. elongato): L. inf. trifido: media majore. Stam. longit. corollae. Stylus corollae duplo longior. [M. I. l. c.]

213. *S. spinosa* Mant. II.: S. fol. oblongis repandis, cal. spinosis, bract. cordatis mucronatis concavis. Mant. I. p. 26. et S. XII. n. 36. (sub *S. aegyptiaca*, ex errore.) — Horm syriacum. Bauh. pin. 238. prod. 114. Moris. hist. 3. p. 392. s. 11. t. 16. f. 2. Habit. in Aegypto. Forskäh. 3. — Caul. pedalis, obsolete 4angulus, hirsutus, brachiatus. Fol. petiolata, subcord. s. ovata, rugosa, obtusiuscula, repanda, subt. magis pilosa; Suprema sessilis, acumin., serrato-crenata. Bract. cordatae, concavae, nervosae, supra glabrae, integerr., aristatae. Vertic. utrinq. triflori, sessiles. Cal. tubulosus, sulcatus, aristatus, subaequalis: dentibus 3 super. confertioribus; inferioribus 2. Cor. alba; Galea erecta, subfalcata, longit. tantum labii infer. Labium trifidum: media majore, concava, hiloba. Stam. alba, galea longiora. Anth. flavae. Styl. purpureus. Cal. fructus aridus, compressus, striatus; longit. bractearum, dentibus subulatis, ut in Hyoscyamo pungentibus, intra Bractearum ad verticillos. Involucella diphylla, brevis, acuta. Cult. H. U. [Mant. I. l. c.] — „Cor. galea, emarg., labii lobi laterales deflexi.“ M. II. p. 511. — (De syn. Bauh. cf. *S. syriaca* m. Cf. etiam supra N. 182.)

214. *S. Scalaria* Sp. I.: S. fol. rugosis cordatis oblongis villosis serratis, bract. coloratis calyce longioribus. concavis acuminatis. Sp. II. (t. c.) S. XII. n. 27. — S. fol. rugosis (H. Cl.), oblongo-cordatis, serratis (H. ups.). — serrato-crenatis H. cliff.), floralibus. calyce longioribus, H. cliff. p. 12. n. 6. H. ups. p. 10. n. 4. Mat. med. n. 15. Roy. lugdb. 309. Dalib. paris. 9. concavis acuminatis. Sp. I. n. 23. S. fol. rug. obl. cor. sinuatis; floralibus. recurvatis, cal. lanatis. S. X. n. 23. — S. fol. cordato-ovatis obscure undulatis, foliol. floralibus. lanc. concav. Guett. stamp. 263. Horm. Scalaria dict. im. Bauh. pin. 228. — Orvala Dod. pempt. 292. (H. Sp. I.) Habit. in Syria, Italia. 3. [Sp. I. II.]

Mat. med. ut Sp. I. — H. ups. sp. Bauh. Dod., loc. nat. Syr. — H. cliff. syn. Scalaria syriaca, fl. alba. Tourn. inst. 179. Boerh. lugdb. l. p. 163., et Horm. syriacum Bauh., ita ut *S. syriaca* vel *spinosa* eod. jure intelligere queas.

215. *S. ceratophylla* Sp. I.: S. fol. rugosis pinnatifidis lanatis; Sp. I. S. X. n. 24. vertic. summis sterilibus. Sp. II. S. XII. n. 30. S. fol. simplicibus dentato-pinnatis asperis. H. cliff. p. 13. n. 15. Roy. lugdb. 308. S. fol. simpl. dent. pinnatis rugosis verrucosis. H. ups. p. 10. n. 3. Horm. rugoso verrucosusq. fol., cornu cervi exprimente. Pluk. alm. 185. t. 194. f. 5. Herm. parad. 185. — H. ceratophyll. rugosum, fl. sulfur. Moris. hist. 3. p. 393. s. 11. t. 13. f. 6. (H. Sp. I.) — Habit. in Persia. 3. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. ead. et Scalaria rug. verrucosusq. fol. lacinia-to. Tourn. inst. 180., loc. n. id., c. obs. „Tota planta lanata et fol. valde rugosa, hinc affinis spec. (S. Scalaria).“ — H. Cliff. syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 164. et Herm. l. c., Pluk. Mor. l. c. — loc. nat. Pers., Syria.

216. *S. Aethiopsis* Sp. I.: S. fol. oblongis erosis lanatis, vertic. lanatis, bract. recurvatis subsinosis. Sp. II.

n. 29. cor. labio crenato. S. XII. n. 29. — S. fol. obl. dentato-angulatis hirsutis, vert. lan., cor. lab. saccato. Sp. I. n. 25. crenato. S. X. 25. — S. fol. lanceolat. sinuato-dentatis: floralibus verticillis complicitibus. H. cliff. p. 13. n. 9. Roy. lugdb. 308. Aethiopsis fol. sinuosis. Bauh. pin. 241. — Var. β. Sp. I.: Aethiopsis lacinialis fol. Barr. rar. 24 t. 188. — Var. γ. Sp. I.: Marum aegyptium. Vesl. al. p. 212. t. 212. — Habit in Illyria, Graecia, Africa. 3. (H. Sp. I.) — Lab. inferius sinuate cohaerens et saccum format. [Sp. I. II.]

H. Cliff. syn. Scalaria vulg. laciniosa, amplius, fol. Tourn. inst. 179. Boerh. lugdb. l. p. 163., Bauh. l. c., et Bauh. hist. 3. p. 315. — cum var. 3. — α. Scel. lacin. fol. Tourn. Boerh. l. c., Barr. l. c. — β. Scel. sicula, fol. argenteo subrot. Boerh. l. c. Aethiopsis tota arg. etc. Cup. catal., — γ. Scel. aethiops, fol. subrotundo, perenn. Boerh. l. c., Vesl. l. c. — loc. nat. eod.

217. *S. pinnata* Sp. I.: S. fol. lyrato. (S. XIII.) compositis pinnatis. H. cliff. p. 13. n. 15. Roy. lugdb. 309. Sp. I. S. X. n. 26.; Sp. II. S. XII. n. 31. S. orientalis latif. hirsutis. viscosa pinnata, fl. et cal. purpureis, inodora. Boerh. lugdb. 1. p. 167. t. 167. Horm. arabicum, alatis fol., fl. rubello. Pluk. alm. 185. t. 194. f. 6. Habit. in Oriente et Arabia. [Sp. I. II.]

„Caul. pilosus. Fol. pinnata, erosa, impari majore: suprema pinnata. — Cal. ovatus, hirtus, dilatatus, ore compresso obtuso absque dentibus. — Cor. non falcata, purpurea, parva.“ Mant. II. p. 319. — H. Cliff. loc. n. et syn. ead., add.: S. oriental. fol. alata majoribus et serr. Tourn. cor. II.

218. *S. argentea* Sp. II.: S. fol. oblongis dentato-angulatis lanatis, vertic. summis sterilibus, bract. concavis. Sp. II. S. XII. n. 28. Scalaria sicula, fol. argenteo subrot. Boerh. lugdb. 1. p. 163. Aethiopsis tota argentea cretica lanug. Cup. cath. Habit. in Creta. 3. — Media inter S. Scalaria et Aethiops. Fol. erosa, in sterili herba maxime tomentosa. Panic. minus brachiata, pubescens, viscosa, ramor. summitatibus sterilibus, quasi spinosis. Bract. concavae, muticae. Cor. alba galea purpurascens-pubescente; lab. flavicante. Styl. corollae longior. [Sp. II.]

219. *S. ceratophylloides* Mant. I.: S. fol. pinnatifidis rugosis villosis, caule paniculato ramosissimulo. Mant. I. p. 26. S. XII. n. 37. Salvia, Arduin. spec. 2. p. 12. t. 2. Habit. in Sicilia, Aegypto. Forskäh. — Media inter S. clandestinam et ceratophyllam. Cult. H. U. [M. I. l. c.]

220. *S. Forskaehlei* Mant. I.: S. caule subaphyllo, fol. lyrato-auriculatis, cor. galea semibifida. Mant. I. p. 25. S. XII. n. 33. (S. Forskaehlei). Habit. in Oriente. Forskäh. 2. — Caul. secundi anni florens, erectus, sesquipetalis, aphyllus, ultra dimidium verticillis florens. Rami 2 oppos., infra verticillum infimum. Fol. radice ovata, lyrata utrinq. lobo basem minore, repando-crenato, obtusa, villosa, viridia. Bract. calyce breviores, cordat., acut., integerr. Vertic. utrinq. floribus 3 s. 5, breviter pedunculatis. Cal. adspersi pilis viscidis. Cor. caerulea, calyce triplo major: Galea falcata, semibifida, lobis incumbens. Lab. trilobum, intermedia biloba, majore, crenata; basi punctis caeruleis reticulatum. Styl. corollae duplo longior. Facies S. nutantis. H. U. culta. [Mant. I.]

221. *S. nutans* Sp. I.: S. fol. cordatis inaequaliter basi excisis, caule subundo, spicis ante florescentiam cernuis. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 32. — S. fol. cor. obtuse crenatis, spicis fl. nutantibus. Act. petrop. 1747. p. 378. t. 14. (S. X. sq.) Habit. in Imperio Ratheno. 2. [Sp. I. II.]

XLIII. **COLLINSONIA** G. I. appi: Cor. inaequalis: labio inferiore multifido, capillari. (S. VI. n. 33.) Sem. 1, perfectum. S. X. n. 30, XII. 40.

COLLINSONIA. — CAL. Perianth. 1 phyllum, subulatum (G. V. VI.: parum G. I. II.), bilabiat. (G. VI.: 5 dentatum G. I — V.): lab. super. 3 fido reflexo latiore, infer. bipartito, subulato (G. VI.: — dentibus subaequalibus, quorum 3 super. inflexi, convexi 2 infer. patentiores, subulati; G. I. II., et t. e. V.): persistens. — Cor. monopet., inaequalis: Tub. inferodibitiform., calyce multoties longior. Limb. 5. (A. G. I. II.) 5 denus, erectus (H. G. V. VI.). lacin. superioribus. obtusis, breviss. 2 sum-

mis reflexis. *Lab. inferius* (seu Barba. *G. V.*) *longius, multifido-capillare*. (*G. V. VI.* : lac. aeterna maxima longiss., ad medium divisa in capillar. ramosas lacinias, altera vero maxime opposita minima, emarg., acuta: laterales s. alternae sibi inter ipsas oppos., erectae, integrae, minutiss., vix emarginatae majores. *G. I. II.*) — *STAM.* Fil. 2, setacea, erecta, longiss. Anth. simplices (*versutiles G. I.*), *incumbentes* (*G. V. sq.*), *compressae obtusae* (*G. VI.*) — *PIST.* Germ. globosum. Styl. setaceus, longit. staminum, ad latus inclinatus. Stigma bifid., acutum. — *PER.* 0 (*quantum videre licet. G. I. II.*). Cal. in fundo semen fovet, ore irregulari ringens. — *SEM.* unic., globosum. [** G. I. App. n. 835, II. 33, V. 38. (omn. t. c.), VI. 40.*]

„Numerum seminum quaternarius videtur naturalis ex germinib., quavis unicum modo adolescat.” *G. V. VI.*

Obs. Nomen generis explic. H. Cliff. p. 14., ubi tab. generis illustrat.

222. *C. canadensis Sp. I. — S. XII. n. 1.* Collinsonia *H. cliff. p. 14. tab. 5.* Cold. noveb. 3. — *Kalm. it. 2. p. 317. (S. X. sq.)* Habit. in Virginiae, Canadae sylvis. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa perenn. Caul. pedalis et supra, simpl., rectus, viridi-purpureus, 4gonus. Fol. oppos., ovato-obl., verrucosa, rigidissime, acutae serrata. Fl. ex summis alis et caule numerosiss. in panic. digesti. Color calycis virid., cor. totius flavescens, styli ruber. Singulare inter omnes fl. corolla ringente in hac est, quod lab. dividentur in lacin. capillares.” *H. cliff. l. c.* — *Datur etiam descr. in Diss. specif. canadens. (Am. ac. 4. p. 514.)*

XLIV. MORINA T. S. I. : *Cor. inaequalis. Cal. fructus 1-phyllus, dentatus. Cal. floris bifidus. Sem. 1, sub calyce floris. S. VI. n. 34., X. 39., XII. 41.*

MORINA. Tourn. 480. *Diotiothea* Vail. Act. G. 1722. — *CAL.* duplex: — *Perianth. fructus inferum (G. VI.)* 1 phyllum, cylindricae, *tubulosae*, persistentes: ore (10-*G. I.*) dentato, denticulis duob., oppos. longioribus: *omnibus subulatis, acutis* — *Per. floris superum (G. VI.)* 1 phyllum, tubulat., (*semi-G. I.*) bifidum, lacin. emarginatis, obtus., persistentibus, *erectis, magnitud. exterioris.* — *COR.* monopet., *bilobata (G. VI.)*. Tubus longiss., superne amplius, parum incurvatus, *inferne flif.* Limb. planus, obtusus, bilabiatus. Labio super. semibifido, minore: *L. inf. trifido.* Lacin. omnibus obtusis, uniformib.: *media productiore.* — *STAM.* Fil. 2, *setacea*, stylo approximata (*t. c.*), *parallela*, limbo breviora. Anth. erectae, (*approximatae, G. I. II.*) *cordatae, distantes.* — *PIST.* Germ. globosum, sub receptaculo floris. Styl. *staminib. longior, flif.* Stigma capitato-peltat., *inflexum.* — *PER.* 0. — *SEM.* unicum, subrotundum, calyce floris coronatum. [** G. I. (t. c. et incompl. : eursiva G. I.) n. 20, G. II. 34., V. 39., VI. 41.*]

223. *M. persica Sp. I. — S. XII. n. 1.* Morina *H. cliff. p. 14. Roy. lugdb. 236. M. orientalis, carlinae fol. Tourn. cor. 48. it. n. p. 132. t. 132.* Habit. in Persia ad Hispahan. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Tourn. II. cc. et Diotiothea carlinae fol. ex adverso binis. Vail. (l. c.) p. 250. f. 1. 2. S. 3. 10., loc. nat. id.; add. : „Dixit spinis hanc horridam pl., at id. splendens grati sim ut, T. a D. Morino, vicario suo, in hort. paris., etc.”

XLV. GLOBBA (Rumph.), Mant. II. : *Cor. aequalis, trifida. Cal. superus, trifidus. Caps. trilobularis. Sem. plurima. S. XIII. p. 67. n. 1287.*

GLOBBA. — *CAL.* Perianth. superum, 1 phyllum, cylind. ore 3lobus, persistent. — *COR.* 1 petala, cylindrica, ore 3loba aequali. — *STAM.* Filam. 2, flif., mediocria. Anth. adnatae longitudinaliter filamentis. — *PIST.* Germ. inferum. Styl. setaceus, mediocris. Stigma acutum. — *PER.* Caps. subrotunda, 3lobularis, 3valvis. — *SEM.* plurima. — [** Mant. II. p. 143. n. 1287.*]

Obs. Genus hoc a L. jam commemoratur in Am. ac. 4. p. 135., ex lab. Rumphianis, ubi observat. : „Globbae genus singulare, Monandris trilobularis affine.”

224. *G. marantina Mant. II.* : *G. spica terminali erecta.* — *Hab. in India orientali.* 2. — *Caul. simpl., herbaceus. Fol. alterna, petiolata (omnino Marantae):*

Petiolis membranac., vaginantib.: vaginis apice truncatis. Spica terminalis, flor. remotis: singulis involutis bract. ovata, flore longiore. [*Mant. II. p. 170.*]

225. *G. mutans Mant. II.* : *G. spica terminali pendula. t. — G. sylvestris Rumph. amb. 6. p. 140. t. 12. 13. — Hab. in Ind. orientali.* 2. [*Mant. II. l. c.*]

226. *G. uviformis Mant. II.* : *G. spica laterali. t. — G. uviformis. Rumph. amb. 6. p. 138. t. 69. f. 2. — Hab. in India orientali.* 2. [*Mant. II. p. 171.*]

ORDO II. DIGYNIA.

XLVI. ANTHOXANTHUM G. I. : *Cal. Gluma 2-valvis, 1-flora. Cor. Gluma 2-valvis, acuminata (aristata S. VI.). Sem. 1. S. VI. n. 35., X. 40., XII. 42.*

ANTHOXANTHUM. — *CAL.* Gluma (*exterior G. I.*) uniflora, 2valvis: *Valvulis ovatis, acuminatis, concavis: interiore majore.* — *COR.* (*Gl. calyce interior G. I.*) Gluma 1-flora, 2valvis, longit. valvulae majoris calycinae: valvula utraque aristam (*puream G. I. II.*) e dorso inferiore emittente: *altera geniculata (G. VI.)* — *Nectar. diphyll., tenuiss., cylindricum: foliolis subovato, amplexantib. (G. II. sq.: Cor. (bicallos caduca tenuiss. inaequalis. G. I.) — STAM.* Filam. 2, (*G. I.*) capillaria, longissima (*G. I.*). Anth. oblongae, utrinque bifurcatae. — *PIST.* Germ. oblongum. Styli 2, filiform., (*pubescentes G. I.*) Stigm. simplicia. — *PER.* Gluma corollae adnascitur semini. — *SEM.* unic., utrinque acuminatum, teretiusc. (*G. V. VI.: subrotund. G. II., oblong. G. I.*) [** G. I. n. 51. (t. c.), II. n. 35., V. 40., VI. 42.*]

In G. I., Fl. lapp. et H. Cliff. sub Cl. III. Ord. 2. — Obs. deia G. I. App. p. 379., „Datur unica species staminib. tantum 2 instructa.” — G. II. obs.: „Hoc inter omnia Gramina est, quantum novi unicum, cui modo duo sunt stam.”

Cf. char. ess. generis in Diss. Fundam. Agr. (am. ac. 7. p. 155.) datus et fig. illustr. (t. 3. f. 29.)

227. *A. odoratum Sp. I.* : *A. spica oblongo-ovata, flosculus subpedunculatis arista longiorib. Sp. I. n. 1. et S. II. n. 33. (t. c., S. X. Sp. II. S. XII. n. 1. — Stil. lingh. miscell. t. 1. (Sp. II. sq.) — A. flosce diandria. H. cliff. p. 25. Roy. lugdb. 58. Anthox. Fl. lapp. n. 39. Fl. suec. I. n. 29. Dalib. paris. 10. Gramen pratense, spica flavescens. Bauh. pin. 3. Scheuchz. gram. 88. Habit. in Europae pratis.* 2. [*Sp. I. II.*]

Syn. plur., praeter cit. et Gram. anthoxanthum spicatum. Bauh. hist. 2. p. 466., cf. in H. Cliff., pauciora in fl. S. I. II. — Fl. lapp. (fortuito omissae in Sp. pl.) syn. ead. et Rudb. elys. 1. p. 24. f. 3. — Var. ex H. cliff.: Gr. montan. odorat. spicatum Lues. prus. 110. fig., Scheuchz. l. c. Gr. erect., po mum et mellitum redolens, spica cupressina. Boec. mus. 67. t. 57.

228. *A. indicum Sp. I.* : *A. spica lineari, flosculus sessilibus arista brevioribus. Fl. zeyl. n. 25. Sp. I. — S. XII. n. 2. Habit. in India.* [*Sp. I. II.*]

„Culmus pedalis, articulatus, ascendens. Fol. lata, brevia. Spica angustius., rara, ex flosce sessilib., sparsis. Cal. gluma bivalvis, acuminata, singula valvula in aristam longam desinente. Ad Anthoxanthi genus proxime accedit hoc gramen, facie quamvis diversiss.; stam. tamen numerare non licuit.” *Fl. Zeyl. l. c., cum syn. Gram. geniculat. brevifolium crispum, spica purpureo-sericea, madraspatan. Pluk. alm. 117. t. 119. f. 1. Gr. alopecuroides Burm. zeyl. 105. Kavula Herm. zeyl. 5. — (Est Perotis lati folia Ald.; pertinet huic etiam Saccharum spicatum L., n. 455.)*

229. *A. paniculatum Sp. I.* : *A. florib. paniculatis. Diss. pl. Martino-Burs. in Amon. ac. 1. p. 145. Sp. I. — S. XII. n. 3.* Gramen spartenum, panic. flavescens. Rudb. elys. 1. f. 14. Habit. in Europa australiore: — *ut in Horto Dei Monspelien. (G. Sp. I.)*

[*Sp. I. II.*]
„Gramen in vivo ulterius examinandum iis, quibus adest. Facies est Anth. odorati. Calyces quadriflori, Flor. mutici.” (*Sp. II.*)

Reconsuetur haec inter pl. herbarii Burseriani (amde orta sp.) Am. ac. l. c., ubi syn. et diagn. ead.: praeterea nil. — Teste Sm. eadem est ac Festuca spadicea Link. S. XII. add.

ORDO III. TRIGNYNIA.

XLVII. PIPER *G. I. app.*: Cal. 0. Cor. 0. Bacca monosperma. *S. VI. n. 36., X. 42., XII. 43.*

PIPER. Saururus Plum. 12. — *CAL.* Spatha nulla perfecta. — *SPADIX* filiform., simpliciss., flosculis tectis. *PER.* n. utrum (*St. G. V.*). [*Cal. 0. ad receptac. inaequalis, G. I. . . .* amenti (*St. G. II.*). — *COR. 0.* — *STAM.* Filam. 0. Anth. 2, oppositae, ad radicem geminis, subrotundae. — *PIST.* Germ. majus, (*maxim. G. I. II.*) ovatum. Styl. 0. Stigma 3-plex (*St. G. I. ord.*), hispidum — *PER.* Bacca subrotunda, 1-locularis. — *SEM.* unicum, globosum. [*St. G. I. app. p. 333. n. 832, G. II. 36., V. 42., VI. 43.*]

Obs. In *G. H.*, *H. Cliff.* et *Class. pl. sub Ord. I. habuit L.* — *Paucis de genere et affinit. cf. in Praef. ed. G. S. p. 125.*

"Piperis species, imprimis Saururi Plum., in solo natali examinanda, utrum differant a reliq. in partib. fructificationis." *S. X. XII.*

230. P. nigrum Sp. I.: P. fol. ovatis subseptemnervis glabris, petiolis simpliciss. *Fl. zeyl. n. 26. Mat. med. n. 19. Sp. I. II. S. X. XII. n. 1. P. rotundum nigrum. Bauh. pin. 41. Pluk. alm. 297. t. 437. f. 1. — Moris. hist. 3. p. 602. s. 15. t. 1. f. 1. (St. Sp. I.). Molagocodi. Rheed. mal. 7. p. 23. t. 12. Habit. in India. *St. I. II.**

Mat. med. syn. Rheed. — Fl. Zeyl. syn.: Bauh. Pluk. I. c., Raj. hist. 1341., Dal. pharm. 361., Herm. zeyl. 52., Burn. zeyl. 193., Rheed. t. c., et Ind. Pis. mant. 492.: — *c. var. β.* P. rotund. album. Bauh. I. c., Raj. 1342., Dal. I. c., — et *descr.*: „Caul. laevis, spongiosus, articulatus, dichotomus. Fol. alternis, ovata, subcamminata, obtusiusculi, utrinq. glabra, crassa, integerr., petiolata, 5-nervia; nervis duob. e basi, 3 intra discum folii enatis; horum 3 interiores ad apicem folii excurrunt, laterales in medio itinere deliquescent, et praeter hos 2 nervi laterales versus basin conspicui, sed breviss. moxque deliquescentes: omnes utrinq. elevati, sed inferius majores. Spica pendunculata e regione petioli, constans bacis sessilib., copiosis, oblonga. Petioli teretiusculi, nec denticulati.”

231. P. Betle Sp. I.: P. fol. ovatis oblongiusculis acuminatis 7-nerviis, petiolis bidentatis. *Fl. zeyl. n. 27. Sp. I. II. S. X. XII. n. 1. P.*, qui Saururus fol. 7-nerv. oblongo-acum. Burn. zeyl. 193. t. 82. f. 2. Beetla-codi. Rheed. mal. 7. p. 29. t. 15. Habit. in India. *St. I. II.*

Fl. Zeyl. syn. Burn. I. c. (optima)), Betre s. Betto. Clus. exot. 176. t. 176. (optima), Rheed. I. c. et multa obsol. q. cf.: — *nam. descr.*: „Caul. laevis, striati, angulati. Fol. ovata, acuminata, basi parum obliqua, 7-nervia, quorum 3 intermedii ad apicem folii excurrunt, extimi breviss. Pedunc. petioli oppositus eoque longior. Spica cylindrica, saepe una cum pedunc. pendula. Petiolus basi canaliculatus, intus 2-dentatus. Nervi folior., ubi excurrunt, alterni sunt.”

232. P. Malamiris Sp. I.: P. fol. ovatis acutiusculis, subtus scabris: nervis quinque subtus elevatis. *Fl. zeyl. n. 26. Sp. I. II. S. X. XII. n. 3. — Sirium Rumph. amb. 5. p. 336. t. 116. f. 2. (S. X. sq.) Amalago. Rheed. mal. 7. p. 100. t. 16. Habit. in India utraque. (Sp. I. II.)*
Sp. I., loco Rumph., habet syn.: Pluk. (t. 215. f. 2., vide ad *P. Amalago.*) — *Fl. zeyl. syn. Pluk.* (n. opt.), Rheed. I. c. et Raj. app. 61., Wallaradhu, Wafimris. Herm. zeyl. 20. 24., — *c. descr.*: „Caul. teretes, striati, volubiles. Fol. ovata, acuta, 5-nervia, tenuia, supra viridia, subt. subcinereo-scarba: nervis 5, nec plurib., supra minime elevatis. Petioli teretes.”

233. P. Siriboa Sp. I.: P. fol. inaequaliter (S. XII.) cordatis subseptemnervis venosis. *Fl. zeyl. n. 29. Sp. I. II. S. X. XII. n. 4. — Siriboa. Rumph. amb. 5. p. 340. t. 117. f. 2. (S. X. sq.) Betela* quem Sirii — *boa* vocant. Bont. jav. 91. t. 91. Habit. in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. syn.: Siriboa Bontii, Beteles species, fol. lato. Herm. zeyl. 32. Burn. zeyl. 46., Bont. jav. 91. t. 91. („pessima.”), — *c. descr.*: „Caul. laevis, minus durus. Fol. cordata, alternis, spithamaea, petiolata, acuta: nerv. alternis 9, quorum 3 interiores ad apicem excurrunt: extimi breviss., reliqui sensim longiores, omnes venis anastomosantib. Pedunc. e regione petioli. Spica tenuis, angusta. Petioli teretes, nec vaginantes. An Saururus?”

234. P. longum Sp. I.: P. fol. cordatis petiolatis sessilibusque. *Fl. zeyl. n. 30. Mat. med. n. 20. Sp. I. II. S. X. XII. n. 5. P. longum orientale. Bauh. pin. 412. — P. longum. Rumph. amb. 3. p. 333. t. 116. f. 2. (S. X.)* — *P. long.*, pistolochiae fol. absq. pediculis, maderaspatanum. Pluk. alm. 297. t. 104. f. 4. Catu-tirpali. Rheed. mal. 7. p. 27. t. 14. Habit. in India. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Rheed. — Fl. Zeyl. syn.: Bauh. I. c., Raj. hist. 1343., Dal. pharm. 313., Pluk. Rheed. I. c., — *c. descr.*: „Facies Aristolochiae pistolochiae. Fol. cordata, nervosa, petiolata, petiolis simplicissimis; superiora cordata, oblonga, saepe sessilia, obtusiora, angustiora, amplexicaulia. Pedunculus e regione folii. Rami dichotomi.”

235. P. Amalago Sp. I.: P. fol. lanceolato-ovatis quinquenerviis rugosis. *P. I. — S. XII. n. 6. P. longum arboreum altius, fol. nervoso minore, spica gracili et breviora. Sloan. hist. 1. p. 134. t. 87. f. 1. P. frut. (americ.), spica longa gracili. Pluk. alm. 297. t. 215. f. 2. — P. longum. Rumph. amb. 5. p. 333. t. 116. f. 1. (S. X. sq.) — Saururus etc. (diagn. ead.) Hort. cliff. p. 140. n. 2. Habit. in Jamaica. (Sp. I. II.)*
H. Cliff. sub Saururo (Cl. VI. 3.), ect. ut Sp. I. — Nescio quo errore syn. Pluk. in Sp. I. bis occurrit: (cf. P. Malamiris.)

236. P. decumanum Diss. hb. Amb.: P. fol. cordatis novem-nerviis reticulatis. *S. X. n. 5. A. Sp. II. S. XII. n. 7. — P. decum. fol. cordatis. Diss. herb. Amb. in Am. ac. 4. p. 123. — Saururus frutescens fol. plantagineis, fructu breviori. Plum. amer. 59. t. 76. Sirium decumanum. Rumph. amb. 5. p. 45. t. 27. Habitat in Indiis. *St. — Affinis nimis P. reticulato, ut fere var. (Sp. II.)**

Obs. Speciem L. fecit (in Diss. cit.) ex ic. Rumph. — In S. X. utrumq. syn. adjectur.

237. P. reticulatum Sp. I.: P. fol. cordatis 7- (*Sp. II. relig. 5.*) nerviis reticulatis. *Sp. I. S. X. n. 7. Sp. II. S. XII. n. 8. Saururus botryoides majori arboreoscentis, fol. plantagin. Plum. amer. 57. t. 75. Jaborandi. Marcer. bras. 37. Pis. bras. 97. Habit. in Martinica, Brasilia. (Sp. I. II.)*

238. P. aduncum Sp. I.: P. fol. ovato-lanceolatis: nervis alternis, spicis uncinatis. *Sp. I. S. X. n. 8. Sp. II. S. XII. n. 9. P. longum, fol. nervoso pallide viridi, humiliss. Sloan. hist. 1. p. 135. t. 87. f. 2. Saururus fol. ov. lanc.: nerv. alt. H. cliff. p. 140. n. 3. Roy. lugdb. 8. S. arboreoscentis, fr. aduncis. Plum. amer. 58. t. 77. Habit. in Jamaica. (Sp. I. II.)*

H. Cliff. syn. ead. et Saur. cauda adunca. Plum. gen. 51. — l. nat. — In variis Amer. regionib., ut in Jamaica, etc. — Add.: „Flores in hisce 2 spec. (i. e. n. 238, et 235.) non vidimus, nec de genere certi quid statuere licet.”

239. P. pellucidum Sp. I.: P. fol. cordatis petiolatis, caule herbaceo. *Sp. I. S. X. n. 9. Sp. II. S. XII. n. 10. — Jacq. spec. 16. (S. XII.) — P. fol. cord., caule procumbente. H. cliff. p. 6. tab. 4. Roy. lugdb. 8. Saururus minor procumbens botrytis, fol. crasso cordato. Plum. amer. 54. t. 72. Habit. in America calidiore. (Sp. I. II.)*

H. Cliff. syn. id. et Pl. gen. 51. — l. c. nat. idem, tab. pulchra, descr. longa (nimis pro Codice), add. obs. de gen. Saururi et Piperis diff. — Qu. cf.

240. P. acuminatum Sp. I.: P. fol. lanceolato-ovatis nervosis carnosiss. *Sp. I. S. X. n. 10. Sp. II. S. XII. n. 11. Saururus alius humiliss., fol. carnosus et acum. Plum. amer. 54. t. 71. Habit. in America calidiore. (Sp. I. II.)*

241. *P. obtusifolium* Sp. I.: P. fol. ob- (Sp. S. XII.) ovatis nerviis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 12. Saurur. humilis, fol. carnoso subrot. Plum. amer. 53. t. 70. Habit. in America calidiore. [Sp. I. t. e., II.]

242. *P. rotundifolium* Sp. I.: P. fol. orbiculatis solitariis carnosiss. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 13. — Jacq. obs. 17. (S. XII.) — Saurur. repens, fol. orbiculari, nummulariae facie. Plum. amer. 52. t. 69. *P. long. minimum herbaceum scandens rotundif.* Sloan. jam. 45. hist. 1. p. 137. (Sp. II.) — Hab. in America calidiore. [Sp. I. II.]

243. *P. maculosum* Sp. I.: P. fol. peltatis ovatis. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. Saurur. hederac., caulib. maculos., major. Plum. amer. 60. t. 66. Habit. in Domingo. [Sp. I. II.]

244. *P. peltatum* Sp. I.: P. fol. peltatis orbiculato-cordatis, obtusis repandis, spicis umbellatis. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 15. Saurur. arborescens, fol. amplis rotund. et umbilicatis. Plum. amer. 56. t. 74. — *Lomba. Rumph. amb.* 6. p. 133. t. 59. f. 1. (S. X. sq.) — Hab. in Indis. [Sp. I. II.]

245. *P. distachyon* Sp. I.: P. fol. ovatis, spicis conjugatis. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 16. Saurur. hederac., caulib. macul., minor. Plum. amer. 51. t. 67. Hab. in Americae Galliaae aquinoctiali. [Sp. I. II.]

246. *P. umbellatum* Sp. I.: P. fol. cordatis subrotund. acutis venosis, spicis umbellatis. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 17. Saurur. arborescens, fol. amplis cordatis non umbilicatis. Plum. amer. 53. t. 73. Habit. in Domingo. [Sp. I. II.]

247. *P. trifolium* Sp. I.: P. fol. ternis subrotundis. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 18. Saurur. hederac. triphyllus, fol. rotundo. Plum. amer. 52. t. 68. Habit. in Americae Galliaae aquinoctiali. [Sp. I. II.]

248. *P. quadrifolium* Sp. II.: P. fol. quaternis cuneiformib. sessilib. Sp. II. S. XII. n. 19. Saurur. repens tetraphyllus, fol. crassiore. Plum. ic. 218. t. 242. f. 2. Hab. in America meridionali. [Sp. II.]

249. *P. verticillatum* S. X.: P. fol. verticillatis ovatis trinerviis. S. X. n. 12. B., Sp. II. S. XII. n. 20. Amoen. acad. 5. p. 391. (*sine diagn.*) — Saurur. erectus minor, fol. orbiculat. verticillatis tumentib., spicis terminalib. Brown. jam. 204. Habit. in Jamaica. C. [Sp. II.]

Am. ac. syn. Brown. l. c. et Descr. „Herba tenera, erecta, digitalis; fol. verticillata, 3, 4, s. 5, ovata, obtusa, succulenta, trinervia, integerr., petiolata. Spicae simpl., foliis multoties longiores.” (*In diss. pugill. Jamaic. pl.*)

CLASSIS III. TRIANDRIA.

MONOGYNIA¹⁾.

* FLORES SUPER.

XLVIII. Valeriana. Cor. 5-fida, basi gibba. Sem. unicum.

LV. Melothria. Cor. 5-fida, rotata. Bacca 3-locularis.

LXI. Crocus. Cor. 6-petaloidea, erecto-patula. Stigmata convoluta, colorata.

LXV. Iris. Cor. 6-petaloidea: Pet. alternis reflexis. Stigma petaloideum.

LXVI. Moraea. (Sp. S. X.) Cor. 6-petaloidea: Pet. omnibus patulis.

LXIV. Antholyza. Cor. 6-fida tubulosa recurvata.

LXIII. Gladiolus. Cor. 6-petaloidea: Pet. superioribus 3 convergentibus.

LXII. Ixia. Cor. 6-petaloidea, patens. Stigm. 3, simplicia.

** FLORES INFER.

LXVII. Wachendorfia. Cor. 6-petaloidea, patens, Cal. nullus.

LXVIII. Commelina. Cor. 6-petala: Petalis 3 s. 4 calyciformibus. Nectaria cruciata, petiolata.

LX. Hippocatea. (Sp. S. X.) Cor. 5-petala. Cal. 5-partitus. Caps. 3. bivalves.

LVIII. Loefflingia. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus. Caps. 1-locularis.

LIV. Willichia. (S. XII.) Cor. 4-fida. Cal. 4-fidus. Caps. 2-locularis.

L. Tamarindus. Cor. 3-petala. Cal. 4-partitus. Legum. succulentum.

LXIX. Callisia. (Sp. S. X.) Cor. 3-petala. Cal. 3-phyllus. Caps. 2-locularis.

LI. Rumphia. (Sp. S. X.) Cor. 3-petala. Cal. 3-fidus. Drupa nucleo 3-loculari.

LII. Cneorum. Cor. 3-petala. Cal. 3-dentatus. Bacca 3-cocca.

LXX. Xyris. Cor. 3-petala. Cal. 2-valvis. Caps. 3-locularis.

LIII. Comocladia. Cor. 3-partita. Cal. 3-partitus. Stylus 0. Drupa.

XLIX. Olax. Cor. 3-fida. Cal. integer. Glans.

LVI. Rotala (S. XII.) Cor. nulla. Cal. 3-dentatus. Caps. 3-locularis.

LVI. Ortega. Cor. nulla. Cal. 5-phyllus. Caps. 1-locularis.

LIX. Polygnum. Cor. nulla. Cal. 5-phyllus, subtus 3-phyllus. Sem. 1, nudum.

*** FLORES GRAMINEI VALVULIS GLUMAE CALYCINAE²⁾.

LXXI. Schoenus. Cor. nulla. Cal. paleis fasciculatis. Sem. subrotundum.

LXXII. Cyperus. Cor. nulla. Cal. paleis distichis. Sem. nudum.

LXXIII. Scirpus. Cor. nulla. Cal. paleis imbricatis. Sem. nudum.

1) Ordo I. in S. I. dioiditur in: α. Cal. vix ullo, β. Cal. perianthio, γ. Cal. spatha, δ. Cal. gluma; — in M. ser., S. II. in: 1. Spathis nullis, 2. Sp. partialib.; — in S. VI. in: a. Flor. spatha amentoque destituti, b. Fl. spathacei, caps. tri-loculari, c. Fl. amento imbricato, gymnomonospermae, — Inde diversa generum distributio.

2) S. X. subjunxit notulam: „GRAMINEA reliqua secundum sexum amandata: — Monoeica: Carex, Zea, Typha, Sparganium.” — (Fortuito omissa videtur in S. XII.)

- LXXXIV. *Eriophorum*. Cor. nulla. Cal. paleis imbricatis. Sem. lanigerum.
 LXXXV. *Nardus*. Cor. bivalvis. Cal. nullus. Sem. tectum.
 LXXXVI. *Lygeum*. Cor. 2, bivalves. Cal. Spatha. Sem. 2-locular.
 (Chionanthus, Asperula: huc tamq. anom. in S. VI.)

DIGYNIA 3).

* FLORES UNIFLORI VAGI 4).

- LXXXVII. *Bobartia*. Cal. multivalvis; imbricatus.
 LXXXVIII. *Panicum*. Cal. 3-valvis; tertia dorsali minore.
 LXXXIX. *Cornucopiae*. Cal. 2-valvis. Corolla 1-valvis. Involucr. commune 1-phyllum, multiflorum. (S. XII. XIII. — Cal. 2-valv. Inv. infundibulif., multifi. S. X.)
 C. *Aristida*. Cal. 2-valvis. Corolla 1-valvis apice aristis 3.
 LXXXIV. *Alopecurus*. Cal. 2-valvis. Corolla 1-valvis, apice simplicis (S. S. X.).
 LXXXV. *Phleum*. Cal. 2-valvis truncatus, mucronatus, sessilis. (S. XII. XIII. — aequalis. S. X.)
 LXXX. *Phalaris*. Cal. 2-valvis: valvis carinatis, aequalibus, corollam includentibus.
 LXXXI. *Paspalum*. Cal. 2-valvis: valvis subrotundis figura corollae. (In S. X. sub Cl. II.)
 LXXXV. *Milium*. Cal. 2-valvis: valvis ventricosus corolla majoribus, subaequalibus.
 LXXXVI. *Agrostis*. Cal. 2-valvis: valvis acutis corolla (paulo, S. X.) brevioribus.
 XCII. *Dactylis*. Cal. 2-valvis: valva majore longiore compressa (S. S. X.) carinata.
 XCVI. *Stipa*. Cal. 2-valvis. Corolla arista terminali inarticulata (basi articulata. S. X.)
 XCVIII. *Lagurus*. Cal. 2-valvis villosus. Cor. aristis 2 terminalibus et 1 dorsali.
 LXXXIX. *Saccharum*. Cal. lanugine extus vestitus. (S. XIII.: Cal. 0 ejusque loco lanugo. S. X. XII.)
 Anom. *Arundo epigejos, calamagrostis, arenaria.*

** FLORES BIFLORI VAGI.

- LXXXVII. *Aira*. Cal. 2-valvis. Flosculi absque rudimento tertii.
 LXXXVIII. *Melica*. Cal. 2-valvis. Rudimento tertii inter flosculos.
 Anom. *Tripsacum hermaphroditum.*

*** FLORES MULTIFLORI VAGI.

- XCI. *Uniola*. Cal. multivalvis, carinatus.
 XC. *Briza*. Cal. 2-valvis. Cor. cordata: valvis ventricosus.
 LXXXIX. *Poa*. Cal. 2-valvis. Cor. ovata: valvis acutiusculis.
 XCIV. *Festuca*. Cal. 2-valvis. Cor. oblonga: valvis mucronatis.
 XCV. *Bromus*. Cal. 2-valvis. Cor. oblonga: valvis sub apice aristatis.
 XCVII. *Avena*. Cal. 2-valvis. Cor. oblonga: valvis dorso arista contorta.
 XCIX. *Arundo*. Cal. 2-valvis. Cor. basi lanata, mutica.
 Anom. *Dactylis glomerata*. (S. S. X.)

**** SPICATI RECEPTACULO SUBULATO. S. XIII. — Fl. multiflora, insidentes Receptaculi elongati dentibus. (S. X. XII.)

- CIII. *Secale*. Cal. biflorus. S. XIII. — Cal. oppositus, bifl., bivalv., solitarius. S. XII. — Invol. 2phyll. 2flor. Cal. 0. S. X.
 CV. *Triticum*. Cal. multiflorus. S. XIII. — Cal. opp. multifi. biv. solit. S. XII. — Cal. biv. sub-3fl.; receptaculi basis callosa. S. X.
 CIV. *Hordeum*. Involucr. hexaphyllum triflorum. Flos simplex. S. XIII. — Inv. h. trifl. S. X. — Cal. lateralis, 1flor., 2valv., ternus. S. XII.
 CII. *Elymus*. Involucr. tetraphyllum, biflorum. Fl. compositus. S. XIII. — Cal. lateralis, multifi., 2valv., binus ternusve. S. XII. — Invol. 2phyll. spicul. geminis. Cal. 0. S. X.
 CI. *Lolium*. Involucr. monophyllum, uniflorum. Fl. compositus. S. XIII. — Cal. lateralis, multifi., 1valv., solitarius. S. XII. — Invol. 1phyll. multifi. Cal. 0. S. X.
 XCIII. *Cynosurus*. Involucr. monophyllum laterale. Fl. compositus. S. XIII. — Cal. 2valv., multifi. Recept. proprium unilaterale, foliaceum. S. XII. — Cal. 2valv. m. Rec. unil. S. X.

TRIGYNIA.

* FLORES INFERI.

- CX. *Holosteum*. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus. Caps. apice dehiscens.
 CXII. *Polycarpon*. Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus. Caps. 3-valvis.
 CXVI. *Lechea*. Cor. 3-petala. Cal. 3-phyllus. Caps. 3-cocca.
 CVI. *Eriocaulon*. Cor. 3-petala. Cal. composit. Sem. 1, coronatum corolla.
 CVII. *Montia*. Cor. 1-petala. Cal. 2-phyllus. Caps. 3-valvis, 3-sperma.
 CXIII. *Mollugo*. Cor. nulla. Cal. 5-phyllus. Caps. 3-locularis.
 CXIV. *Minuartia*. Cor. nulla. Cal. 5-phyllus. Caps. 1-locularis, polysperma.
 CXV. *Queria*. Cor. nulla. Cal. 5-phyllus. Caps. 1-sperma.
 CXI. *Koenigia*. (S. S. X.) Cor. nulla. Cal. 3-phyllus. Sem. 1. ovatum.
 CIX. *Triplaris*. Cor. nulla. Cal. 3-partitus. Sem. 1, calyce foliaceo patente.
 Anom.: *Tillaea*, (et *Ilex*, sec. Meth. ser. S. II. VI.)

** FLORES SUPERI.

- CVIII. *Proserpinaca*. Cor. nulla. Cal. 3-partitus, superus. Sem. 1, trilobulare.

[Obs. Hic consp. generum e. e. aequalis est in S. X. XII. XIII.]

3) Ordo II. in S. I. dividitur in α . Glumosi spicati, β . Gl. paniculati, γ . Perianthio instructi: — in Meth. ser., S. II. VI. in α . Calyc. unifloris, β . Cal. multifloris. —

4) In S. X. XII. XIII. subiungitur nota: „GRAMINA reliqua secundum sexum disposita: — Polygamia: Aegilops, Cenchrus, Ischaemum, Apluda, Holcus, Andropogon. — Monoecia: 3. Olyra, Coix, Tripsacum. —, 6: Zizania, Pharus. — Hexandria: Oryza. — Diandria: Anthoxanthum. (Paspalum. S. X.) — Monandria: Cinna.”

Obs. Cf. huc dispositio Graminum a L. in Praet. in ord. nat. data (ed. Gis. p. 135. sq.) cum tabula. — Ad methodum calycinam disposita recensentur i Diss. Fundam. Agrostographiae. (Am. ac. 7. p. 182. sq.)

ORDO I. MONOGYNIA.

XLVIII. **VALERIANA** T., S.I.: Cal. O. Cor. 1-petala, basi hinc gibba, supera. Sem. 1. *S. Fl.* n. 37., n. 43., XII. 44.

VALERIANA. Tourn. 52. Vaill. A. G. 1722. Valerianella Tourn. Vaill. *Valerianoides* Vaill. (*Sp. G. V. VI.*) — CAL. vix ulus. Margo superus. — COR. Petalum unicum. (*Sp. G. VI.*) Tab. a latere inferiori prominens (*G. I.*), nectariferus, gibbus. Limb. 5fidus, lacin. obtusis. — STAM. 3 vel pauciora, subulata, erecta, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germ. inferum. Styl. filit., longit. staminum. Stigma crassiusc. — PER. Capsula non dehiscens, decidua, coronata (*Sp. G. I.*) — SEM. solitaria, oblonga. — OBS. Mira in hoc genere partium fructificationis inconstantia quoad numerum et figuram in diversis speciebus observatur; e.g.: Calycis margo in quibusd. vix notabilis, in aliis 5fidus. — Cor. tubus in aliis oblong., in al. calcare mellifero instructus, in aliis breviss. Limbus in aliis aequalis, in al. bilabiatus, labio super. bifido. Stam. in plerisque tria, in aliis (*G. VI.*) in difformibus *G. I* — *V.* duo, in aliis unicum; in *sibirica* quatuor (*G. VI.*); in aliis sexu distincta. Pist. Stigma in aliis trifid., in aliis emarginat.; in aliis globosum. Per. in aliis fere nullum; in aliis capsula crassa; in aliis biloculare. Sem. in quibusdam pappo coronata; in aliis capsula tecta; figura varia. — [*Sp. G. I.* n. 21. (*t. c.*), II. 37. (*t. c.*), *V. 43.*, VI. 44.]

„Valeriana maxime omnium differt fructificatione; Cor. regulari s. irregulari; Stam. 1, 2, 3, 4; Fructu monospermo s. disperso nudo, coronato, papposo etc.” *S. X. XII.* — *Similis obs. H. cliff.* p. 17.

Obs. S. I. syn. Valeriana T., Valerianella T. et Phu Rupp.

230. *V. rubra* Sp. I.: V. flor. monandris caudatis, fol. lanceolatis integerrimis. H. cliff. p. 15. n. 1. H. ups. p. 14. n. 5. Roy. lugdb. 235. Dalib. paris. 12. *Sp. I* — *S. XII.* n. 1. *V. rubra*. Bauh. pin. 165. — *V. marina latifolia major rubra*. Moris. hist. 3. p. 102. s. 7. t. 14. f. 15. (*Sp. I.*) — *Var. β. Sp. II.*: fol. linearib., (*dimidio* — *Mant. II.*) octuplo (*S. XII.*) angustioribus. (*S. XII.*). *V. rubra* angustifolia. Bauh. pin. 165. prodr. 88. Bauh. hist. 3. p. 211. (*Sp. II.*) — Hab. in Galliae, Helvetiae, Italiae, Orientis (*Sp. Sp. I.*) ruderatis. 2. [*Sp. I. o. o.*, II.]

H. Cliff. syn. *plura vet.*, praeter Bauh. et Mor.: *loc. nat. Ital.*: — *var. 2. α. V. (etc.)*. . . alba, Moris. umt. 50. Boerh. lugdb. 1. p. 74. et *β. V. r. angustif.* Bauh. pin. l. c., Boerh. l. c., *V. marina angustissima Linatae* fol. Moris. hist. 3. p. 102. Valerianoides angustif. etc. Vaill. act. 1722. f. II. 12. — *Add. obs.*: „Cor. tubus tenuis est et longus, terminatus ad basin nectario subulato longo; limb. 2labiatus, lab. super. concavo, integro, inf. 4partito. Stam. unic. Sem. 1, nudum, pappo coronatum.”

H. Ups. syn.: Bauh. pin. l. c., Phu peregrinum. Cam. epit. 24. Ocyramstrum valerianthom. Lob. ic. 241. t. 1. nat. Normannia, Helv., Ital.

Obs. Var. β. distincta species est: V. angustifolia Vill. —

231. *V. calcitrapa* Sp. I.: V. florib. monandris, fol. pinnatifidis. H. ups. p. 14. n. 4. *Sp. I* — *S. XII.* n. 2. *V. fol. pinnato-lacinatis, fil. diandris*. Vir. cliff. p. 4. H. cliff. p. 16. n. 8. Roy. lugdb. 235. Sauv. monsp. 275. *V. fol. calcitrapae*. Bauh. pin. 164. *Moris. hist. 3. p. 101. s. 7. t. 14. f. 7. (Sp. I.)* Hab. in Lusitania, Oriente (*Sp. I.*) O. [*Sp. II.*, I.]

Syn. H. Ups. Bauh. 164. Clus. l. c., *H. Cliff. ead.* et *pl.*, q. cf. — *Var. H. Cliff. duae*: α. *V. fol. calc.* magis dissectis. Boerh. lugdb. 1. p. 74. *V. sylv.*, f. tenuiss. div. Bauh. 165. (*in H. ups. ut var. β.*) — *β. V. lusitanica annua latifol.* lacinata. — Tourn. inst. 132., Vaill. act. 1722. p. 253. Boerh. l. c., Moris. p. 102. *V. annua splendens*, etc. Pluk. alm. 381. — *Loc. nat. H. cliff.*, ups.: Lusitania, ex err. — *Obs. H. cl.* „Hujus sem. pappo coronatum est.”

232. *V. cornuopaeae* Sp. I.: V. florib. diandris ringentib., fol. ovatis sessilibus. H. cliff. p. 15. n. 2. H. ups. p. 13. n. 3. Roy. lugdb. 235. *Sp. I* — *S. XII.*

n. 3. *V. peregrina purpur. albave.* Bauh. pin. 164. prodr. 87. — *V. indica*. Clus. hist. 2. p. 54. *Pseudo-Valer. cornuopaeoides annua purpurea*. Moris. hist. 3. p. 104. s. 7. t. 16. f. 27. (*Sp. II.*) — Hab. in Americae, Mauritaniae, Siciliae, Hispaniae arvis. O.

[*Sp. I. II.*]

H. Ups. var. duae: α. *V. fol. ov. sess.*, fl. 2andr. ringent., tubo squamas calycinis multoties exsuperante. Moerh. E. N. c. 1742. p. 302. cum *syn. Clus.*, Bauh., Moris., cit., et Walth. hort. 2. p. 169. — *β.*: *V.* — parum exsuperante. Moerh. l. c. *Loc. n. id.* —

H. Cliff. syn. nimis multa vetustat; loc. nat. id., excl. Maur.; add. Obs.: „Cor. hujus est exacte similis Morinae. — Cor. ringens. Tub. cylindricus, longus, basi deors. gibbus. Lab. super. patens, dum lacinis fere ovatis. Lab. infer. patens, 3-partit., aequale, obtusum. — Stam. 2; filam. subulata ad lab. super. corollae inclinata. Anth. compressae, trisulcae. — Sem. 1, oblongiuscul., fere ovatum, hinc gibbum, inde planum, utring. longitudinaliter sulco exaratum, coronatum cal. Iphylo, brevi, inaequaliter 5fido, denticulis 2 longiorib. erecto-patulis, continens sub crusta hac, non dehiscente, nucleum tenue.”

Mant. II. p. 319.: „Pappus nullus et pedunc. incrassati ut in *V. echinata*.”

233. *V. dioica* Sp. I.: V. florib. triandris dioicis, fol. pinnatis, *Sp. I. n. 4. Fl. S. II. n. 35., integerrimis. S. X. Sp. II. S. XII. n. 4.* — *V. dioica*. It. oel. p. 46. Fl. succ. I. n. 31. Dalib. paris. 11. *V.*, fol. caulinis pinnatis, sexu distincta. H. cliff. p. 16. n. 7. polygama. Vir. cliff. p. 5. Roy. lugdb. 235. *V. palustris minor*. Bauh. pin. 164. *V. pal. inodora parum lacinata*. Bauh. pin. 86. — *V. alpina minor*. Bauh. pin. 165. prodr. 87. *V. pratensis minor*. Moris. umt. t. 10. d. c. (*Sp. I.*) Habit. in Europae, et Orientis, (*Sp. II.*) campis uliginosis. 2. [*Sp. I. II.*]

It. oel. p. c., brevis descr. — *Fl. S. I. II.*: *syn. pl. m. s. c.*: *V. pal. min.* Bauh. l. c. *V. minor*. Riv. mon. 3. *V. sylv. min.* Raj. syn. p. 300.: *pl. fem. V. pal. inod. etc.* Bauh. l. c., *V. fl. exigua*. Riv. mon. 4. *V. sylv. et pal. altera* Raj. angl. 3. p. 200. — *Syn. plura vet.*, — *ibidem*, masculi. et femini, pl. disposita cf. in *H. Cliff.* — *Secund. in Emend.* p. 502. et in *Vir. Cl.* masculos et hermaphrod. dixit. — „Femina longe minorib. instruitur corollis, quam Mas.” *Fl. S. II.*

234. *V. officinalis* Sp. I.: V. florib. triandris (*Sp. H. cl. Fl. S. I.*), fol. omnib. pinnatis. Mat. med. n. 21. H. cliff. p. 15. n. 5. Fl. succ. I. n. 30. l. 34. Roy. lugdb. 234. Dalib. paris. 11. *Sp. I* — *S. X.* n. 5. — *Oed. dan. 570. (S. XIII.)* — *V. palustris major*. Bauh. pin. 164. prodr. 86. *V. sylvestris major*. Bauh. pin. 164. Fl. lapp. n. 15. *V. sylvestris*. Dod. pempt. 349. Hab. in Europae nemoribus paludosis. 2. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. et Sp. I. solum syn. V. sylv. major. Bauh. l. c., quod princeps. — *Fl. S. II. idem et Dod. l. c. et Till. ic. 55.* — *Fl. S. I. et Fl. lapp. plura, obsoletiss.* — *Haud aliter H. Cliff.*, ubi *var. duo*: α. *V. sylv. major altera*, fol. lucido. Tourn. inst. 132.: — *β. V. maj. sylvestr. montana* Bauh. pin. 164. Boerh. lugdb. 1. p. 74. *V. m. s. fol. angustiorib.* Vaill. act. 1722. p. 252. Riv. mon. 2. —

Obs. H. cliff. „Cor. infundibulif., tubo cylindric., basi deors. obtuso: limbo 5partito aequali. Stam. 3, Sem. unic., compress., coronatum pappo, radiis 13 pinnatis.”

235. *V. Phu* Sp. I.: V. florib. triandris, fol. caulinis pinnatis; radicalib. indivisis. H. ups. p. 13. n. 1. Mat. med. n. 22. *Sp. I* — *S. XII.* n. 6. *V. fol. infim. integris; proxim. lacinatis; caulin. pinn.* H. cliff. p. 16. n. 6. Roy. lugdb. 234. *V. hortensis* Bauh. pin. 164. Habit. in Alsatia. 2. — Caulis non sulcato et foliis exteriorib. majorib. a *V. officinali* etiam differt.

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn., loc. nat., eadem. — *H. Ups. etiam*, add. *V. major*. Lob. hist. 44. — *H. Cliff. syn. praeterea multa vetustate; q. cf. loc. nat.*: incognitis.

236. *V. tripteris* Sp. I.: V. flor. triandris, fol. dentatis (*Sp. Sp. I. S. X.*): radicalib. cordatis; caulin. ternatis, ovato-oblongis. *Sp. II. S. XII. n. 7. lanceolato-*

serratis. Sp. I. S. X. n. 7. — Jacq. vind. 201. cum descr. (S. XII.) — V. fl. triandris, fol. radic. cord., aliis lacinia. Sauv. monsp. 276. V. alpina prima. Bauh. pin. 165. prodr. 86. t. 86. V. alp. altera. Bauh. pin. 165. V. alp. minor, pl. palmatis. Pluk. alm. 380. t. 231. f. 7. V. minima, pl. uncialis. Pluk. alm. 380. t. 231. f. 8. Habit. in alpb. Helvetiae. — Involucra propria sunt diphylla, setacea. 4. [Sp. I. II.]

257. V. montana Sp. I.: V. flor. triandris, fol. ovato-oblongis subdentatis, caule simplic. Sp. I — S. XII. n. 8. — Jacq. vindob. 202. c. descr. (S. XII.) V. fol. omn. integris ex ovato-acumin. leviter dentatis. Hall. helv. 664. it. 8. V. montana, subrot. folio. Bauh. pin. 165. V. alp., scrophulariae fol. Bauh. pin. 164. prodr. 87. descr. — *Nardo celticae similis inodora. Bauh. pin. 165. (exclud. sec. S. XII.)* Habit. in alpb. Helveticis, Rhæticis, Pyrenæis. 4. [Sp. I. II.]

258. V. celtica Sp. I.: V. florib. triandris, fol. ovato-oblongis obtusis integerrimis. Mat. med. n. 23. Sp. I — S. XII. n. 9. — Jacq. vind. 203. descr. (S. XII.) V. fol. ovat. obtusis minime dentatis. Hall. helv. 664. Nardus ex Apulia. Bauh. pin. 165. N. celtica Dioscoridis. Bauh. pin. 165. N. celtica altera. Bauh. pin. 166. N. celtica. Bauh. hist. 3. p. 205. Spica celtica fastigio flosculor. ordine differens. Cam. epit. 14. Habit. in alpb. Helvetiae, Valesiae. 4. [Sp. I. II.]

„Fol. 2. caulina linearia obtusa. Flor. verticillati.“ S. XIII. — Mat. med. syn. N. celtica Dioscorid. Bauh. l. c. — loc. nat. Helv., Styria, Ligur., Genua.

259. V. tuberosa Sp. I.: V. flor. triandris, fol. radical. (S. XII.) lanceolatis integerrimis: reliquis pinnatifidis. S. XII. n. 10. caul. basi pinnatis. Sp. I. S. X. Sp. II. n. 10. Nardus montana, rad. olivari. Bauh. pin. 165. — Var. β . Sp. I.: Nard. mont., rad. oblonga. Bauh. pin. 165. N. mont., longius radicata. Cam. epit. 16. — Hab. in Dalmatia, Sicilia, Galloprovincia. 4. [Sp. I. II.]

S. XII. add.: Ger. prov. 218. — Mant. II. p. 319. add. „V. alpina minor. C. B. a Barsero: cui Rad. ramposa. Fol. caulina utrinq. pinnis duobus.“

Obs.: Vix alia pl. est: „V. fol. pinnatis, rad. tuberosa.“ H. Cliff. p. 15. n. 4. c. syn.: V. tuberosa. Bauh. hist. 3. p. 207. Vaill. act. 1722. p. 251. Boerh. lugdb. 1. p. 74. Barr. rar. 15. t. 525. Nard. montana prima Dalech. hist. (gall.) 805. et loc. nat. in montib. Ligerinis. — L. omisisse videtur, quoniam non recordaverit, æqualis fuerit?

260. V. saxatilis Sp. I.: V. florib. triandris, fol. subdentatis: radicalib. ovatis, pedunc. communib. elongatis. Sp. I. S. X. n. 11. caulinis linearib. lanceolatis. Sp. II. S. XII. n. 11. — Jacq. vind. 204. c. descr. (S. XII.) — V. alpina nardo celticae similis. Bauh. pin. 165. V. sylvestris alp. 2. saxatilis. Clus. hist. 1. p. 56. bona. — V. alp. nardo celt. simil. inodora. Pluk. alm. 380. t. 232. f. 2. (Sp. I.) Nardo celt. sim. inod. Bauh. pin. 165. prodr. 88. Burs. VIII. 132. Habit. in alpb. Styriae, Austriae, — Baldi, Montebani Italiae. (Sp. I.) 4.

Syn. Pluk. in Sp. I. ad V. montanam ducitur; syn. Bauh. ultimum, in Sp. I. II. et ad hanc et ad illam, ita ut bis. — Corr. in S. XII. — „Fol. caulina 2, opposita. Rami brachiati.“ Mant. II. p. 319.

261. V. elongata Sp. II. App.: V. flor. triandris, fol. radicalib. ovatis: caulinis cordat. sessilib. inciso-subhastatis. Sp. II. p. 1664. S. XII. n. 17. — V. fl. triand. fol. dent. subovat.: summis basi hastato-inc., panicula elongata. Jacq. vind. 205. t. 1. c. descr. Nardo Celticae similis alia s. V. alpina minor. Am. acad. 1. p. 154. — Hab. in alpb. Schneeberg Austriae inferioris. Burs. Jacq. — Caul. erect. spitham. simplicis; fol. radical. ovata, integerr., rarius subdentata, obtusa, longius petiolata: caulina sessilia, opposita, oppositionibus 2 s. 3, majora, amplexicaulia, cordata, profunde dentata s. incis. Racemus terminal. erect., longus: pedicellis oppos., dichotomis, breviusculis; bract. linearib. [Sp. II. l. c.]

Am. ac. l. c. (Herbar. Burserian. vol. VIII. n. 24.), add.: „V. cretica, filipendulae rad. Tourn. 131. non diff. ab hac, nisi fol. caulinis latiorib. amplexicaulib. et fere palmatis.“

262. V. pyrenaica Sp. I.: V. flor. triandris, fol. caulinis (Sp. II. sq.) cordatis serratis (dentatis S. XIII.) petiolatis: summis ternatis. Sp. I — S. XII. n. 12. V. fol. cord. serr. petiol. H. Cliff. p. 15. n. 3. Roy. lugdb. 235. — Monnier obs. 235. (Sp. II.) — V. maxima pyrenaica, calcaiae fol. Tourn. inst. 131. V. canadensis. Riv. mon. 6. V. orientalis, allariae fol., fl. albo. Buxb. cent. 2. p. 19. t. 11. Hab. in Pyrenæis? 2. [Sp. I. II.]

H. Cliff. syn. Tourn. l. c. Vaill. act. 1722. p. 233. Riv. l. c. Nard. montana secunda. Dalech. hist. (gall.) 805. — loc. n.: „Canada et Pyren. mont. ut ex nom. patet.“ Obs. „Cor. fere regularis, stam. 3, sem. pappo coronatum.“

263. V. scandens Loeff. it.: V. flor. triandris, fol. ternatis, caule scandente. Sp. II. S. XII. n. 13. Loeff. it. 235. Habit. in Cumana. 4. [Sp. II.]

„V. scandens, caule scand., fol. ternis, f. lateralib. paniculatis subdichotomis, spicatis, sem. compressis ovatis striatis: pappo plumoso. Cor. viridi - rosea, tubulata, aequaliter 5dentata: dent. patuli. Stam. 3.“ Loeff. l. c. (Cumanæ, in valle ad San Bernardino prope Barcelmon.)

264. V. chinensis Sp. I.: V. florib. triandris, fol. omnib. cordatis repando-lobatis. Sp. I. S. X. n. 13, Sp. II. S. XII. n. 14. — Burm. ind. t. 6. f. 3. (S. XII.) — Hab. in China. Osbeck. — Caul. herbacei, erecti, plus quam pedales, ramis florif. oppos.; fol. oppos., petiolata, glabra, cordata, acuta, lobis lateral. utrinq. binis obtusis. Rami et caules terminati umbellulis involuclis cinctis. Sem. nuda. [Sp. I. II.]

„Simillima Boerhaviae scandenti, sed oppositis ramulis et pedunculis. Fol. utrinq. repanda, lobis duobus. Umbellae proliфераe s. paniculatae. Fruct. minores.“ Mant. II. p. 319.

265. V. Locusta Sp. I.: V. flor. triandris, caule dichotomo, fol. linearibus. Fl. succ. I. n. 32. II. 36. H. ups. p. 14. n. 6. Dalib. paris. 12. Sp. I. S. X. n. 14, Sp. II. S. XII. n. 16. V. caule dichot., foliis lanceolatis integris. Vir. cliff. p. 5.

Var. α . OLITORIA Sp. I.: fructu simplic. S. X. XII. α . — V. caule dichot., fol. lanc. int., fructu simplic. H. Cliff. p. 16. n. 11. Roy. lugdb. 235. V. campestris inodora major. Bauh. pin. 155.

β . VESICARIA Sp. I.: cal. inflatis, (S. X. β .)... dent. 6 inflexis: involuclis 5phyll. triflor. S. XII. β . — V. caule dichot., fol. lanc. serratis, cal. inflatis. H. Cliff. p. 16. n. 10. (t. e.) Roy. lugdb. 235. V. cretica, fructu vesicario. Tournef. cor. 6. Boerh. lugdb. 1. p. 75. t. 75.

γ . CORONATA Sp. I.: fructu 6-dentato. S. X. XII. γ . — V. caule dichot., fol. lanc. dentatis, fructu sexdentato. H. Cliff. p. 16. n. 9. Roy. lugdb. 235. V. sem. stellato. Bauh. pin. 165. — V. altera tenuif. sem. scabiosae stellato. Column. cephr. 1. p. 207. t. 209. (Sp. II.)

δ . DENTATA Sp. I.: seminis corona 3-dentata. S. X. XII. δ . — V. caule dichot., fol. obl. subserat., seminis corona tridentata. Hall. helv. 666. Dalib. paris. 12. Locusta major. Riv. mon. 6.

ϵ . RADIATA Sp. I.: involuclro flosces cingente. S. X. XII. ϵ . — V. caule dichot., capitulis terminalib. involuclro cinctis. Gron. virg. 10. V. marilandica, fol. obl. obtusis. Raj. suppl. 3. p. 244.

ζ . DISCOIDA Am. ac. 3, Sp. II.: fructu 12-dentato (S. X. ζ .)... hypocraterif., acuminib. retrors. uncinatis. S. XII. ζ . — Pseudo-Valer. annua, sem. coronato, major, lusitania. Moris. hist. 3. p. 104. s. 7. t. 16. f. 29. (Sp. II.) —

η . PUMILA S. XII. (η . mutica Sp. II. App.): caule dichot., fol. imis dentatis: summis linearib. multifidis. Sauv. monsp. 13. Gouan. hort. 23. V. sem. umbilicatos rotundo nudo. Tournef. inst. 132. Magn. monsp. 273. Phu minimum. Lob. ic. 716. Pl. vix pollicaris. [Sp. II. App. 1676, o. o., S. XII. Add. add.]

Habit. α . in Europae, β . Cretae, γ . Lusitaniae, δ . Europae australioris, ϵ . Marilandiae arvis. o. [Sp. I. II.]

„Sem. in his α - η . disperma.” S. XIII.

FL. S. I. II. var. α , syn.: V. camp. inod. maj. Bauh. l. c., V-nella arv. praecox humil., sem. compresso Tourn. inst. 132. Locusta maj. et minor. Riv. mon. 8. (et V. etc. sem. macrum simplic.) holo. 666.: in FL. S. I.)

H. Ups. nihil habet, nisi var. 2.: β . V-ella arv. praecox humilis, fol. serratis. Tourn. inst. 132. Phu minimum alterum Lob. ic. 171. — et γ . cum syn. Hall. Riv. (cf. δ . dentata Sp. I.)

H. Cliff. n. 11., quae est var. α . olitoria Sp. pl., syn. Bauh., Tourn. Riv., ut in FL. S., et plura obsoleta; var. duas statuit: α . Locusta minor. Riv. l. c. — β . V-ella fol. serratis. Vaill. cat. 1722. p. 253., Tourn. inst. 132. Boerh. lugdb. 1. p. 75. (est var. β . H. ups.) — Add. obs. „Cor. huic campanulata est et fructus corona destituit.”

H. cliff. n. 10.: quae β . vesicaria Sp. pl., syn. V-ella vesicaria: Vaill. (l. c.), p. 256. f. 24., Tourn. Boerh. l. c., Pseudo-valer. annua halepensis vesicaria Moris. hist. 3. p. 105.: — c. loc. nat. „Creta, Halepo,” et obs. „Fructus est vesica inflata.”

H. cliff. n. 9., quae γ . coronata Sp. pl.: syn. V-ella cal. stellato majore. Vaill. (l. p. c.), Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 75., Pseudo-valer. annua etc. Moris. l. c., cf. ξ . discoidae) — cum var. α : V-ella, scabiosae semine, minor lusitan. Mor. umb. 555. Tourn. inst. 133., et β : V-ella cal. stellato minore Vaill. l. c. Pseudo-valer. annua arv., sem. cor. minore. Mor. hist. 5. p. 104. — loc. nat. Lusit. vulg. — Obs. „Cor. est campanul., aequalis, fruct. coronatus 5 foliolis. — Am. ac. 3. p. 399. obs. ad var. γ . coron.: „Sem. coromula campanul., 5-dentata, aequalis.” — ad var. ξ . discoid.: „Sem. coromula discoidae s. patens, 12-dentata, inaequalis.” cum syn. Moris.

Obs. V. γ . coronatam „seminis corona 5-dentata” ex Hiss. misit Loeffl. (lt. p. 370.)

266. V. mixta Sp. I.: V. flor. triandris, caule 4-fido, fol. imis bipinnatifidis, seminis pappo plumoso. Sauv. monsp. 275. f. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 17. Valerianella sem. umbilicato hirsuto minore. Moris. umb. Habit. Monspeli. [Sp. I. II.]

267. V. echinata S. X.: V. flor. triandris regularibus (Φ . S. X.), fol. dentatis, fruct. linearib. tridentatis: ex tunc majore recurvo. S. X. n. 15. A., Sp. II. S. XII. n. 15. — V. fl. triand., caule dichot., pedunc. conicis. Ger. prov. 213. (S. XII.) V. foliis dentato-serratis, pedunculis conicis, seminibus tridentatis. Sauv. monsp. 130. — V-ella echinata Bauh. pin. 165. (S. X. sq.) V-ella cornucopioides echinata. Colum. ephr. l. p. 204. t. 206. Habit. in Italiae et Monspeli umbrosis. Sauvages. \odot . — Caul. dichotomus. Fol. lanc., sessilia, obtusa, dentata. Fl. e dichotoma, solitarii, sessiles. Fruct. linearis, apice tridentat.: dente exter. majore recurvo. Cor. infundibulif., regularis, quinquef., alba. Stigma trifidum. Summi flores in Spicis dichotomas, coadunatas, obtusas, bract. et pedunculis incrassatas digesti; tanquam ex V. Locusta matrè et V. cornucopioidae patre progeneret. [Sp. II.]

268. V. supina. Mant. I.: V. flor. tetrandris, involucris hexaphyllis trifloris, fol. integris. Mant. I. p. 27. S. XII. n. 19. — V. supina, fl. tetrand., caule repente, fol. radical. cuneiformib.: emarginatis ciliatis. Ard. sect. 2. p. 13. t. 3. V. alpina, fol. integris, rad. repente, inodora. Raj. hist. 15. V. montana minor italica, fol. integr., rad. rep. Barr. rar. 15. t. 868., sed major. — Habit. in Alpib. Italicis: Carinthiae. Arduini. \odot . — Pl. pollicaris vix bellidæ major, licet culta. Fol. Radical. obovata, petiolata, integerr.; Caulina lanceol., sessilia. Corymb. terminalis et Pedunculis oppos., terminatis invol. hexaphyllo, lineari, trifloro. [Mant. I.]

269. V. sibirica Sp. I.: V. flor. tetrandris aequalib., fol. pinnatifidis, sem. paleae ovali adnatis. H. ups. p. 13. n. 2. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 18. V. lutea humilis. Amm. ruth. 13. n. 25. t. 3. — Var. β . Sp. II.: Anonymus cheusanensis, sidentifol. fructu ulmi samaris haud abssimil. Pluk. alm. 16. t. 443. f. 1. — Habit. in Sibirica campis. \odot . [Sp. I. II.]

H. ups. uti Sp. I.: sed duratio ζ . — Add. obs. „Sem.

nuda absq. pappo, affixa paleae ovali, perpendiculari, laterali, majori.”

XLIX. **OLAX** Diss. Dassow.: Cal. integer. Cor. infundibuliformis, 3-fida, Nectario 4-phylllo. S. VI. p. 84. n. 1035., X., XII. n. 45.

OLAX. — CAL. Perianth. Iphyllum, concav., breviss., intergerium. — COR. 1-petala (G. VI.), infundibulif.: Limb. 3fidus, obtusus: lacinia 3ta profundiore. Nectar. 4, rotunda, petiolata, corolla breviora, erecto-conventiva, in fauce corollae. — STAM. Filam. 3, subulata, nectaris alterna isq. breviora. Anth. simplices. — PIST. Germ. subrotund. Stylus filif., staminib. longior. Stigma capit. — PER. SEM. [X] Diss. Dass. in Am. ac. 1. p. 357., Fl. zeyl. app. nov. gen. p. 3. n. 1035., G. V., VI., n. 45.]

270. O. zeylanica Sp. I. II. S. X. XII., n. 1. Olax Fl. zeyl. n. 34., Amoen. acad. T. 1. p. 387. Arbor stercoraria zeylanica glandifera. Burm. zeyl. 26. Habit. in Zeylona. γ . [Sp. I. II.]

Am. acad. et Fl. Zeyl. syn.: Burm. l. c. et: Mella-hola Herm. zeyl. 13., — descr.: Arbor ramis flavescens. (Am. acad.), flaccis rugosis [Viscis] alternis (Fl. z.). Fol. exacte (Am. a.) ovata, glabra, avenia, intergerima, alterna, petiolata. Pedunc. brevissimi (Fl. z.), subramosi, ex fol. alis.”

L. **TAMARINDUS** T. S. I.: Cal. 4-partitus. Petala 3. Nectarium setis 2 brevibus sub filamentis (Φ . S. VI.). Legumen pulposum. S. VI. n. 42., X., XII. n. 46.

TAMARINDUS Tournef. 445. Jacq. (G. VI.) — CAL. Perianth. tetraphyll., planum: foliol. ovatis, aequalib. (G. I-V)... acutis coloratis deciduis. (G. VI.) — COR. Petala 3, ovata, planiuscula (Φ . G. VI.) plicata, aequalia, adscenditica (G. VI.), patentia, calycis longit. (G. VI.) — calyce minora, calycis divisuris inserta, (G. I-V) spatium pro 4. et 5to vacuum relinquunt. (G. V. VI.) relicta infima vacua. G. I. II.) — Nectar. setis 2 sub filam. sitis (Φ . G. VI.) — STAM. Filam. 3, in sinu calycis vacuo similis posita, subulata, inferne connata, adscenditica (G. VI.), arcuata versus corollam. Anth. simplices. — PIST. Germen obtusum (G. VI.) — ovatum G. I-V. Styl. subulatus, adscendens (G. VI.) — declinatus G. V. — versus stam. arcuatus G. I. II.) Stigma crassiusculum (G. VI.) — simplex. G. I-V. — PER. Legumen longum, compressum, vestitum (G. V. VI.) duplici cortice, inter utrumque pulpa, constans (G. I. II.), uniloculare. — SEM. tria saepius (G. V. VI.), angulata, compressa. [X] G. I. n. 23, et II. 42., G. V., VI., n. 46.]

Obs. Char. generis L. emendavit ex Loeffl. annot. (Loeffl. it. p. 210., q. cf.), et Jacq. — Cf. plures de hoc gen. obs. in Praef. (ed. Giss.) p. 433. a L. factae. — „Stam. monadelph. triandria,” obs. in Diss. pl. Sur. (Am. ac. 8. p. 232. n. 10.)

271. T. indica Sp. I. — S. XII., n. 1. Tamarind H. cliff. p. 13. Mat. med. n. 28. H. ups. p. 15. Fl. zeyl. n. 33. Roy. lugdb. 465. — Rumph. amb. 2. p. 90. t. 23. (S. X. sq.) — Loeffl. it. p. 210. (Sp. II.) — Jacq. amer. 10. t. 10. (Sp. II. App. sq.) Siliqua arabica, quae Tamarindus. Bauh. pin. 403. Balam-puli. Rheed. mal. 1. p. 39. t. 23. Habit. in India, America, Aegypto, Arabia. γ . [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Rheed., l. nat. id., excl. Amer. — H. Ups. syn. Bauh., Rheed. l. c., et Tourn. cat. 1699. p. 69., l. nat. region. fervidae Arab. et utriusq. Ind.; — signa t. appos., fl. non visis indicat. — Syn. ad et plura vetusta, q. cf., in H. cliff. et Fl. zeyl. — Loc. nat. H. Cliff.: utraq. Ind., Arab.

Obs. Somnum hujus pl. L. descripsit in Am. ac. 4. p. 348., ut et in H. Cliff. l. c. obs.

LI. **RUMPHIA** S. I. (em.): Cal. 3-fidus. Petala 3. Drupa 3-locularis. S. XII. n. 47.

Cal. 3f. Cor. 3pet. Stam. 3. Pist. 1. Drupa nucleo 3locul. S. X. p. 1356. n. 1103. (sub Incertis.)

RUMPHIA (Rumphia. S. I. II. etc. — G. VI.) — CAL. Perianth. 1-phyllum, 3-fidum, erectum, planum. — COR. Petala 3, oblonga, obtusa, aequalia. — STAM. Filam. 3, subulata, longit. corollae. Anth. parvae. — PIST. Germ. subrotundum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma 3-gonum, —

PER. Drupa coriacea, turbinata, trisulca. — SEM. Nux ovata, integra, 3-localaris. *Nuclei solitarii 3quetri.* (F. G. VI.)
[* G. I. n. 23., II. 41., V. App. n. 1103. n. 47.]

Obs. *Genus descr. ex iconib.* (Rheed. 4. t. 11., q. citat in G. I. II.) Ut dubium in Appendices relegavit in Sp. I. G. V., S. X., restit. in Sp. II. — *Nomen correxit in Sp. pl., sed in G. pl. obtulit est.*

272. R. ambiohensis Sp. I. App. p. 1193., S. X. p. c. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. Myxa pyriformis, osculo trispermo. Raj. hist. 1556. Tsiem-tani. Rheed. mal. 4. p. 25. t. 11. Habit. in India. [Sp. I. app. II.]

LII. **CNEORUM S. I.**: Cal. 3-dentatus. Petala 3, aequalia. Bacca 3-cocca. S. VI. (t. c.) n. 39., X. 47., XII. 48.

CNEORUM. Chamaelea Tournef. 421. — CAL. Per. minimum, tridentatus, persistens. — COR. Petala 3, oblonga, lanceolato-linear., concava, erecta, decidua. — STAM. Fil. 3, subulata, corolla breviora. Anth. parvae. — PIST. Germ. obtusum, trigonum (trilobum G. I. II.). Styl. erect., firmus, longit. staminum. Stigma trifid., patens. — PER. Bacca sicca, globosa - triloba, trilocularis. — SEM. solitaria, rotunda. [* G. I. n. 24., II. 39.; V. 47., X. G. VI. n. 48.]

Obs. S. I. nomen L., cum syn. Tournef.

273. C. tricoceon Sp. I., S. X. — XIII., n. 1. C. tricoceon Sp. II. n. 1. Cneorum H. cliff. p. 18. H. ups. p. 14. Roy. lugdb. 119. Chamaelea tricoceon. Bauh. pin. 462. Chamaelea. Cam. ep. 973. Habit. in Hispania, Narbonne glareosis. [Sp. I. II.]

H. Cliff. syn. Bauh. l. c. et Bauh. hist. l. p. 554. Clus. hist. 1. p. 87. Tournef. inst. 651. Boerh. lugdb. 1. p. 255. Dod. pempt. 363.: Loc. nat. similis. — H. Ups. (sortito unius. in Sp. pl.) syn. Bauh. utr., Dod., Cam., l. c. — Loc. nat. id. — apposita †. non floruisse indicat.

LIII. **COMOCLADIA S. X. (em.)**: Cal. 3-partitus. Cor. 3-partita. Drupa oblonga: nucleolo bilobo. S. X. p. 861. n. O. S. XII. XIII. n. 49.

CAMOCLADIA Brown., Jacq. (G. VI.) — CAL. Perianth. Iphyllum, 3partit., patens, coloratum, lacin. subrotundis (G. VI.) — COR. Petala 3, ovata, acuta, plana, patentiss. (Stam. monopet., 3partita, patula; lacin. ovatis. S. X.) — STAM. Filam. 3, subulata (G. VI.), corolla breviora. Anth. subrotundae, incumbentes (G. VI.). — PIST. Germ. ovatum, nullus. Stigma obtusum, simplex (G. VI.). — PER. Drupa oblonga, curva, superne notata nunctis 3 (G. VI.). — SEM. Nux membranacea, figura drupae. (N. oblonga biloba. S. X.) [S. X. App. nov. gen. p. 1300. n. 1109., G. VI. n. 49.]

Obs. In S. X., XII., Sp. II., G. VI., Camocladias: in Mant. II. et S. XIII. rectius Comocladia.

274. C. integrifolia Sp. II., S. XIII.: C. foliolis integris. Sp. II. S. XII. XIII. n. 1. — C. pinnatifolia S. X. n. A., S. XII. l. c. — Jacq. amer. 12. Camoclaudice simplici, flor. confertis sessilib., racemis alarib. Brown. jan. 124. Prunus racemosa, caudice non ramoso, alato fraxilli fol. non crenato, fructu rubro subdendr. Sloan. jan. 134. hist. 2. p. 131. t. 222. f. 1. Raj. dendr. 44. Habit. in America calidiora. [Sp. II.]

Obs. Nomen, consulto a L. mutatum, quod tamen e S. X. in novam ed. XII. migrare poterit, nemini mirum videbitur. Retinenda autem correctio auctoris, contra prioritatem. — S. XIII. add.: "Ligna durissimum." (Forsan ad seq. spectans, e Mant. II.?) — S. X. sine diagn. cum syn. Brown.

275. C. dentata Sp. I., C. foliolis spinoso-dentatis. Sp. II. S. XII. n. 2. Jacq. amer. 13. t. 173. f. 4. (em. S. XII.) Habit. in America meridionali. [Sp. II.]

"Lignum durissimum. Odor arboris aërem replens, stercoris venenali. Succus nigro inficiens manus s. vestes non eluendus." Mant. II. p. 319.

Obs. Tertia species, C. liliifolia Sw., forsane eas tantum locum ab ipso L. indicatum in hoc genere non obtinuit: cf. Illex Dodonaea L., Class. IV.

LIV. **WILLICHIA** Mant. II.: Cal. 4-fidus. Cor. 4-fida. Caps. 2-localaris, polysperma. S. XIII. p. 74. n. 1337.

WILLICHIA auct. D. Mutis. — CAL. Perianth. 1-phyll.

lum, 45flom, persistens: lacin. ovatis, acutis, patentib. — COR. Ipetala, rotata, calyce apice longior. Tab. subnullus. Limb. 4fidus, planus: lacin. subrotundis, convexis. — STAM. Filam. 3, limbi divisuris (excepta infima) inserta; eaque breviora. Anth. subrot., erectae, 2-localares. — PIST. Germ. superum subrotundum, compressum, Styl. filif., longitud. staminum, declinatus ad divisuram limbi infimum. Stigma obtusum. — PER. Caps. subrotunda, compressa acie acuta, 2localar., 2valvis dissepimento opposito. — SEM., plura, subrotunda, minuta. Receptac. globosum ex hemisphaeris 2. [Mant. II. p. 553. n. 1337.]

Obs. Demo occurrit hoc Genus, errore quidem, in fine correcto in S. XIII. p. 183., sub Classe IV. l. I. Ibi charact. gen.: "Cal. 8phyll. Cor. 4f. Caps. inf., bivalvis, 1-loc. SEM. imbricata, orbiculata, seminulo centrali." — Species eadem, excerptae Mant. II. referat.

276. W. repens Mutis. Mant. II. p. 558. — Habit. in Mexico. ☉. — Rad. fibrosa. Caul. repens, filiform., ramosus, herbac., hirsut., subpedipal. Fol. alterna, petiolata, remotiuscul., orbiculata, subpeltata, crenata, pollicaria, hirsuta, subt. rubescentia. Petioli longiusculi, hirsuti, caule crassiores. Pedunc. axillares, gemini, 1flori, filiform., hirsuti, longitud. petiolorum. Flor. parvi, rosei, calyce hirsuto. [Mant. II. l. c.]

LIV. **MELOTHRIA** Cor. gen.: Cal. 5-fidus. Cor. campanulata, 1-petala. Bacca 3- (1- S. II. X.) localaris, polysperma. S. II. n. 43., X. 48., XII. 50.

MELOTHRIA. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, ventricos., 5-dentatum, superum, deciduum. — COR. Ipetala, rotata. Tub. longit. calycis, calyce indur. adnatus. Limb. 5-partitus, planus: lacin. extorsum latiorib., obtusissimis. — STAM. Filam. 3, conica, tubo corollae inserta, ejusdemq. longitud. Anth. didymae, subrotund., compressae. — PIST. Germ. ovatum oblong., acuminat., inferum. Styl. cylindric., longit. staminum. Stigm. 3, crassiuscul., oblonga. — PER. Bacca ovato-obl., interne absq. dissepimentis 3partita. — SEM. plura, obl. compressa. [* Cor. gen. n. 937. G. II. n. 43., I. 48., VI. 50.]

"Haec solum sex hermaphrodito ab Androgynis sub monoecia syngenesia comprehensum differit." (Cor. g., G. II.) — "nec fl. masc. reperio." (G. V.) — "fl. masc. raro repeti." G. VI.

Obs. Bacca 3-localaris dicitur in S. X. consp. gen. (nec textu) et in S. XII. XIII.: ante 1-loc. — Cf. etiam ad hoc genus Prael. ed. Giss. p. 400

277. M. pendula Sp. I. — S. XII. n. 1. Melothria H. cliff. p. 490. H. ups. p. 15. Gron. virg. 10. Roy. lugdb. 528. Cucumis parva repens virginiana, fructu minimo. Pluk. alm. 123. t. 85. f. 5. Cnc. minima, fr. ovali nigro laevi. Sloan. hist. 1. p. 227. t. 142. f. 1. — Bryonia, olivae fructu, minor. Plum. spec. 3. ic. 66. f. 2. (S. X. sq.)

Habit. in Canada, Virginia, Jamaica. ☉. [Sp. I. II.]

"In meis plantis horti nunquam flores masculi." Sp. II. — "Pedunc. filiformes, laxi, uniflori; vidi duos flores masculos, praeter hermaphroditos, semel." S. XII., XIII. — "Caul. angulatus, striat., filiform., debilis, tenuis, laevis, 2-pedalis, annuus. Fol. plana, magnitud. 2 pollicum transversorum, scabra, 5loba: lobo antico sinibus profundiorib. diviso, basi corollae, margine laevissime denticulato, insidentia petiolis laxis, ad basin inflexis, alternis, longe remotis, longitud. ipsius folii; cirrhus juxta petiolum progerascitur simpliciss., solitarius, longus. Pedunc. ex ala, solitarius, setaceus, longissimus, uniflor. Ramus ex ala eadem, caul. simillimos. Cor. lutea. Fructus magnitud. seminis Paoniae, tuberculatus, pendulus." H. cliff. l. c., e. syn. Pluk. l. c. ("bona?"), Sloan., et: Bryonia canadens. fol. angulato, fr. nigro. Tournef. inst. 102. — l. nat. id. — H. ups. syn., loc. nat., ead.

LVI. **ROTALE** Mant. II.: Cal. 3-dentatus. Cor. O. Caps. 3-localaris, polysperma. S. XIII. p. 74. n. 1289.

ROTALE. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulosum, membranac., 3-dentatum, persistens. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundae. — PIST. Germ. superum, ovatum. Styl. filiformis. Stigma 3fidum. — PER. Caps. ovata, subtrigona, calyce inclusa, 3-localaris, trivalvis. — SEM. plurima, subrotunda. [* Mant. II. p. 143.]

278. R. verticillaris Mant. II. p. 175. S. XIII. p. c. — Enepael. Rheed. mal. 9. p. 159. t. 81. — Habit. in

India orientali. ☉. — Rad. simpl., repens. Cal. adscendens; palmaris, teres, articulata, laevis. Rami simpliciss. stricti: inferiores oppos., super. alterni, rariores: articulis inferne teretibus, superne subtrigonis. Fol. *verticillata* (S. XIII.), quaterna (rarius in ramis 5–8), sessilia, linearia, acutiusc., laevis, subcarinata, patentia. Flor. quaterni (ex singulis folior. alis singuli), minuti, sessiles. Cal. totam caps. obvestiens, tenuissime membranacea. Fruct. magnitud. seminis sinapae: verticilli remoti.

[Mant. II.]

LXII. ORTEGIA Sp. I. (cm.): Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Caps.ilocularis. Sem. plurima. S. X. n. 49, XII. 51.

ORTEGIA P. Loefling. — CAL. Perianth. 5phyllum, erectum, foliolis ovalib., marginib. membranaceis, persistentib. — COR. 0. — STAM. Filam. 3, subulata, calyce breviora. Anth. lineares, compressae, filamentis breviores. — PIST. Germ. ovatum, superne 3quetrum. Stylus filiformis, calycis fere longitudo. Stigma capitato-obtusum. — PER. Caps. ovata, superne 3zona, locularis, apice 3valvis. — SEM. plurima, minutiss., oblonga, utrinq. acuta. — [G. V. n. 49, VI. 51.]

DESCR. *Loeflingii*, minus concinna, sed fere ead., cf. *Loefl. it.* p. 112—13. — *Prima* descr. in *Diss. Dass.* (Am. ac. I. p. 415.) sub: „*Cervaria* Minuart. — Cal. Per. 1phyll., glob., 5partit. Cor. 0. Fil. 5. Anth., Styl., Stigma ignota. Germ. ovum. Caps. rotundo-3zona, cal. tecta. Sem. exigua, cordiformia.”

Ortega in Sp. I., series ubique em. — Nomen ex voto *Loefl.* dedit autor: cf. *epist. Loefl.* (it. p. 25—26. et p. 55.), ubi pauca de gen. — Obs. Aliud genus est *Ortega* Fenzl., de qua in *epist. Linn. sapient.* vide *Leona*, Cl. XIII. 1.

29. **O. hispanica** Sp. I. Add. p. 500. n. 1. S. X., Sp. II., n. 1. S. XII. n. 1. (excl. descr.) O. florib. subverticillatis, Mant. II. p. 320. caule simplici. S. XIII. p. 75. n. 1. — *Ortega* *Loefl.* it. p. 112. (G. Loefl. ep. I. VII.) Sp. I. Rubia linifolia aspera. Bauh. pin. 333., *Raj. hist.* 1033. (Sp. I.) Juncaria salmantica. Clus., hist. I. p. 174. Habit. in Castilia *Minuart* (Sp. I.), *Baetica Velez* (Sp. I.), *Salmantica* (Clus., It. Loefl.) ☉. (Sp. II.)

Loefl. it. l. c. syn. end. et Clus. *Hisp.* 502. f. 503. — l. nat. *puncto speculator.* — DESCR. „Rad. annuaCLUSIO (sed videtur 2^o secund. spec. D. Velez.), flexuosa, glabra, tenuis. Caul. erect., spitham. usque pedal., articulata, 4-angular., striata, scabrieus. Rami oppos., a basi caulis usque ad summum, erecti, cauli consimiles, ramulosi vel simpli. Fol. oppos., linear. vel lance. lin., acuta, semiuncialia, erecta, sessil., scabrieus. — FL. in corymb. confertis, dichotomis, brevi ramulo sustentatis, oppositis: sessilib., bract. minim., acutae, oppos. ad sing. divisionem dichotomiae. — (seq. descr. part. fructif., cf. sup.) — Color calycum incanus, marginib. subalbis: germinis luteo-virid., stigm. et Antherar. luteus. — A *Loeflingia*, cui prope accedit, diff. cor. 0, cal. ob tasiore ovali, foliol. integris oblongis; ob stylum unicum alias proxima.”

Am. ac. I. p. 415. sub *Cervaria* Minuart, monogr., syn. *plura vetusta refert*, q. cf.

280. **O. dichotoma** Mant. II.: O. florib. solitariis axillarib. (S. XIII.), caule dichotomo. O. dichot. axillis foliorum subspiculis. Allion. nicaeensis 176. t. 4. f. 1. Mant. II. p. 174—75, S. XIII. l. c. n. 2. — Habit. prope Javanum in saxosis. 21. — Distincta pl. ab O. hisp. Polycarpo affinis. Differt ab O. hisp. rad. perenni, caule dichot., fl. axillarib. solitariis. [Mant. II. l. c.] „DESCR. ad O. hispan. in S. XII. p. 50., inde removenda ad hanc amandanda erit.” (Mant. II. l. c. et p. 320.) — DESCR. S. XII. l. c. n. 1. S. XIII. n. 2.: „Statura Galii. Caul. erectus, ringens, scabrieus, utrinq. canaliculatus, geniculis incrassatis. Fol. oppos., linear., patentia, dorso minime glabra. Stipulae hinae utrinq. inter folior. oppositiones, minutae, setae, basi crassiuscula colorata. Rami alterni. Panic. terminalis, dichotoma. Flor. e dichotomia brevissime pedunculati, virides, Styl. filif. Stigm. 3, distincta, oblonga, pubescenti, singula stylo crassiora. Affinis maxime Polycarpo.”

LXIII. LOEFLINGIA Sp. I.: Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petalae, minima. Caps. 1-locularis, 3-valvis. S. X. n. 50, XII. 52.

LOEFLINGIA. — CAL. perianth. 5phyllum, erectum: folio-

lis lanceolatis, basi utrinque denticulo notatis, acuminatis, persistentib. — COR. Petala 5, minima, oblongo-ovata, in globum convinctiva, rotunda. — STAM. Filam. 3; longitud. corollae. Anth. subrotundae, didymae. — PIST. Germ. ovatum, 3gonum. Stylus filif., superne paulo latior. Stigma obtusiusc. — PER. Caps. ovata, subtrigona, 1-locul., 3-valv. — SEM. plurima, ovato-oblonga. [G. V. n. 50, VI. 52.]

Obs. Cf. minus concinna descr. *Loeflingiana*. in *It. hisp.* p. 113—14. c. obs.

281. **L. hispanica** Sp. I.—S. XII. n. 1., Linn. in *Loefl.* it. 113. t. 1. f. 2.; *Illecebrum spurium* *Loefl.* l. c. — Habit. in Hispaniae collib. apricis. ☉. Caules profusi Scleranthi s. Herniariae, viscidoli. Fol. subulata, breviss., utrinq. dente notata. Spicae breves, squarrosae, axillares: Bract. imbricatis, subulatis, dentatis.

[Sp. I. o. c., II.]

Sp. I. syn. aliud: *Illecebrum procumbens* ramorum, fl. lateralib. imbricatis. *Loefl.* descr. (sc. „manusc.”) VI. 34., quod revera occurrit in *Loefl.* it. p. 40., ubi pauca de planta add. et querit *Loefl.* — DESCR. completa vid. ib. p. 113., cinn. ic. — Alium figuram L. exhibuit in *Act. holm.* 1738. t. 1. f. 1.: in textu p. 16. nil nisi necrologum brevem auctoris addens. — Fol. oppos. mucronata. Rami pubescenti-viscidoli, alterni.”

Mant. II. p. 320.

LIX. POLYCNUM G. II.: Cal. 3-phyllus. Petala 5, calyciformia. Sem. 1, subnudum. S. VI. n. 44, X. 51, XII. 53.

POLYCNUM. *Camphorata* Tournef. A. G. 1705. *Dill. gen.* 9. (Sp. G. V. VI.) — CAL. Perianth. foliolis 5, lanceol., erectis, acutis, persistentib. (Per. triphyll., subulatum, acut., persist. G. II. V.) — COR. nulla. (Petala 5, calyci simil., brevia. G. II. V.) — STAM. Filam. tria, capillaria, calyce („cor.”), breviora. Anth. obtusae. — PIST. Germ. subrotundum. Styl. bifidus, longit. staminum. Stigm. obtusa. — PER. vix ullum, nisi membrana tenuissima. — SEM. unicum, [G. II. n. 44. et V. 51. e. c., G. VI. n. 53.]

282. **P. arvense** Sp. I.—S. XII. n. 1.: Polycn. Sauv. monsp. 45. — *Gou. hort.* 24. (S. XII.) — Salsola caule repente, foliis et stipulis sessilibus subulatis cartilagineis. Dalib. paris. 80. Chenopodium fol. subulatis prismaticis, fol. solitariis sessil. axillarib. Guett. stamp. 14. Ch. annuum humifusum, fol. breviori et capill. Tournef. inst. 506. *Camphorata* vaginis spinosis. Hall. helv. 183. C. congener. Bauh. pin. 486. Herniaria fol. longis angustis acuminatis et glabris. Magn. char. 51. Habit. in Galliae, Italiae, Germaniae arvis. ☉.

[Sp. I. II.]

LX. HIPPOCRATEA G. I. App.: Cal. 5-partitus. Petala 5. Caps. 3, obcordatae. S. XII. n. 54. — Per. 5fid. Cor. ovata integra. Styl. 0. Caps. 3loba, 3locular. Sem. 1. S. X. p. 988. n. 1098. (sub Cl. VI. 1.)

HIPPOCRATEA. — Jacq. 9. (G. VI.) Coa Plum. 35. — CAL. Perianth. 1-phyllum, patens, 5-partit. (semi 5-fid. G. I—V.), minimum, coloratum, deciduum: foliolis subrotundis, patentissimis (G. I—V.), lacinias obtusis, corolla majovibus. — COR. Petala 5 (l. G. I—V.), ovata, apicibus subulcularia (apice truncato, ore integro. G. I—V.) — STAM. Filam. 3, subulata, erecta, longitud. corollae. Anth. latae, sulco transversali. (Sp. G. I—V.) — PIST. Germ. ovale. Stylus longitudo staminum. Stigma obtusum. (Sp. G. I—V.) — PER. Caps. 3, obcordatae, compressae, magnae. (Caps. depresso-plana, patens, semi-3fida, lacin. 3fidis; 3-locularis: G. I—V.) loculis 2valvis: valvulis carinato-compressis. — SEM. quina (Sp. G. I—V.), oblonga, ala membranacea. [G. VI. n. 54.: — t. G. I. p. 363. n. 908. II. p. 405. n. 998. V. p. 498. n. 1098.]

Obs. Ex fragmentis Plumieri collectus char. minus in Appendice G. I—V. l. c.: — add. „Obs. Fructificatio haec videtur minus recte ab Auth. descripta quoad ea quae scripta sunt.” — In S. VI. solum nomen in Indico, nec in libro. — In S. X. sub Hexandria, inter Juncum et Richardiam.

283. **H. volubilis** Sp. I. App. p. 1191. n. 1. S. X. p. c. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. Hippocratea H. diff. app. p. 484. Jacq. amer. 12. t. 9. Coa scandens, fructu trigemino subrotundo. Plum. gen. 8. ic. 88. Bejuco pen-

dulus, floribus paniculatis. Loeft. it. 314. Habit. in America australi. *ty.* [Sp. II.]

Sp. II. tantum pac. Jacq.; tab. add. S. XII. — Sp. I. solum syn. Pl. gen. 8., c. var. β: C. sca scandens, fruct. trigemino oblongo. Barr. aeq. 36. l. nat. Amer. calidior: add. obs. „Caul. volubilis. Fol. oppos. ovata, crenata, petiolata.” — H. Clifff. (App. sub Vagis Plumerianis) syn. Pl. gen. 8., l. nat. Amer.; obs. „Ex sem. communicatis (cum integro fructu) a D. Millero, enata est unica pl. 1737. in vaporario, quae vix Stidum superavit.”

Obs. Planta Loeft. (descr. it. p. 314 — 15. q. cf.) a L. pro hac definita: plura non quadrat, uti Cal. Sphyllos, Nectaria germi adnatum cylindr. etc. — Certe ipse Linn. ea non recepit, Jacquinum serius sequutus.

LXI. CROCUS T. S. I.: Cor. 6partita aequalis. Stigm. convoluta. S. X. n. 53, XII. 55,..... Spatha 6phylla. S. VI. n. 45. (err. pro 1phyll.)

CROCUS Tourn. 183. 184., Pont. 1: 1. (θ. G. V. VI.) — **CAL.** Spatha monophylla. (Sp. 2, alternae G. I.) — **COR.** *Tubus simplex* (θ. G. I.), longus (G. VI.) Limb. sexpartitus, erectus: lacin. ovato-oblongis, aequalib. — **STAM.** Fil. tria, subulata, corolla breviora, Anth. sagittatae. — **PIST.** Germ. superum (G. VI.), subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigmata tria, convoluta; serrata. — **PER.** Caps. subrotunda, trilobata, trilocul., trivalvis. — **SEM.** plura, rotunda. [θ. G. I. n. 26., II. 43., V. 53., VI. 55.]

Obs.: In G. I. — V., ut in Sp. I. S. X., huic gen. subsumta est Ixia Bulbodium Sp. II.; — hinc add.: „Obs. Crocus T. Cor. monopetala, germ. oblongo infra receptacul. florib., tubo corollae longiss. filiformi. — Bulbodium T. Cor. fere hexapetala et germ. supra receptacul. florib., tubo fl. viz ullo.” G. II. — V., et curs. om. G. I.

248. C. sativus Sp. I.: C. spatha univalvi radicali, corollae tubo longissimo. Sp. I. II. S. X. S. XII. n. 1. C. florib. fructu impositis: tubo longiss. Roy. lugdb. 41. H. ups. p. 15. Mat. med. n. 27. C. fl. fruct. impositis. H. Clifff. p. 18. n. 1. 2. — Var. a. officinalis Sp. I.: autumnalis, fol. angustiorib., margine revolutis. S. XII. (a. offic.). C. autumnalis sativ. Moris. hist. 2. p. 335. s. 4. t. 2. f. 1. C. sativus. Bauh. pin. 65. — Var. β. vernus Sp. I.: vernalis, fol. latiorib., marg. pargato. S. XII. (β. vern.). C. vernus latifol. I-XI. et I-VI. Bauh. pin. 65-66. — Hab. in Alpib. Helveticis, Pyrenaeis, Lusitanicis, Tracis. 21.

[Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c. et: C. alpin. autumnal. C. Bauh., — loc. nat. idem.

H. ups. syn. C. vernus latifol. flavus. Bauh. pin. 66., et praeter. var. 2: β. C. vern. latif. purpureo-viol. Bauh. pin. 66., et γ. C. aut. sat. Mor. l. c., Bauh. l. c., Crocum. Cam. epit. 33. — l. nat. id. — Add. Obs. „Folia singulari modo limba membranacea longitudinalliter exarantur.”

H. Clifff. species duae. — N. 1.: C. fl. f. imp., autumnali, cum syn. Bauh. c., Boerh. lugd. 2. p. 126., Mor. l. c., et Croc. Bauh. hist. 2. p. 637. — cum var. α. C. alpin. autumn. Bauh. pin. 65. Mor. l. c. f. 2., Boerh. l. c., C. montan. aut. Bauh. hist. 2. p. 646. — et loc. c. n. eod. (excl. Helo.) — Add. dubium, an var. sequens?

N. 2. H. Clifff.: C. fl. f. imp., verno., c. syn. Bauh. n. 1. — VI., Tourn. inst. 352-53. n. XII. — XXIX., Boerh. 118-20. n. — XXIV., et obs. 2, minimum variet. numerum et folior. structuram singularem notantibus.

Tandem in I. Loeft. p. 95 — 96., differentiam in pistillis positam esse, promulgavit L., sed ipse discipuli obs. non continuasse videtur.

LXII. IXIA Cor. gen.: Cor. 6petala, patens, aequalis. Stigm. 3, erectiusculo-patula. S. X. n. 54., XII., XIII. n. 56.,.... convoluta. S. VI. n. 46.

IXIA — **CAL.** Spathae 2naives, (G. VI., vagae, G. V.) oblongae; persistentes, gemina distincte. (G. V. VI.) — **COR.** Petala 6, oblonga, aequalia, lanceolata. — **STAM.** Filam. 3, subulata, corolla (dimid. — θ. G. V. VI.) breviora, situ aequalia (G. V. VI.) Anth. simplices. — **PIST.** Germ. inferum, ovatum, 3quetrum. Stylus simplex, erectus, longit. staminum. Stigma 3fidum, crassiusculum. — **PER.** Caps. sub-

ovata, 3quetra, 3locularis, loculis compressis, 3valvis. — **SEM.** (solitarium saepius, θ. G. V. VI.) subrotunda. — [× Cor. gen. n. 938. et G. II. n. 46 e. e., θ. G. V. 45., VI. 56.]

Obs. Sola spec., quam primo novit L., J. africana fuit [quae nunc Aristea L. fil.], de qua sumpta descr. in Cor. gen. et G. II.: „Cal. Spatha composita, multil., squamis exter. majorib., crassiorib., ovato-lance., margine laceris: inter. tenuiorib., laceris, persistentib., gemina distinguentib.” — Serius, Burmanno de char. essent. hujus generis quacrent. (Epist. ed. van Hall, p. 72 — 73.) videtur illam in Cor. tubo gracili posuisse, ut testantur verba in S. XII. Append. ad Wachend. umbellatam tradita (q. cf. n. 345. obs.) — Cf. etiam, quae senex in Prael. in ord. nat. (ed. Gis. p. 175.) de eo disseruit.

285. I. rosea S. XII.: I. scapo unifloro aphylllo brevissimo. Mill. ic. 160. t. 240. Dav. Royen.

[S. XII. n. 12.]

(Obs. „Planta capensis est, a L. insufficienter distincta, hinc a nonnullis series sequenti conjuncta, consentiente Thunb., donec Aiton demo eam distingueret.)

286. I. Bulbodium Sp. II.: J. scapo unifloro brevissimo, fol. linearibus. Sp. II. n. 1,..... fol. angulatis caulinis, stigmatib. septuplicibus. S. XII. n. 1. — Crocus Bulbodium Sp. I.: spatha diphylla flori approximata, tubo corollae brevi. Sp. I. p. 36., S. X. p. 862., n. 2. — Cr. flore fructu imposito: tubo brevi. Roy. lugdb. 41. Sisyrinchium minus angustifol., fl. majore varieg. Bauh. pin. 41. Sis. aspresium, angusto fol., alterum. Col. ephr. 2. p. 5. t. 7. f. 1. Bulbodium crocifol., fl. magno albo fundo luteo, Tourn. cor. 50. Habit. in alpib. Italicis. 21.

[Sp. I. II.]

Mant. II. p. 320. add.: „Bulbodium pedunc. nudis unifloris, fol. subulatis longiss. Mill. ic. 240. Croc. vernus angustifolus IV. Clus. hist. l. p. 208. Romulea, Marafi. Spatha bivalvis, instar glumae, acuta, paulo brevior corolla. Cor. caerulea, intus rubra, fundo flavo.” (Sp. bieleo., glumiformis, longit. fere Corollae caeruleae fundo flavo. S. XIII.)

287. I. uniflora Mant. I.: scapo unifl., fol. ensiformib., spatha lacera. Mant. I. p. 17. Syst. XII. n. 11. I. fol. gladiatis glabris, caule unifi. Mill. dict. 158. t. 137. f. 3. — Hab. ad Cap. b. spei. D. de Royen. — Spatha striata lacera. Cor. violacea tubo brevissimo.

[M. I.]

Obs. Misit hanc etiam Burm.: cf. Ep. ed. v. Halli, n. 39. p. 72.

288. I. corymbosa Cent. II.: I. florib. corymbosis pedunculatis, caule ancipiti. Cent. II. n. 105. in Am. acad. 4. p. 300. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 3. Habitat ad Cap. b. spei. — Flor. caerulei, corymbosi, calyce bivalvi instructi. Pl. palmaris.

[Sp. II.]

„Rad. bulbos? Caul. semipet., compressus, anceps, basi vagina membran. cinctus, in medio fol. unum alterum, ensiforme, verticillat., nervosum, altero margine amplexicaule, caule brevius. Corymb. terminalis ex pedunc. saepius bifloris. Fl. pedicellati, excepti spathis propriis ovatis, diphyll., persistentibus. Cor. caerulea. Germ. inter cor. et spathas.” An. ac. l. c.

289. I. africana Sp. I.: I. floribus capitatis, spathis laceris. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2. Ixia H. Clifff. p. 490. Roy. lugdb. 20. I. fol. ad radic. nervosis gramineis, fl. ac fructu convolutis. Burm. afric. 191. t. 70. f. 2. Bernudiana capensis, capitulis lanuginosis. Pet. sic. 242. Gramen eriophorum africanum, fl. lanato. Pluk. mant. 98. Habit. ad Cap. b. Spei. 21.

[Sp. I. II.]

H. Clifff. syn.: Bupleuri angustiorib. et gramineis fl. planta umbellata, fl. rubro monop. etc. Pluk. mant. 31. Perfoliato angustifol. montano Columnae similis etc. Brey. fasc. 25. Gramen tomentos. pumilum promontorii b. sp. Pluk. alm. 179. t. 299. f. 3. — Add. Obs. „Rad. carnosae, ubi., fibrosae. Fol. radical. copiosiss., lineari-ensiformia, spithamea, glabra. Caul. plures, pedales, simpl. Fl. caulina alterna, pauca, radicalib. similia, amplexicaulia: acie caulem spectante; summae griseae folior. margine griseo lacero-piloso. — Fl. in capitula grisea. lacera; pedunc. ex alis summorum folior. solitarii.” — (Cf. etiam supra descr. gen.)

290. *I. chinensis* Sp. I.: I. fol. ensiformib., panicula dichotoma, flor. pedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 9. I. fol. ensif., fl. remotis. H. ups. p. 16. Sp. I. S. X. n. 2. — Trev. ehret. 23. t. 52. (S. XII.) — *Bermudiana radice carnosa, floribus maculatis, seminibus pulpa obductis. Amm. act. petrop. XI. p. 308. t. 7. (S. I.)* — B. iris folio majori, fl. croceo eleganter punctato. Kraus. hort. 25. t. 25. Balemecanda-Schulamandi. Rheed. mal. 11. p. 73. t. 37. Habitat in India. 4. [Sp. I. II.]

„Fl. flavi (croci S. XIII.) maculis sanguineis. Styl. inclinat.“ Sp. II. — Verba „fl. remot.“ ex errore remanent in Sp. II. H. Ups. p. 16. syn. 0. b. „Fl. lutei, macul. fulvis: hanc delens amicus.“ D. o. Cmelin. — *Id. fin., sub Add., syn., „Berm. ir. fol. m.“ etc. Roloff. Krause (sine cit.)* —

Obs. Hujus foecundatio enarratur in Disq. d. sexu pl. [Am. ac. 10. p. 12.]

291. *I. bulbifera* Cent. II.: I. fol. linearibus (lin.-ensiformib. Am. ac., S. X.), axillis bulbiferis, flor. alternis, stam. lateralibus. Cent. 2. n. 103. in Am. acad. 4. p. 300. S. X. n. 2. B., Sp. II. S. XII. n. 4. — Mill. ic. 158. t. 236. f. 2. (S. XII.) Habit. ad Cap. b. spei. Miller. (Am. ac.) 4. Flor. e flavescence albi, saepius duo. Bulbus in alis folior. [Sp. II.]

Rad. bulbosa. fol. graminea s. angusto-ensiformia, erecta, linea laterali elevata. Caul. pedalis, teres, simpliciss.: fol. 2 s. 3, alternis, longitudine caul. Bulbus parvus ex sing. ala folii caulini. Flor. ad apicem caulis 2 s. 3, alterni, remoti, sessiles, spatibus propriis solitariis, diphyllis, laceris. Cor. campanulata (Hemerocallidif.), sexpartita, flavescens—albida, fundo flavo. Stam. 3, corolla dim. breviora, patula, distantia. Styl. albus, staminib. longior, ad latus superius flexus. Stigm. 3, oblonga, filiformia. (Am. ac. l. c.)

292. *I. flexuosa* Sp. II.: I. fol. linearibus, racemo flexuoso multifloro. Sp. II. S. XII. n. 5. I. fol. lin., flor. spicati sessilib. Mill. ic. 156. f. 25. Habitat ad Cap. b. spei. 4. [Sp. II.]

„Flor. albi, fundo flavo, extus subviolacei, plurimi. Fol. laevia. Spad. pedalis, teres, a fl. ad florem parum flexus, saepe etiam ramum emittens.“ Sp. II. — „Fl. flavo-exalbidi.“ S. XIII.

293. *I. polystachia* Sp. II.: I. fol. linearibus, scapo spicis plurib. Sp. II. S. X. n. 6. I. fol. lineari-lanceol., fl. alarib. et terminalibus. Mill. ic. 155. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. 4. [Sp. II.]

„Fl. albi, filam. et pistillis violaceis. Stylum inter tripartitum stam. eriguntur, quasi Stylis exterioribus essent. Flor. angusta, laevia. Spicae multil., praeter terminalem, etiam nonnullae inferiores, alternae.“ Sp. II. — S. XIII. add.: „Ixia tubis florum capillarib. erectis, spatibus duplo longiorib. Berg. cap. 5. Petala alba punctis adpersa.“ — Obs. Primum Linnaco floruit 1739. Cf. Epist. ed. v. Hall, n. 17. p. 33.

294. ? „*I. alba*: fol. lineari-ensiformib., flor. plurib. alternis, stam. aequalibus. Mill. fig. 41.“ S. X. n. 2. C.

Obs. Species series ubique a L. omitta, quam in S. X. florib. plurib. et stam. aequal. ab *I. bulbifera* distinguit. Vix alia, nisi praecedens (*I. erecta* Berg.) vel similis.

295. *I. scillarib. Sp. II.*: I. fol. ensiformib. striatis, spica elongata. Sp. II. S. XII. n. 7. Habit. ad Cap. b. spei. 2. — Flor. violacei (coerulei S. XIII.) ut in Scilla amoena, antheris flavis, alterni, remoti. — (*Bulbus deorsum imbricatus. S. XII.*) [Sp. II.]

Obs. Hanc pro *Antherico* mittit Burmann. (ep. ed. v. Hall, n. 30. p. 68.), remonstrat L., (ep. n. 38. p. 70.).

296. *I. maculata* Sp. II. App.: I. fol. ensiformib., floribus alternis: petalis basi obscuris. Sp. II. App. p. 1664. S. XII. n. 12. I. fol. gladiatis glabris, fl. corymbosis terminalib. Mill. ic. t. 156. f. 1. Sisyrinchium majus afric. fl. luteo macula notato. Old. afric. 32. Hab. ad Cap. b. spei. 4. Spica rarior flor. sessilib. Petala sublaevia, flava, basi interiore nigricantia. Stam. et Pist. flava. Statura *I. bulbiferae*. [Sp. II. App. l. c.]

Obs. Syn. cit. prius in Sp. II. ad *I. crocatam* habuit, sed in Sp. II. Append. et in S. XII—XIII. hac retulit. De hac pluribus inter L. et Burm. agitur. (Epist. ed. v. Hall, n. 36. SS. 39., p. 68., 71., 72.) —

297. *I. crocata* Sp. II.: I. fol. ensiformib., florib. alternis, petal. basi hyalino-fenestratis. Sp. II. (t. e.), S. XII., n. 8. — L. fl. fasc. I. p. 13. t. 7. J. Milleri Berg. cap. 3. (Mant. II.) I. planifolia, caule multifloro, spatha brevissima. Mill. ic. 160. t. 239. f. 2. (S. XII.) — Habit. ad Cap. b. spei. 4. Flor. croci in spica secunda rariore. Petala obovata basi hyalina, et ad ungues macula oblonga flava. (Sp. II.) — Petala fenestrata, ut alae Phalaenae Atlantidis, singularia. (S. XII.) — Spicae scapi saepe duae. (Mant. II. p. 320.)

Obs. In Sp. II. p. 32, huc syn Mill. et Olden. ad *I. maculata*. pertinentia, q. cf. — Colerut L. anno 1759. (cf. Ep. ed. v. Hall, p. 33.) Ceterum max. cf. L. fil. l. c.

Obs. 2. *Ixia* (Xiphidium Loeft.) descr. in L. Loeft. p. 179., a L. nusquam recepta, est *X. foribundum* Sie.

LXIII. GLADIOLUS T. S. I.: Cor. 6-partita, ringens. Stamina adscendentia. S. VI. n. 47., S. 55., XII. 57.

GLADIOLUS Tournef. 190. — CAL. Spathae 2valves. (Cal. 0. Sp. aliquot vagae. G. I. V.) — COR. 6partita. Petala oblonga, obtusa, quorum tria proxima superiora convenientia, inferiora autem putentaria (G. V. VI., reflecta G. I. II.): omnia unguib. in tubum brevem incurvum connata. — STAM. Filam. 3, subulata, divisisis alternis petalorum inserta, omnia sub petalis conniventibus adscendentia (G. I. II.). Anth. oblongae. — PIST. Germ. inferum. Styl. simplex, longit. staminum. Stigma 3fidum, concavum. — PER. Caps. oblonga, ventricosa, subtrigona, obtusa, 3locular., 3valvis. — SEM. plura, subrotunda, calyptra involuta. [* G. I. n. 27., II. 47. t. e., G. V. n. 55., VI. 57.]

Obs. Cf. plura de hoc genere in praet. ed. Gis. p. 173.

298. *G. communis* Sp. I.: G. fol. ensiformibus, flor. distantibus. Sp. I — S. XII., n. 1. G. fol. ensif. H. cliff. p. 20. H. ups. p. 16. G. caule simpliciss., fol. ensif. Roy. lugdb. 19. — G. florib. uno versu dispositis, major et procerior. Bauh. pin. 41. (S. XII., Sp. I.) — Gladiolus. Riv. mon. 163. (Sp. II.) — Var. γ. S. XII.: G. utrinque floridus. Bauh. pin. 41. — Habit. in Europa australi. 4. [Sp. I. II. o. o.]

In Sp. I. solum syn. Bauh. (sed absque verb. ult.): in Sp. II. mutatum est in Riv.; in S. XII. restitutum. — H. Ups. syn. utrinque: l. nat. Monspelii, Ital., Tartar. — H. Cliff. syn.: Bauh. l. c., et Gl. fl. purpureo-rubente Tourn. inst. 365. Boerh. lugdb. 2. p. 127. Glad. sive Xiphion Bauh. hist. 2. p. 701., Victorialis rotunda Besl. eyst. 66. f. 2., Riv. l. c.: loc. nat. Ital. et Monsp. — Var. 7 H. cliff. (max. ex Tourn. l. c.): a. Gl. maj. et procerior, fl. candicante T., β. minor et humilior T., γ. minor. T., δ. G. carnei coloris T., Boerh. l. c., E. Gl. utrinque, Riv. Bauh. l. c., Boerh. l. c., Dod. pempt. 209., ζ. G. utr. fl., fl. rubro T., η. fl. albo. T. Boerh. l. c.

Obs. De var. γ. S. XII. (ε — η. H. cliff.) a Vandelio botan. Lusitanico, qui forte miserat, certiora petit L., an div. a vulg., qui hinc floridus? in epistola, (recusa in Römer script. hisp. ed. 1736. p. 175.) — (Est ille G. segetum Gmel. florib. distichis. — R.)

299. *G. imbricatus* Sp. I.: G. fol. ensiformib., flor. imbricatis. Sp. I — S. XII., n. 2. Habit. in Russia citiore. 4. — Flor. parvi versus unum latus imbricati. [Sp. I. II.]

300. *G. alatus* Pl. afr.: G. fol. ensiformib., petalis lateralib. latissimis. Diss. pl. afr. n. 2. in Am. acad. 6. p. 83. Sp. II. S. XII., n. 4. Sisyrinchium viperarum. Pluk. phyt. 224. f. 3. Habit. ad Cap. b. spei. 4. [Sp. II.]

Am. ac. Syn. Pluk. et descr.: Bulbus. Caul. spithameus, crassiusculus, inter flores descurus. Fol. ensiformia, striata, laevia, obtusius: floralib. brevioribus, disticte digestis. Corollar. galea falcata, angusta, Alae ejusd. longitudinis, rhombae, latiss.: Labium infer. 3partitum: foliolis ovatis, aequalis longitudinis.

301. *G. plicatus* Sp. II.: *G. fol. ensiformib. plicatis villosis, scapo laterali, cor. regularibus. Sp. II. S. XII., n. 5. Ixia plicata (Cent. II. n. 104.): fol. ensif. pl. vill. Am. acad. 4. p. 300. (absque synonymo). Mill. ic. 155. f. 1. Sisyrinchium latifol., fl. patentib. vix difformib. Breyn. prod. 3. p. 22. t. 9. f. 2. Habit. in Aethiopia. 4. — Bulb. tunicatus. Fol. ensif., villosa, secundum nervos plicata. Scap. lateralis florib. 2. s. 3. violaceo-albis regularib.; Bract. ternae, angustae: exteriore majore. [Sp. II.]*

Am. acad. l. c. Syn.: Sisyr. ramosum aegyptiacum, fol. plic. nervosis et incanis, rad. tuberosa phoenic. Breyn. cent. t. 37. Raj. hist. 1168. — Loc. nat. idem. — Add.: „Burm.“ Descr.: „Bulb. tunicatus. Fol. bifariam margine imbricata, ut in Iridib., ensif., secund. nervos profunde plicata et villosa. Scap. simpl., nudus, villosus, semipetal., teres. Bract. sub-singulo fl., ex 3 foliol. lanceolatis: infimo majore. — Fl. tubo longiusculo violacei. — Pl. Breynii luxurians erat, a nostra diversa ramis.“ — In S. X. haec sp. omitta.

Obs.: Plura de hac cf. infra sub *Wachendorfia oilosa*, n. 344., et in Prael. in ord. nat. ed. Giseke, p. 174. — L. a. Burm. acceptum coluit 1761.: cf. epist. ed. van Hall, n. 28. p. 51. (ubi justum sign. Breyn.)

302. *G. tristis* Sp. II.: *G. fol. linearibus, cor. campanulatis. Sp. II. S. XII., n. 6. — G. fol. linearibus sulcatis, flor. alternis, pet. acutioribus. Mill. ic. 157. t. 235. f. 1. Breyn. prod. 3. t. 7. f. 1 (S. XII.) — G. bifol. et biflorus, fol. quadrangulis. Trew. ehret. t. 39. Habit. in Aethiopia. 4. — Fol. singularia, subensif., sed utroq. latere carinata carina elevata, obtusiss., ut fere quadrangulo-cruciata; variat a caule bifloro ad multifid. et tum foliis rite ensiformib. Corolla colore tristi, campanulata, sed aestivatio omnino Gladioli: petalo supremo inter lateralibus proxima (Add. S. XII.) [Sp. II.]*

Obs.: Dubie hac L. trahit *Antholyzam quadrangularem* Burm. prod., in epist. ed. van Hall, n. 31. p. 95.

303. *G. undulatus* Mant. I.: *G. fol. ensiformibus, petalis lanceolatis undulatis subaequalib. Mant. I. p. 27. S. XII. n. 7. (bis.)* Hab. in Aethiopia. 4. — Statura *G. communis*. Calm. sesquipedalis. Fol. ensif., striata, fl. distichis alternis. Spathae propriae diphylae: valvula inter. minore. Cor. Tubus longus, filif.: Limb. sexpartit., subaequalis: Petala linc., in formam Lili digesta: alternis imprimis undulatis. — Media Ixias inter et Gladiolos. [Mant. I.]

Obs.: Misit haec Burm., cf. Epist. ed. van Hall, n. 42. p. 79.

304. *G. recurvus* Mant. I.: *G. fol. ensiformib., petalis subaequalib. lanceolatis recurvatis. Mant. I. p. 28. S. XII. n. 8. (bis.)* — *G. fol. linearib. sulcatis, flor. uno versu dispos., tubo florib. longiore. Mill. ic. 157. t. 235. f. 2. — Hab. ad Cap. b. spel. 4. — Diff. a *G. undulato* petalis non undulatis, minusque acuminatis, et tubo corollae non filiformi, laxo aut pendulo; caeterum valde affinis. [Mant. I.]*

305. *G. spicatus* Sp. I.: *G. fol. linearibus, caule simpliciss., flor. spicatis. Roy. lugdb. 19. Sp. I. S. X., Sp. II. S. XII., n. 3. — Habit. in Africa. 4. [Sp. I. II.]*

306. *G. alopecuroides* Cent. I.: *G. fol. linearib., spica disticha imbricata. Cent. I. n. 106. in Am. acad. 4. p. 301., S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII., n. 10. Habit. in Aethiopia. („Burm. 4.“ Am. ac.) — Spica ut in Plantagine oblecta florib. parvis numerosissimis, sed disticha. [Sp. II.]*

Bulb. simplex. Gaul. pedal.; teres, vestitus folior. vaginis aenipib., latusculis, nervosis, in fol. lineare acutum terminatis. Spica terminal., disticha, imbricata spathis ovatis, duplicatis: inferiore duriore. Flor. parvi, sessiles, vix Plantagine majores. (Am. ac. l. c.)

307. *G. angustus* Sp. I.: *G. fol. linearib., flor. distantibus, corollat. tubo limbis longiore. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 7. — Mill. ic. 142. f. 2. (S. X. sq.)* — *G. caule simpliciss., fol. lin., fl. alternis. Roy.*

lugdb. 19. *G. fol. linear. H. cliff. p. 20. n. 2. tab. 6. Habit. in Africa. 4. [Sp. I. II.]*

H. Cliff. syn. *G. afric.*, fol. gramineo, fl. carnelis macula rhomboid. purpur. inscriptis, uno versu pos. Boehr. lugdb. 2. p. 127. — c. *lc. pulchra* et *Obs.*, „Eandem dicere, vel saltem var., cum *G. angusto* gram. fol. Bauh. pin. 41. prod. 26., nisi caul. — repugnaret, qui in nostra anceps, in Bauh. vero teres. — diff. a *G. commun.* α. quod tenuiss. scilicet caulis et fere ad terram nutans, pedal. et sesquip., anceps. β. fol. radicalib. vix ullis, at infimo caulis, longit. totius plantae, lineari, sensim desinente in acumen, vix caule latiore. γ. Fl. uno versu pos., tub. ter quaterve suo limbo longior. δ. Acutissimis et subaequalib. lacin. petali omnib. ε. Macula rhomboid., in singula lacin. lacin. inf., versus faucem lacin. terminatur. Haec mac. sanguinei est coloris, in medio vero nulus color praefer communem. ζ. Totius cor. communis color flavescens et mac. istae rhomb. a parte exte. obsolete sanguineae sunt. 7. Fl. omnes sursum versi sunt.“

308. *G. ramosus* Sp. I.: *G. caule ramoso, fol. linearibus. Roy. lugdb. 19. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 8. Habit. in Africa. 4. [Sp. I. II.]*

309. *G. capitatus* Sp. I.: *G. caule ramoso, capitulis pedunculatis, rad. tuberosa. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9. Habit. in Africa. 4. — Pl. est maxima; florib. caeruleis. [Sp. I. II.]*

LXIV. **ANTHOLYZA** L., S. I.: Cor. tubulosa, irregularis, recurvata. Caps. infera. S. X. n. 56., XII. 58. — Cor. ringens, labio super. filamenta 2 obvolvens. S. VI. n. 48.

ANTHOLYZA. — CAL. *Spathae 2ae*, (Cal. o., (S. G. V.) Sp. vagae etc. *G. I. — V.*), alternatae, imbricatae, flor. distinguentes, persistentes. — COR. Petalum 1 e tubo sensim dilatatum in faucem compressam, ringentem. Lab. superius rectum, tenue, longissim., undulatum (S. G. VI.), lacinis 2 brevibus ad basin instructum; l. inferius brevius, 3fdum, lacin. media pro pendens (S. G. VI.). — STAM. Filam. 3, longa, tenua, sub lab. superiori (quorum 2 sub l. s., 3ium l. inf. incumbens. S. G. VI.). Anth. acutae. — PIST. Germa. inferum. Stylus filiform., situ et longit. staminum superiorum. Stigma 3fdum, capillare, reflexum. — PER. Caps. subrotunda, 3gona, 3locularis, 3valvis. — SEM. plura, triangularia.

[G. I. n. 28., II. 48., V. 56., VI. 58.]

„Gladioli nimis affine genus corollis differens; aliis (n. 1) faux indata, compressa; aliis (n. 4) fere indubidulif. corolla; aliis (n. 2) lab. inferius brevissim.; aliis (n. 3) lacin. alternis abbreviatis.“ *G. VI. l. c.*

„Cunonia Bütt., quasi media videtur inter Anth. et Gladiolum, ab hac diversa petalis infer. tantum minorib.“ *G. V. — (S. G. VI.)*

Obs.: Plura de hoc genere, et max. de *Anth. Meriana* verba Lim., cf. in Prael. ed. Gise. p. 174.

310. *A. ringens* Sp. I.: *A. corollae labiis divaricatis fauce compressa. Sp. II. S. XII. n. 1. A. stamine unico declinato. Sp. I. S. X. n. 1. Antholyza. H. ups. p. 16. Gladiolo aethiopico similis pl. angustif. Comm. hort. 1. t. 41. Rudb. elys. 2. p. 237. f. 15. Glad. floridus rictum referens coccin.: suprema lacin. erecta et fistulosa. Breyn. ic. 21. t. 8. f. 1. Habit. in Aethiopia. 4. [Sp. I. II.]*

H. ups. (casu S. in Sp. I. II.) syn., loc. nat., ead. — sine diagn.

311. *A. Cunonia* Sp. I. (?): *A. cor. rectis (subpallionaceis S. XIII.): lab. quinquepartiti (S. S. XIII.) lobis duob. extimis latiorib. adscendentibus. Sp. II. S. XII. n. 2. — A. corollat. altis reflexis; lab. inferiore minuto. S. X. n. 2. — Mill. ic. t. 113. (S. X. sq.) Cunonia flor. sessilib., spath. maximis. Bütt., cun. 21. t. 1. Habit. in Persia. 7. — Corollae Lab. super longiss., obtusum, convolutum; infer. 5-partitum: Lacin. 3 intermediis minutiss.; lateral. vero latis, labio super. dimidio breviorib. Spica longa, disticha. [Sp. II.]*

Obs.: Planta Sp. I. n. 1. diversa forsitan: A. stam. omnib. adscendentib. Cunonia (etc.) Bütt., (l. c.) Gladiol. aeth., fl. cocc. Corn. can. et Mor. hist. (cf. ad seq.) Hab. ad Cap. b. spei. 4. Utrum haec sit distincti generis pl., tum primum clucescat,

cum praecedentibus flores examinentur ulterius." — *Videtur I. omnino sequentem habuisse vel confuisse. Sed haud dubie tum quoque emendatio propria, nec pristinus error, retinendus esset.*

„Cor. fere papilionacea, 1petala, coccinea. Alae 2 pares; laterales, ovatae, adscendentes. Vexill. inter alas, cochleariforme, alis longius. Carina minima, rudis, viridis, 3fida; gibba, complicata instar nectarii sub cor. Rad. undiq. emittit fibras filif., apice bulbiferas." *Mant. II. p. 320. — Obs. Hujus foecundatio descr. in Disq. de sexu pl. (Am. ac. 10. p. 115.)*

312. *A. aethiopica* S. X.: A. coroll. incurvatus; labiis 5partiti lobis duob. alternis patulis majorib. lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n. 3. — A. corollar. albis patulis, lab. inf. minore. S. X. n. 2. A. — Gladiolus aethiopicus, fl. coccineus. Corn. canad. 79. t. 79. Moris. hist. 2. p. 421. s. 4. t. 23. f. 1. (S. X. sq.)* Rudb. clys. 2. p. 236. f. 14. Hyacinthus africanus, fol. colchici, fl. coccineis. Pluk. phyt. 195. f. 2. Hab. in Aethiopia. 2. Cor. tubulosa, coccinea: Lab. super. maximo, lanceolato; inf. 5-partito; lobis lanceol. brevib.; tribus alternis breviss. Haec cum antecedente Gladioli valde affinis. [*Sp. II.*]

313. *A. Meriana* S. X.: A. florib. infundibuliform. (S. XII. n. 4.), fol. ensiformib. *S. XII. p. 77. A. flor. infund. subaequali. Sp. II. n. 4. A. corollar. limbis subaequ. S. X. n. 2. B. — Watsonia. Mill. ic. 276. (S. XII.) — Meriana flore rubello. Trew. chret. t. 40. (S. X. sq.)* — Hab. ad Cap. b. spei? 2. — Fl. rubri: cor. Polianthis, supera, aestivatione Gladioli. Fol. ensiformia. [*Sp. II.*]

Obs. A. Meriana vocatur in S. X. XII.

314. *A. Merianella* S. XII.: A. coroll. infundibuliformib., fol. linearibus. — *Watsonia humilis*, fol. linearis-ensiformib., tubo florib. longiss. Mill. ic. 193. t. 297. f. 2. Rad. bulbosa. Culm. sesquipedal., laevis, teres. Fol. alterna, 3 s. 4., yaginantia, ensif., striata, pubescentia praeter vaginas brevia. Fl. 3, alterni, secundii, sessil. Glumae bivaives, lanceol. Cor. hypocrateriformis: Tubo incurvo, purpurascens, limbis longiore. Limbo 5partito, aequali: Lacin. ovatis, acutiusc., flavis. Stam. adscendens, longit. corollae. Anth. lineares, incumbentes. Styl. filif. Stigm. 3, filif. — *Meriana differt facie, sed limites a Gladiolis et Ixiis separantes non occurrunt. (S. XII. XIII.)* Flor. in hac pallide rubri, in praeced. ruberrimi. [*S. XIII.*]

Obs. Jam in S. XII. tang. A. Meriana β. minor, adest, c. syn. Mill. et obs. „flor. pallidis, longe tenuior. (cet. v. sup.)” — Mant. II. p. 320. „Confer. Wats. (etc.) Mill. (l. c.), — haec Merianae maxime affinis; sed longe tener. fl. palli.”

315. *A. maura* Mant. II.: A. cor. regularib. extus tomentosis. — Hab. ad Cap. b. spei montium latera nemorosa, florens Majo. 2. — Caul. 2pedal., anceps, tectus vagiulis folior. Fol. ensif., alterna, approximata, striata, angusta, super. caule longiora, vaginantia vaginis imbricatis. Spica composita et spical. alternis, imbricat.; spatul. laxis, scariosis, subfiliformib., lanceol. Cor. infundibulif., figura A. Merianae: Tubo s. collo omnino alto; Limbo 5partito, aequali, luteo: lacin. 3 exteriorib. extus tomentosis. Stam. 3, erecta, alba. Styl. 1, stigmat. simpl., levissime 3fido. [*Mant. II. p. 175 — 76.*]

316. *A. cepacea* Mant. II.: A? cor. regularib., fol. teretib., subulatis carnosiss. — Gladiolus alric. tuberosus, cepae fol. Breyn. cent. t. 33. Raj. hist. 1170. Habit. ad Cap. b. spei. 2. — Nobis nondum foverat, qui primum observet, attente describant florem, forte Merianae, si valeat fig. Breynii, proximum. Rad. rufa, fol. Cepae, succulenta s. faretia. [*Mant. II. p. 176.*]

Obs. β. in S. XIII., an casu? an quod perit?

LXV. *IRIS* T. S. L.: Cor. 6-partita: Petalis alternis reflexis. Stigm. petaliformia. *S. VI. n. 49, X. n. 57, XII. 59.*

Iris Tournet. 186. 187. 188. Xyphion T. 189. Sisyrinchium T. Hermodactylus T. — *CAL. nultus (G. V. VI.).* Spathae bivaives, (G. VI., - vagae G. V., - simplices, imbricatae, alternae G. I. II.), flores distinguunt, persistentes. — Cor. 5partita. Petala oblonga, obtusa: 3 exteriora reflexa; 3 inter. erecta acutiora; omnia unguib. connata. — *STAM.* Filam. 3,

subulata, petalis reflexis incumbentia. Anth. oblongae, rectae, depressae. — *PIST.* Germ. oblong., inferum. Styl. simplex, breviss. Stigma maximum, tripartit., lacin. petala mentientib., latis, reflexis, stam. et petala alterna deprimētib., apicib. bifidis. — *PER.* Caps. oblonga, angulata, trilocularis, trivalvis. — *SEM.* plura, magna. — *ONS.* Nectar., in quibusd. (n. 1 — 9, G. VI.) est linea longitudinal. villosa, basi petalor. reflexor. insculpta; in aliis vero puncta 3 mollia externe ad basin foris. Caps. in alitis trigona, in aliis hexagona, observatur. — [*§ G. I. n. 29., II. 49., V. 57., VI. 59.*]

„Xiphium T. (n. 20, 21., G. VI.) Rad. bulbosa, fol. subulatis. — *Sisyrinchium* T. (n. 2., G. VI.) Rad. bulbosa duplici, altera altera imposita, — *Hermodactylus* T. (n. 3., G. VI.) Rad. tuberosa; fol. tetragonis. — *Iris* T. Rad. carnososa oblonga repente, fol. ensiformibus.” (G. II — VI., — simil. II. cliff. p. 20.)

Obs. S. I. II. syn. ut in G. pl. — Fusius de hoc gen. et affinis L. egit in praet. in ord. nat. ed. Gis. p. 172. sq., q. cf. — De nectar., pist. et petal. uberius in H. cliff. p. 20.

* BARBATAE NECTARIIS PETALORUM REFLEXORUM.

317. *I. susiana* Sp. I.: I. cor. barbata, caule foliis longiore unifloro. *H. cliff. p. 18. n. 1. Roy. lugdb. 17. Sp. I — S. XII. n. 1. I. susiana, fl. maximo ex albo nigricante. Bauh. pin. 31. theatr. 579. — Moris. hist. 2. p. 351. s. 4. t. 6. f. 6. I. latifol. major. Clus. hist. 1. p. 217. (S. Sp. I.)* Hab. in Oriente; venit Constanti-nopoli in Belgium 1573. 2. — Caul. teres. Germen trigono-teretiuse. Petala 3 interiora majora reflexa. [*Sp. II. II.*]

H. Cliff. syn. ead. et Boehr. lugdb. 2. p. 124., Ir. calce-donica latif. Besl. cys. vern. 117. f. 1., Bauh. hist. 2. p. 721. loc. nat. incogn., hist. eadem. Obs. „Flos communiter unice, in caule, omnium max., venis obscuris in campo cinereo discurrentib. spectabilis.”

318. *I. florentina* S. X.: I. cor. barbatis, caule foliis altiore subulifloro, fol. sessilib. *S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2. Mill. ic. 154. Ir. alba florentina. Bauh. pin. 31. — Var. β. Sp. II.: I. alba germanica. Bauh. pin. 31. I. flore albo. Raj. hist. 1180. — Hab. in Europa australi, Carniola. 2. — Simill. I. germanicae, ad vix differat, sed Cor. alba petal. integris: infer. marginum basi reflexis; superior. magis erectis. Stigm. magis erecta et parum serrata. [*Sp. II.*]*

Obs. Ir. alba flor. Bauh. l. c. in Mat. med. sub sequente, ut v. ar. β., enumeratur, add.: „var. praec. auctoritate J. Bauh., Raji, Godofredi.” l. nat. Italia.

319. *I. germanica* Sp. I.: I. cor. barbatis, caule foliis longiore multifloro, *H. cliff. p. 18. n. 2. H. ups. p. 16. n. 1. Mat. med. n. 24. Roy. lugd. 17. Sp. I. n. 2., flor. inferior. pedunculatis. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. — I. vulgaris germanica s. sylvestris. Bauh. pin. 30. Habit. in Germaniae editis. 2. [*Sp. I. o. o., Sp. II.*]*

„Petala infer. plana; interiora integerr., nec emarginata.” *Sp. II. — „Germ. teres, subrotundum.” II. ups.*

Obs. Mat. med. syn. id., l. nat. Germ. Galliae clivosa, var. (v. sup.) — Sp. I. syn. praeterea Ir. hortensis latifolia Bauh. pin. 31. — H. Cliff. syn.: Ir. vulg. violacea s. purpur., hortensis et sylvestr. Bauh. hist. 2. p. 708., c. var. α. I. vulg. germ. s. sylv. B. l. c., Boehr. lugdb. 2. p. 700., et β. I. hort. lat. Bauh., Boehr., p. 124. — H. Ups. syn. Bauh. hist. et I. hort. lat. Bauh. pin. — L. nat. utr.: Germ. —

320. *I. sambucina* S. X.: I. cor. barbatis, caule foliis altiore multifloro, petalis deflexis planis: erectis emarginatis. *S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 4. — Jacq. hort. t. 2. (S. XIII.) — I. latif. germanica, sambuci odore. Bauh. pin. 31. I. major. latif. VIII. Clus. hist. 1. p. 219. Hab. in Europa australi. 2. Simill. I. germanicae, sed Deflexa petala saturatius violacea, plana quidem ad subemarginata: Erecta pallide, saturatius tamen, caerulea et emarginata. Stigm. serrata, acutiusc., carina caerulescente. [*Sp. II.*]*

321. *I. squalens* S. X.: I. cor. barbatus, caule foliis aliove multifloro, petal. deflexis replicatis; erectis emarginatis. S. X. n. 3. B., *Sp. II. S. XII. n. 5.* I. fol. lato rugoso, petal. repandis ex purpur. sordido pallido et luteo variis, erectis vero squalide lutescentibus. Boehr. lugdb. 2. p. 125. Habit. in Europa australi. 2. — Simil. I. germanicae, sed Petala deflexa in medio replicata, saturatius violaceae venis albis flavescens. et in medio caeruleo-lutescentia. Erecta petala, uti et Stigm., squalide flava, valde emarginata. [*Sp. II.*]

322. *I. aphylla* Sp. I.: I. cor. barbatus, scapo nudo longitudine foliorum multo. Roy. lugdb. 17. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* I. latifolia, caule aphylo. Bauh. pin. 32. Habit. in 2. [*Sp. I. II.*]

323. *I. variegata* Sp. I.: I. cor. barbatus, caule sub-folioso (*Sp. II. ups.*) longitudine foliorum multifloro. Roy. lugdb. 17. H. ups. p. 16. n. 2, *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* — Jacq. austr. t. 5. (*S. XIII.*) I. cor. barb., fol. altit. caulis multifl. H. cliff. p. 19. n. 3. I. latif. pannonica, colore multiplici. Bauh. pin. 31. I. lutea variegata. Lob. hist. 34. Ehret. pict. t. 10. f. 3. (*Sp. I.*) Habit. in Hungaria. 2. [*Sp. I. II.*]
H. Ups. syn. Bauh. l. c. et I. lutea, foliis foram repandis varieg. Bauh. hist. 2. p. 720. — H. Cliff. syn. Bauh. hist. l. c., B. pin. l. c. et Boehr. lugdb. 2. p. 124., Lob. l. c., et Bauh. pin. 32. Cam. hort. 80. — L. nat. id. in utroque.

324. *I. biflora* Sp. I.: I. cor. barbatus, caule foliis breviori trifloro. *Sp. II. S. XII. n. 8.*, multifloro. H. ups. p. 17. n. 3. *Sp. I. S. X. n. 5.* I. cor. barb., fol. caule multifl. superantibus. H. cliff. p. 19. n. 4. Roy. lugdb. 17. I. latif. biflora. Besl. eyst. vern. 114. Chamaeiris major saturate purpurea bifl. Bauh. pin. 33. Habit. in Lusitaniae rupibus. 2. [*Sp. I. II.*]
„Caulis teres. Fol. extrors. subfalcata. Germ. teres, exaratum 3 striis. Cor. violaceae, non emarginata. Petala erecta barba alba, adjectis striis albis ramosis. Floret quotannis bis.” S. XII.

H. Cliff. syn. I. humilis, fl. atropurpureo. Boehr. lugdb. 2. p. 125. I. hum. maj. saturate purp. Tourn. inst. 361., Bauh. Besl. l. c., — obs., „Dicitur bill., quod bis in anno floreat, non vero quod 2 in caule fl. gerat; at plures 3 vel 4 communit.” — H. ups. syn. Tourn. Bauh. Besl. l. c., obs. ead. fere. — L. nat. utr. id., rupes marit.

325. *I. pumila* Sp. I.: I. cor. barbatus, caule foliis breviori unifloro. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — Jacq. austr. t. 1. (*S. XIII.*) — I. cor. barb., fol. caule unifl. superantibus. H. cliff. p. 19. n. 5. Roy. lugdb. 17. Chamaeiris minor, fl. purpureo. Bauh. pin. 33. Ch. latif. minor, l. 2. Clus. hist. 1. p. 225. (*Sp. I.*) Hab. in Austriae, Pannoniae collib. apricis. 2. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. I. humil. minor etc. Tourn. inst. 361. Boehr. lugdb. 1. p. 125., Bauh. hist. 2. p. 725., Bauh. pin., Clus. l. c., Moris. hist. 2. p. 335. s. 4. t. 6. f. 15., l. nat. id., obs., „Floret ad fin. Apr. sub aere aperto; caul. bifol., breviss., tubo flor. brevior. Spatha diphylla.”

Sp. II. add. var. β. „Chamaeiris minor, fl. purpureo-caeruleo. Bauh. pin. 33. — γ. Ch. min. fl. rubello. Bauh. pin. 33. — δ. Ch. fl. pallido et albo. Bauh. pin. 33. — ε. Ch. minor, fl. variegato. Bauh. pin. 34.” — *S. XII. his add.* „γ. Ch. fl. lut. et pallide luteo. Bauh. pin. 34. — ε. Ir. angustif. maritima minor. Bauh. 33. — δ. Ch. saxatilis gallica. Bauh. pin. 34.” „Caulis interdum foliis longior evadit.” S. XII.

„I. pumilae varietates in America septentr. examinari debent, num merae sint var., an specie vere inter se differant?” Prael. ed. Gis. p. 173.

326. ? „I. pyrenaica cor. barbatus?, fol. repandis. — I. humilis pyren., fol. repandis, et luteo virescentibus; et I. h. p. fol. rep. viresc. cum lineis coeruleis. Tourn. inst. 361. Habit. in Pyrenaeis.” Cent. I. n. 3. in An. ac. tom. 4. p. 264. — (Nusquam alibi commemoratur a Linnaeo. Orta in Tourn. l. error. ex Catal. hort. Par. — Nonne praesumendus error calami, ut in utroque autore po., fol. legas „hor. — ? et ita I. lutescentem Lam. intelligas? Sane quater apud T. l. c., ter apud L. verbum „fol.” distincte legitur.)

** IMBERBES: PETALIS DEFLEXIS LASIVIBUS.

327. *I. Pseud-acorus* Sp. I.: I. cor. imberbib.; petalis interiorib. stigmatibus minoribus, fol. ensiformib. H. cliff. p. 19. n. 6. Fl. suec. I. n. 33., II. 37. Mat. med. n. 25. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* — Oed. dan. 494. (*S. XIII.*) — Acorus adulterinus. Bauh. pin. 34. theatr. 634. — *Acorum falsum.* Cam. epit. 6. (*Sp. I.*) Habit. in Europa ad ripas paludum, fossarum. 2. [*Sp. I. II.*]

„Petala exter. utrinq. ad flamm. dentem exserunt. Germ. trigonum angulis sulco bifidis.” *Sp. II.* —

Fl. S. syn. I. palustr. lutea s. Ac. adul. Bauh. hist. 2. p. 732., et Fl. lapp. n. 16.; Cam., B. pin. l. c., et 2 superacutanea. — Plura ejusm. cf. in H. cliff. et Fl. lapp. (quae casu excidit in *Sp. pl.*) — Mat. m. syn. Bauh. pin.

328. *I. foetidissima* Sp. I.: I. cor. imberbib., petalis interiorib. patentissimis (S. X. sq.; — longitud. stigmatibus, H. cl. — *Sp. I.*), caule uniangulato (S. X. sq.), fol. ensiformibus. H. cliff. p. 19. n. 7. Roy. lugdb. 18. Dalib. paris. 13. Sauv. monsp. 41. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* Gladiolus foetidus. Bauh. pin. 30. Spathula foetida, Xyris. Bauh. hist. 2. p. 731. Dod. pempt. 247. Habit. in Gallia, Anglia, Hetruria. 2. [*Sp. I. II.*]

„Caul. teres, linc angulatus, longit. folior., obtectus foliis foetidissimis. Germ. trigonum angulis sulco bifidis. Cor. caeruleo-tristis, ingratis, coloris, nec noctu odorata. Petala exte. ungue sub. pilis rugoso; Pet. inter. stigmatibus majora, patentia.” *Sp. II.* „Exacte Anagyridem redolet et ejus viribus gaudet.” Prael. in ord. nat. ed. Gis. p. 173.

H. Cliff. syn.: Bauh. hist., Bauh. pin. l. c. et plura, — l. nat. id., „in dumetis et aggerib. praesentit marit.” — Add. obs. „Fol. variant marginib. albis (argenteis dissectione), sed odore ciniceo redolente facile agnoscentur, modo digitis contrahuntur.”

329. *I. sibirica* Sp. I.: I. cor. imberbib.; germinib. trigonis, caule tereti, fol. linearibus. H. cliff. p. 19. n. 8. et H. ups. p. 17. n. 4. t. e., *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* Roy. lugdb. 78. Hall. helv. 280. Gmel. sibir. 1. p. 28. — Jacq. austr. t. 3. (*S. XIII.*) — I. pratensis angustif. non foetida altior. Bauh. pin. 32. theatr. 597. *I. angustifolia* 2. Clus. hist. 1. p. 227. (*Sp. I.*) Habit. in Austriae, Helvetiae, Sibiriae pratis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Spathae in I. sibirica et versicolore aridae s. scariosae sunt. Huic caul. foliis altior; petala interiora erecta. Germ. trigonum angulis non sulcatum.” *Sp. II.*

H. Ups. syn. ead., l. nat. Austr. Hungar. Sibir. — H. Cliff. syn. Bauh. II. cc. et Boehr. lugdb. 2. p. 174., Clus. l. c. I. tenuif. major, fl. coeruleo et striato. Bauh. hist. 2. p. 728., — l. nat. Austr. Hung., — obs., „Var. saepe occurrit cor. alba.”

330. *I. versicolor* Sp. I.: I. cor. imberbib.; germin. subtrigonis, caule tereti flexuoso (*Sp. I.*), fol. ensiformibus. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* Ir. americana versic., stylo crenato. Dill. elth. 188. t. 155. f. 188. I. am. vers., stylo non cren. Dill. elth. 187. t. 155. f. 187. I. latif. virginiana, florum petalis repandis purpur. Ehret. pict. t. 6. f. 2. Habit. in Virginia, Marylandia, Pennsylvania. 2. [*Sp. I. II.*]

„Caul. foliis non altior. Fol. ad alterum latus inclinata. Petala interiora longit. stigmatum. Stigm. linearia.” *Sp. II.*

331. *I. virginica* Sp. I.: I. cor. imberbib.; germin. trigonis, caule ancipiti. Gron. virg. 11. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* Habit. in Virginia. 2. [*Sp. I. II.*]

332. *I. martinicensis* Sp. II.: I. cor. imberbib.; germin. trigonis, petalis basi foveolis glandulosis. Jacq. amer. 7. t. 7. *Sp. II. (em. cit.) S. XII. n. 15.* Xiphion fl. et luteo nigricante. Plum. spec. 8. ic. 260. t. 261. f. 1. Habit. in Martinica. 2. [*Sp. II.*]

333. *I. spuria* Sp. I.: I. cor. imberbib.; germin. sexangularibus, caule tereti, fol. sub- (*Sp. II. cl.*) linearib. H. cliff. p. 19. n. 9. et H. ups. p. 17. n. 5. t. e., Roy.

lugdb. 16. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 61.* — *Jacq. austr. t. 4. (S. XIII.)* — *I. pratensis angustif.*, fol. foetido. *Bauh. pin. 32.* — *I. angustif. 1. Clus. hist. 1. p. 228. (Sp. I.)* Habit. in Germaniae pratis. 21.

[*Sp. I. II.*]

Obs. Haec spec. in *Diss. de pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 49.)* a L. comparatur cum *I. graminea* et *sibirica*.
H. Ups., ut *Sp. II.* — *H. Cliff. syn. Bauh. Clus. I. c.*, *Ir. tenuif. michelfeldensis* spontanea *Bauh. hist. 2. p. 725.* — *I. nat. Germ. Hungar.*

334. *I. ochroleuca Mant. II.*: *I. cor. imberbib.*, germin. sexangularibus, caule subtereti, fol. ensiformibus striatis. Habit. in Oriente, floret Julio. 21. — *Caul. ped.*, fere teres, ut vix manifeste compressus. Fol. caulina 5 s. 6, erecta, striata, venis eminentib., *I. germanicae* dimidio angustiora: Spathae trifid., lanceol., acuminatae. Germen oblong., profunde sexangulare angulis obtusis. Cor. imberbis: Petala reflexa basi dilatata, venis obscuriorib., limbo flavo marginib., albo: P. erecta longitud. exteriorum; nivea, basi venis favescentibus. Stigm. nuda supra Anth. ochroleuca; — Affinis *I. spuriae*, facie tamen dissimilis et Cor. non caerulea; fol. magis striata; florescentia serior.

[*Mant. II. p. 175.*]

335. *I. graminea Sp. I.*: *I. cor. imberbib.*, germin. sexangularibus, caule acipiti, fol. linearibus. *H. cliff. p. 19. n. 10. et H. ups. p. 17. n. 6. t. c.*, *Roy. lugdb. 18. Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* — *Jacq. austr. t. 2. (S. XIII.)* — *I. angustif. prunum redolens minor. Bauh. pin. 33. I. angustif. 3. Clus. hist. 1. p. 230. (Sp. I.)* Habit. in Austria ad radices montium. 24.

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. cad., I. nat. id. Viennae. — *H. cliff. syn. I. gramin.*, cui pereunt quotannis fol. *Bauh. hist. 2. p. 727. I. perpusilla sylv. angustif. Lob. hist. 34. Clus. I. c.*, *Bauh. l. c. et theatr. 603. Chamaeiris Dod. pempt. 247.* — *I. nat. id. Viennae.* — *obs.*, *Caul. longe brevior est ipsis fol., et communiter procumbens.* — *Mant. II. p. 320. add.*: *Caul. compressis., bifol., ante anthesin procumb.* Spatha bifida.

336. *I. verna Sp. I.*: *I. cor. imberbib.*, caule unifloro foliis breviori, rad. fibrosa. *Gron. virg. 10. Sp. I. S. X. n. 14.*, *Sp. II. S. XII. n. 18. I. virginiana pumil a Chamaeiris verna angustif., fl. purpureo-caeruleo odorato. Pluk. alm. 198. t. 196. f. 6. Habit. in Virginia. 24.*

[*Sp. I. II.*]

337. *I. tuberosa Sp. I.*: *I. cor. imberbibus (Sp. H. cl.)*, fol. tetragonis. *Vir. cliff. p. 6. H. cliff. p. 20. n. 11. (t. e.)*, *Mat. med. n. 26. Roy. lugdb. 18. Sp. I. S. X. n. 15.*, *Sp. II. S. XII. n. 19. I. tuberosa, fol. anguloso. Bauh. pin. 40. Moris. hist. 2. p. 348. s. 4. t. 5. f. 1. (Sp. I.)* *Hermodyctylus* fol. quadrangulo. *Tournef. cor. 50. Habit. in Arabia et Oriente. 24.*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. I. tuberosa Lob. hist. 31., *Bauh. hist. 2. p. 730.*, *Bauh. pin.*, *Moris.*, *Tourn. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 125.* — *obs.*: Diff. haec spec. a congenerib. manifeste: a *Rad. tuberosa*, β fol. 4-gonis, γ Petal. 3 interiorib. subulatis omnium floris partium minutissimis, δ Stigmatibus lacin. 3 ultra medium 2-fidis, ϵ . Colore cor. viridescente.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c. add., *?* et *obs.*, *dubium declinare an Radix Hermodyctyli, off. ab hac, an a Colicaco variegato oriatur?* — *Hasselq. it. (ed. Linn.) p. 452. breviter describit hanc speciem.*

338. *I. Xiphium Sp. I.*: *I. cor. imberbibus, flor. bis-nis (Sp. II. sq.)*, fol. subulato-canaliculatis caule breviorib. *H. ups. p. 17. n. 7.*, *Sp. I. S. X. n. 16.*, *Sp. II. S. XII. n. 20. I. fol. margine conniventib., cor. imb. H. cliff. p. 20. n. 12. I. caulescens, fol. margine conniv., cor. imb. Roy. lugdb. 18. I. bulbosa latif., caule donata. Bauh. pin. 38.* — *Var. β . Sp. I.*: *I. bulbosa caeruleo-violacea. Bauh. pin. 40.* — Habit. in Hispania. 24.

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. 40. et Xiphium caer. violac. Tourn. inst. 364. — *H. cliff. syn. I. bulbosa lutea inodora major. Bauh. pin. 364. I. bulb. mixta et varieg. Besl. eyst. aest. 67. f. 2. 3. Xiphium angustif. (species omnes) Tourn. (l. c.)*, spec. 2-11) *Boerh. lugdb. 2. p. 126. c. obs.*, *Var. vanitatesque 10 possidemus distinctas, vel ex cor. colore, vel cor. magnit., vel cor. odore, vel folior. magnit., quas ego conjungo.* — Distin-

guir a congenerib. facillime: *rad. bulbosa. et fol. planis (non acie se invicem secantib.) ad utroq. margine intrors. conniventibus.* —

339. *I. persica Sp. I.*: *I. cor. imberbis; petalis interioribus patentissimis serratis (Sp. II. sq.)*, fol. subulato-canaliculatis caule longiorib. *Sp. I. S. X. n. 17.*, *Sp. II. S. XII. n. 21. I. acualis, fol. margine conniventib., cor. imberbis. Roy. lugdb. 18.* — *I. persica marit. Rudb. elys. 2. p. 10. f. 9. I. pers. bulbosa varieg. praecox. Dodart. mem. 83. (Sp. II.)* — *I. bulbosa praec. minus odora pers. varieg. Moris. hist. 2. p. 357. (S. XII.)* *Xiphion persic praecox, fl. variegato. Tourn. inst. 363. Habit. in Persia. 24.*

[*Sp. I. II.*]

„Bulbus exsertit Gemmam e duobus paribus squamarum, intra quae fol. et flos unicus spatha simplici. Petala interiora brevissima.” *Sp. II.*

340. *I. Sisyrinchium Sp. I.*: *I. cor. imberbib.*, fol. canaliculatis, bulbis geminis superimpositis. *Sp. I. S. X. n. 18.*, *Sp. II. S. XII. n. 22. Sisyr. majus. Bauh. pin. 40. Clus. hist. 1. p. 216.* — *Var. β . Sp. I.*: *Sisyr. medium. Bauh. pin. 41. S. minus. Clus. hist. 1. p. 216.* — Habit. in Hispania, Lusitania. 24. — Colore est petalorum purpureo, macula lutea loco barbae; bulbis (non tunicatis simplicibus ut in bulbosis Xiphii 20, 21, sed) ex gemino bulbo altero alteri imposito, ut in Gladioli, Croci.

[*Sp. I. II.*]

LXVI. **MORAEA** *Sp. II.*: *Cor. hexapetala, Petala 3 interiora patentia; reliqua Ireos. S. XII. n. 60.*

MORAEA *Mill. dict.* — *CAL. Spathae 2valves.* — *Cor. 6petala, patens. Petala insuper 3, erecta, bifida.* — *STAM. Filam. 3, brevita. Anth. oblongae.* — *PIST. Germ. inferum. Styl. simplex. Stigm. 3, 2fida.* — *PER. Caps. 3-gona, 3sulcata, 3locularis* — *SEM. plurima, rotunda. [G. VI. n. 60.]*

Obs. Genus a Millero in honorem Botanici ejusdem Angli dictum, teste L. in praed. ed. Glis. p. 173: neque ergo, ut alii ferunt, ab ipso L. in honorem uxoris, quae nata e gente Moraea: Id enim L. contra sua principia, in Critica bot. enumerata, nunquam fecisset! — Petit hanc L. ab Ellisio in epist. ed. Sm. (tom. I. p. 128. 133. 135.)

340. *M. vegeta Sp. II.*: *M. fol. canaliculatis. Mill. dict. Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Var. α . S. XII.*: *M. spatha bifida, caule planifol., fl. minorib. Mill. ic. 159. t. 138. f. 1.* — *β . S. XII.*: *M. spatha unifl., caul. planif., fl. majorib. Mill. l. c. f. 2. (S. XII.)* — Habit. in Africa. 24.

[*Sp. II.*]

341. *M. juncea Sp. II.*: *M. fol. subulatis. Mill. dict. Sp. II. S. XII. n. 2. Habit. in Africa. 24.*

[*Sp. II.*]

342. *M. iridioides Mant. I.*: *M. fol. gladiatis. Mant. I. p. 28. M. f. ensiform. S. XII. n. 3.* — *M. spatha uniflora, fol. gladiatis, rad. fibrosa. Mill. ic. 159. t. 239. f. 1. Iris orientalis, pumila sempervirens, gramineo acuto rigido fol., fl. luteo et caeruleo mixto inodoro. Till. pis. 89. t. 33.* — *Hab. in Oriente: Constantinopoli. 24.* — *Caul. spithameus, teretiuscul., longit. foliorum. Fl. disticha, ensif., basi interior angustata. Fl. ex aliis supremis folior. tres: Spatha propria bivalvis. Germ. pedicellatum, subtrigonum, striatum. Cor. hexapetala: Petala 3 exter. ovata, obl., patula, barbata, patentia, macula lutea in medio. Petala 3 inter. alba, immaculata, facie exteriorum in patencia. Styl. brevis, crassus. Stigm. 3, petaloidea, minor, patentia, caeruleo-purpurea, bifida ut in Irade. Stam. 3, albida, sub stigmatibus. Caps. exserta, truncata. Diff. vix ab Irade, nisi petalis inter. patentibus. [Mant. I.] Diff. ab *Ir.* corolla tota patente: modo haec sufficiunt. *S. XII. XIII.**

LXVII. **WACHENDORFIA** *S. X.*: *Cor. hexapetala, inaequalis, infera. Caps. trilobularis. S. X. p. 864. n. 0, supera. S. XII. n. 61.*

WACHENDORFIA *Burmam.* — *CAL. Spathae 2valves.* — *COR. 6petala: Petala oblonga 3 ad supremis erectiorib., 3 inferiorib. patulis. Nectarium setis 2 ad latera petali super. interna.* — *STAM. Filam. 3, filif., declinata, corolla breviora. Anth. in cumbentes.* — *PIST. Germ. superum (G. VI.), subrot., trigu-*

nom. Styl. filif., declinatus. Stigma simpl. — PER. Caps. subovata, 3quetra, obtusa, 3locul., 3valvis. — SEM. solitaria, hirta. [S. X. Append. p. 1339. n. 1108., * G. V. l. n. 60.]

Obs. *Variè de Wachendorfia sermo* est in *epist. L. cum Burm.* (Ep. ed. v. *Hall*, p. 18. 19. 21. 37. 65.); sed *unus modo locus* p. 61. ad explicandas spec. aliquid valet. — *Pag. 65.* (1761-62.) *se eas non vidisse ait.* — *Omnino debius erat, quam Sp. II. eaderet, nisi fullimur?*

342. *W. thyrsiflora* S. X.: *W. scapo simplici*, Sp. II. S. XII. n. 1. fol. glabris S. X. n. A. — *W. fol. lanceol. quinqueve-niis canaliculato-plicatis, flor. in thyrsum collectis.* Burm. monogr. 2. f. 2. Habit. ad Cap. b. spei. 2. [Sp. II.]

S. X. syn. Burm. et Brey. prodr. 3. t. 9. f. 1. — *Hoc ad seq. duxit, a Burmanno monitis, (Epist. ed. v. Hall. n. 32. p. 61.) scribente:* „*W. thyrsiflora* in Syst. adscripta fuit Breyonii fig. ex prodr., quae potius conveniret cum *paniculata*, cum qua optime convenit quoad rad., modum crescendi et florendi, ut in maculis ad petala appareat etc.; cum rad. in *thyrsiflora* magna tuberosa vegetandique modo multum differat.”

343. *W. paniculata* S. X.: *W. scapo polystachio*, Sp. II. S. XII. n. 2. *W. fol. glabris: scapo paniculato.* † S. X. n. 3. — *W. fol. ensiformibus tri-nerviis, fol. paniculatis.* Burm. monogr. 4. f. 1. (S. X. sq.) *Sisyrinchium ramosum aethiopicum.* Brey. cent. 35. t. 37? Rudb. elys. 2. p. 13. f. 10? — *Erythrobulbus hellebori albi plicatis fol.* Pluk. mant. 70. (S. XII.) — *Asphodelus latifol., flor. patulis* Brey. prodr. 3. p. 22. t. 9. f. 1. Habit. ad Cap. b. spei. 2. [Sp. II.]

344. ? *W. villosa*: *W. fol. villosis, scapo paniculato.* Brey. cent. t. 37. S. X. n. C. — [Obs. *Hanc speciem L. serius omisit, Burmanno monente (Jug. 1761.)* „*W. villosa* e adnotata fuit fig. Breyonii ex Cent. Cuius sicum habeo exemplar, ut in *thyrsiflora*, et modus florendi, cum in meo exempl. *L.* corymbosum quidem, sed fol. plane lanceolatis-linearia. Quid tibi de hac re videtur? an nova? an vero omnittendum Syn. Breyonii? respondeas quæso super hæc; si non displiceat, plura notabo.” (Epist. ed. v. Hall. p. 51.) — *Vix fullimur, si hanc in Gladiolo plicato Sp. II. quærimus (Ixia plicata Am. ed., ubi idem syn. Breyonii citantur), q. cf. supra n. 301.: hic eum in ipso S. X. omisiss est inter!* — *An W. hirsuta n. Thunb. habuit?* ad quem syn. Brey. melius quadrat.

345. *W. umbellata* Mant. II.: *W. umbella bifida racemosa.* Mant. II. p. 320. S. XIII. p. 80. n. 3. — *W. hirsuta, hirsutissima, umb. bif. rac. S. XII. Append. p. 735. Ixia hirsuta: hirsutiss. umb. bif. rac. Mant. I. p. 27. S. XII. p. 76. n. 10.* — *Habit. ad Cap. bonæ spei.* 2. — *Pl. tota cana, villosissima, exceptis florib. interne.* Caul. subcompressus. Fol. alterna, lanc., amplexic., brev. Umb. fastigiata regularis. Involuer. universale 6phyllum, lanc., brevis: radii pedunculares circiter 6, bipartiti: Brachio utroq. racemose: fl. alternis, adscendentib., pedicellatis. Cor. intus subglabrae, atropurpureae, petal. ovalibus connexae. Stam. 3, longitudine petalorum. Anth. luteae. Stigma styli simplex. 3gonum. Fruct. inferus, etiam villosus. [Mant. I.]

Obs. *Hanc L. inter capenses a Burmanno accepit, eaque occasione ad eum scripsit:* „*Ixia* n. 117. maxime singularis et pilosissima, contra reliquar. specierum naturam, Wachendorfia nequiquam absolute esse, cum germ. omnino sit inferum.” (Epist. ed. v. Hall n. 44, d. 8. Jan. 1765., pag. 58. — et in seq. epist. p. 57. tanquam maxime singularis; *I. umbellatae* nomine, commemoratur tantum;) — *Dein sub I. hirsuta in M. I. — S. XII. p. 76. add.: „Affinis W. iae, sed germ. inferum.” — Sed in App. p. 735. hæc:* „*Ixia*, Cor. Ipetala. Tub. filiformis. Petala 6, etc. adeoque I. hirsuta p. 75. Wachend. hirsuta: hirsutiss., umb. bif. rac. dicenda.”

Mant. II. p. 320. et (verb. fisd.) p. 511.: „*Dilatris Berg.* cap. 9. t. 3. f. 5. Fol. radical. Cyperina, laevia, erecta, stricta: caulina 1 s. 2 brev. Rad. fibrosa. Crescit in campis arenosis.” — „*Genus Wachendorfia forte intrabit, cum cor. absque tubo. Anth. æquales. Stigma simplex. W. umbellata — forte optius dicenda.*” (p. 320.) — „*Ob faciem et stigm. simpl. W. fuis associanda. Anth. omnib. æq. moe gaudent.*” (p. 511., ubi ex err. *W. paniculata* vocatur.)

LXVIII. COMMELINA Pl., S. I.: Cor. 6-petala. Nectararia 3, cruciata, filamentis propriis inserta. S. VI. n. 50.; X. n. 58., XII. 62.

COMMELINA Plum. 38. Dill. Elth. 77. 78. 79. († G. V. VI.) Zanonia Plum. 38. — CAL. Spatha cordata, connivens, compressa, maxima, persistens. — COR. Petala 6, quorum 3 exteriora parva, ovata, concava, perianth. mentientia, 3 vero inter. altera, max., subrot., colorata, — Nectar. 3, stam. mentientia, filamentis insidentia, cruciformia, horizontalia. — STAM. Filam. 3, subulata, reclinata, fig. et ambitu cum filamentis nectarii congruentia, iis tamen inferiora. Anth. ovatae. — PIST. Germ. superum (G. VI.), subrotund. Styl. subulat., revolutus, longitud. staminum. Stigma simpl. — PER. Caps. nuda, subglobosa, 3sulca, 3locul., 3valvis. — SEM. bina, angulata. — OBS. Numerus differtens est, hinc si Petala 4 parva aequalia sint, tum e numero omnium reliquar. partium unicam tertiam partem excludas, nectario autem unitatem addas et habebis numerum quaesitum. [* G. I. n. 30., II. 50., V. 58., VI. 62.]

„*Zanoniae* Petala 3 exter. germ. insident. Perianthii forma persistunt; tria vero inter. aequalia sunt, ad absolutam florescentiam reflectitur fructus coronatus trib. externis petalis, inaequaliter enatis († G. V. VI.)” G. I. App. p. 379., II. l. c., G. V. VI. om. ult.

Obs. In G. I., „Sem. solitar. subrot.”, sed emendat in fine libri. — *Fusus de char. gen. egit L. in pract. (ed. Gis. p. 176., q. cf.)*

* DIPETALAE DICTAE: ob pet. 2 majora. († Sp. I. II.)

346. *C. communis* Sp. I.: *C. cor. inaequalibus, fol. ovato-lanceol. acutis, caule repente (procumb. Sp. I.) glabro.* Sp. I. — S. XII. n. 1. *C. fol. ov. — lanc. caule procumb. glabro* († H. cliff.), petal. duob. majorib., Vir. cliff. p. 6. H. cliff. p. 21. Roy. lugdb. 17. Gron. virg. 130. *cor. inaequalib.* H. Ups. p. 18. n. 1. *C. procumbens annua, saponariae fol.* Dill. elth. 93. t. 78. f. 89. Habit. in America. ☉ [Sp. I. II.]

„*Confer Plantam Kaempf. jap. t. 889. cum Tinctura inde paranda. Caulis ramosus. Foliorum margines laeves imberbes.*” Sp. II.

H. Ups. syn. Dill. l. c. et Ephemerum phalangioides dipetalon african. annum f. dipet. Moris. hist. 3. p. 606. s. 23. t. 2. f. 3. — *I. nat. Aethiop., Brasil., Jamaica.* — *H. cliff. syn. ead. et pl. vetusta, q. cf.: — I. nat. Cap. b. sp., Brasil., Jamaica, al. Amer. loc. etc.* — *Add. obs. de fl. et de nom. gen., quae certe non huc pertinent.*

347. *C. africana* Sp. I.: *C. cor. inaequalibus, fol. lanceolat. glabris, caule decumbente (S. X. seq.: repente Sp. I.)* Sp. I. — S. XII. n. 2. *C. rad. perenni, fol. lanc., caule rep. glabro, petal. 2 majorib.* Wach. ult. 323. *C. procumbens, fl. luteo.* Roy. lugdb. 538. Habit. in Aethiopia. 2. — *Diff. a prima petalis istis majorib. reniform. luteis, petiolo ovato filamentis longiorib. aequali, vaginis folior. ciliatis, involuero non reticulato. Vaginae folior. subciliatae vagina alia minima intra exteriorem.* († Sp. I.) [Sp. I. II.]

348. *C. benghalensis* Sp. I.: *C. cor. inaequalib., fol. ovatis obtusis, caule repente.* Sp. I. II., S. X. XII. n. 3. Ephemerum benghalense serpens, fol. subrot. brevi, phalangioides: Pluk. alm. 130. t. 27. f. 3. Habit. in Benghala. [Sp. I. II.]

349. *C. erecta* Sp. I.: *C. cor. inaequalibus, fol. ovato-lanceol., caule erecto scabro (subhirsuto S. XII.) simplicissimo († H. ups.).* H. Ups. p. 18. n. 2. Sp. I. II., S. X. XII. n. 4. *C. fol. ov. — lanceol., caule erectissimo, scabro, pet. duob. majorib.* Vir. cliff. p. 16. H. cliff. p. 495. Gron. virg. 11. Roy. lugdb. 38. *C. erecta, ampliore subcaeruleo fl.* Dill. elth. 94. p. 77. t. 88. Habit. in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

Syn., l. nat. ead. in H. cliff., ups. — „*Hæc speciei I. similis, sed minus ramosa, magis erecta, nec ut illa ex genit. caulis radicata; petioli in hac vaginantes scabri sunt, in illa vero glabri; cor. demum hujus pallidiores sunt.*” H. cliff. — „*Lana grisea ad folior. margines.*” H. Ups.

* * TRIPETALAE: ZANONIAE Pl., pet. 3 majorib.
(S. X. XII.)

350. *C. virginica* Sp. II.: *C. cor. subaequalibus*, fol. lanceol. subpetiolatis, ore barbatis, caulib. erectis. *Sp. II. S. XII. n. 5.* Ephemerum phalangoides virginianum majus erectum. Pluk. alm. 135. t. 174. f. 4. Habit. in Virginia. 4. — Caul. erecti, simpli, laeves, bipedal. Fol. subpetiolata, lance., supra retrorsum scabra: vaginis nervosis, subpubescentib., ore ciliatis s. barbatis pilis ferrugineis. Spathae terminali, subcordatae. Fl. caeruleae, Petal. cordatis, integerrimis: inferiore brevius pedicellato. [*Sp. II.*]

351. *C. tuberosa* Sp. I.: *C. cor. aequalibus*, fol. sessilibus (*Sp. II. sq.*) ovato-lanceol. subciliatis. H. ups. p. 18. n. 3. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* *C. fol. ov. lanc.*, petal. 3 majorib. aequalib. H. cliff. p. 21. n. 2. Roy. Lugdb. 38. *C. rad. anacamperotidis.* Dill. elth. 94. t. 79. f. 90. Habit. in Mexico. 24. [*Sp. I. II.*]

H. Cliff. syn. Dill. l. c., Ephemerum mexican. erectum, serrato fol. Herm. par. 150. Eph. phalangoid. mexic., rad. palmata. Pluk. phyt. 134. Matlatzitic Tetzoacana. Hernand. mex. 253. — *L. nat. Mex.* et adiac., — obs., "Si haec spec. visa fuisset Pliniorum, nullo modo diremisset Commel. et Zanon. genus, Haec enim gaudet fl. Z. niae, fructu vero Comm. proximo, — 3loculari, antecedens (*C. commun.*) vero 2locul." — H. ups. syn. Dill. l. c., Pluk. l. c. (174. f. 4.), *L. nat. Mex.*

352. *C. Zanonina* Sp. I.: *C. cor. aequalib.*, pedunc. incrassatis, fol. lanceolatis: vaginis *laxis* (*tumidis S. XII.*) margine hirsutis, bract. geminis. *S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* *C. cor. aeq., ped. incr., fol. linearilanc.* 4. *Sp. I. n. 6.* — Zanonina graminea perfoliata. Plum. gen. 38. — *Periclymenum rectum herbaceum, gentianae fol., folii pediculo caulem ambiente.* Sloan. Jan. 115. hist. 1. p. 243. t. 147. f. 1. (*Sp. II.*) — Hab. in Americae Gallia equinoctialis. — *Folior. vaginae latis. et a caule distantes, margine hirsutae. Bract. duae lanceol. oppositae.* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

353. *C. cucullata* Mant. II.: *C. cor. aequalibus?*, fol. ovatis, involucri cucullatis turbinatis. *C. nervosa:* cor. aequalib., fol. ovatis nervosis. Burm. ind. 18. t. 7. f. 3. — Habit. in India orientali. — Caul. erectus, spithameus, basi repens, rad. filiformi. Fol. ovata, nervosa, petiolata: vaginis caule ampliorib., margine ciliatis: ciliis distantib., patentib., setaceis. Invol. terminalia, turbinata, cucullata, truncata, multiflora, margine laterali omnino coacta. Flor. pedunculati, minuti. [*Mant. II. p. 176.*]

Obs. Spec. in *S. XIII. omisa* (consulto?), sec. Recentiores eadem atque *C. benghalensis*.

354. *C. spirata* Mant. II.: *C. cor. aequalibus*, fol. lanceolatis, flor. paniculatis. Habit. in India orientali ad rivulos locis humentibus. König. 56. ☉. — Caul. repens, ascendens, subscaber. Fol. lanc., vaginantia, minutissime serrata: folio supremo cordato-lanc.: vaginis margine ciliatis. Panic. terminalis, divaricata, bracteolis vaginantibus. Petala 3 aequalia, orbiculato-ovata. Nectarium filam. 3. lateribus subciliata: Corpuscula cruciformia apicibus globosis albicantib. Stam. filam. 3, barbata, supra medium nuda. Anth. caeruleae. Styl. et Stigmata spiritaliter convolvuntur et evoluntur varie. [*Mant. II. p. 176 — 7. — (S. in S. XIII.)*]

355. *C. vaginata* Mant. II.: *C. cor. aequalibus*, fol. linearibus, flor. diandris involucri vaginatis. *M. II. p. 177.*, *S. XIII. p. 80.* — Habit. in India orientali. König. ☉. — Caul. ascendentes, numerosi, subscaberi. Fol. lin., sessili, acuta, vaginantia. Pedunc. terminales et axillares, elongati, terminati involucri striato, lanceol., convoluti ut fere cylindrici. Calyx foliolis lanceolatis, acutis, apice colorat. Petala 3, aequal., ovata, longit. calycis. Nectarium filam. 4 staminib. dimidio breviora: Corpuscula linearia. — Stam. filam. 2, barbata, subrecurva, longitudo, corollae. Anth. flavae, nigro marginatae. Styl. subulatus, subrecurvus. [*Mant. II.*]

356. *C. nudiflora* Sp. I.: *C. cor. aequalibus*, pedunc. capillaribus, fol. linearilanceolatis (*linearib. S. XII.*), Fl. zeyl. n. 31.,.... involucri nullo, *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.*,.... flor. diandris. *S. XIII. p. 80. n. 8.* — Ephemerum phalangoides mader-

raspatense minim., fol. perangustis, perfoliatum. Pluk. alm. 135. t. 27. f. 4. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Ephem. maderaspatanum, longiss. angusto fol. Moris. hist. 3. p. 666., Pluk. l. c., Diamenerva Herm. zeyl. 16., — c. descr. „Herba. Fol. lanceolata, nervosa, angusta, vaginis striatis.”

„C. NUDIFLORA: cor. inaequalibus tripetalis, fol. linearibus, flor. diandris nutantibus. C. nudifl. Sp. plant. 61. Habit. in Indiae orientalis aridis graminosis. König. 61. ☉. — Caulis erectiuse., basi decumbens, subscaber, spithameus. Fol. linearia, sessilia, acuta, vaginantia. Pedunc. terminales, 2, (major minorque): Floribus 4 — 6, pedicellatis, acutis, corolla minoribus. Petala 3, ovata, inaequaliter distributa: infima magis distantia. Nectarium filam. 3 staminibus dimidio breviora, nuda: Corpuscula deltoidea. Stam. filam. 2, in medio barbata, declinata ad hiatum corollae, Stylus declinatus.” *Mant. II. p. 177.* — [*Diagn. demo mutata in S. XIII. (cf. supra): hinc seorsim tradere maluimus.*]

LXIX. **CALLISIA** It. Loefl.: *Cal. 3-phyl-lus.* Petala 3. Antherae geminae. Caps. bicularis. *S. XII. n. 68.*

CALLISIA Loefling. Haplanthus Jacq. 9. — *Cal.* Perianth. 3-phylum: foliolis linearilanceol., carinatis, erectis, persistentibus. — *Cor.* Petala 3, lanceolata, acumin., erecta, apice patula, calycis longitudo. — *Stam.* Filam. 3, capillaria, corolla longiora, apice dilatata lamina subrotunda. — *Anth.* geminae globosae, laqueis lateri inter. affixae. — *Pist.* Germ. superum, oblongum, compressum. Stylus capillaris, longitudo staminum. Stigm. 3, patentia, penicilliformia. — *PER.* Caps. ovata, compressa, acuta, 2locul., 2-valvis: valvulis contrariis. — *SEM.* 2, subrotunda. — *Obs.* Affinis Commelinæ. — [*G. VI. n. 63.*]

Obs. *Almus concinna* descr. Löfflingii cf. in ejus it. *App. p. 305.* (nec non p. 177.) — Cf. etiam de gen. huc: *Præcl. ed. G. is. p. 176.*

357. *C. repens* Loefl. it. p. 305. c. descr., *Sp. II. S. XII. n. 1.* Haplanthus repens. Jacq. amer. 12. t. 11. Hab. in Americae meridionalis udibus depressis umbrosis. ☉.

— Affinis Commelinæ sed Nectaris destituta. [*Sp. II.*]

Obs. *Præter* descr. Loefl. it. *append. p. 305.* sub hoc nom. *datam, manifeste eand. plantam jam dedit p. 177. sub:* „*Commelina?* (Wachendorffia Loefl.)” *fusus descriptam.*

LXX. **XYRIS** G.J.: *Cor. 3 petala, aequalis, crenata. Glumae bivalves in capitulum.* (*S. VI. n. 51.*).... Caps. supera. *S. X. n. 59.*, *XII. 64.*

XYRIS Gronov. — *Cal.* Spica subrotunda: squamis subrotundis, concavis, imbricatis, flores distinguuntibus. — *Gluma* 2valvis, parva: valvulis navicularibus, compressis, arcuatis, acutis, conniventibus. — *Cor.* Petala 3, plana, patentia, magna, crenata: unguitibus angustis, longitudo calycis. — *Stam.* Filam. 3, filif., corolla breviora. Anth. erectae, oblongae. — *Pist.* Germ. superum (*G. VI.*), subrotundum. Stylus filif. Stigma 3plex. — *PER.* Caps. intra calycem (*S. G. VI.*), subrotunda, 3locular., 3valvis. — *SEM.* plurima, minutiss. [*G. VI. n. 31.*, *II. 51.*, *V. 69.*, *VI. 64.*]

Obs. cf. ad char. gener. *Præcl. ed. G. is. p. 177.*

358. *X. indica* Sp. I. — *S. XII. n. 1.* *X.* fol. gladiatis. Gron. virg. 11. Fl. zeyl. n. 35. Gladiolo lacustri accedens malabarica, e capitulo botryoidi florifera. Pluk. alm. 170. t. 416. f. 4. — *Gramen junceum brasilian., capite ovali squamoso florido.* Moris. hist. 3. p. 229. s. 8. t. 9. f. 28. *Jupicai* Pis. bras. 238. (*S. Sp. I.*) Katsjiletti-pullo. — Rheed. mal. 9. p. 139. t. 7. Habit. in Indiis. [*Sp. I. II.*]

Fl. Zeyl. syn. ead. et pl. obsoleta, q. cf. — *Descr. o.*

LXXI. **SCHOENUS** Cor. gen.: *Glumae palaeaceae, univalves, congestae.* *Cor. O. Sem. 1.* subrotundum inter glumas. *S. X. n. 60.*, *XII. 65.* — *Gluma* multifl. Petala 6, imbric. *Sem. 1. S. VI. n. 52.*

SCHOENUS Cyperella Mich. 31. Pseudo-Cyperus Mich. 31. *Melanoschoenus* Mich. gen. 31. (*G. V. VI.*) — *Cal.* Gluma communis multiflora, 2valvis, magna, erecta, attenuata persistens. — *Cor. propria* (*S. G. V. VI.*): Petala 6, lanceolata, acuta, conniventes, persistentia, situ inaequalia, fereque

imbricata: exterior, breviorib. — *STAM.* Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, erectae. — *PIST.* Germ. ovato-triquetrum, obtusum. Stylus setaceus, longitudo. corollae. Stigma 3fidum, tenue. — *PER.* nullum. Corolla laxa connivens, demittens maturum semen. — *SEM.* 1, subovatum, superne crassius, obsolete 3gonum, nitidum. — *Obs.* Dandria species, in quib. setae aliquot minimae et receptacula proprio enatae semen cingunt. — [*Cor. gen.* n. 940., *G. II.* n. 52., *V.* 60., *VI.* 63.]

Obs. Differt char. specifi. exhibitis in diss. *Fundam. Agrostogr.* (Am. ac. T. p. 187., t. 3. p. 51.), q. cf.

* *CULMO TERETI.*

339. *S. Mariscus Sp. I.*: *S. culmo tereti* (♂. It. gotl.), fol. margine dorsosue aculeatis. It. gotl. p. 170. Fl. S. I. n. 35., II. 33., Sp. I — *S. XII.* n. 1. Dalib. paris. 14. Pseudo-cyperus palustris, fol. et carina serratis. Scheuchz. gram. 375. Cyperus longus inodorus germanic. Bauh. pin. 14. — *C. long. inod. major.*, fol. et carina serratis. Moris. hist. 3. p. 237. s. 8. t. 11. f. 24. (Sp. II.) Habit. in Europae paludib. 24.

[Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. ead. et pl. obsol., q. cf. — „Gramen altum, ad 1½ ulnam, cerealium instar se attollens; nondum antea in Suecia observatum. Culm. subterres vel levisime triquetrum. Fol. arundinacea, acutissima, recta, culmo longiora, latere interno plana, margine et carina aculeis parvis obstita.” It. Gotl. l. c. — *Floris descr. add. serius* p. 245. „Cal. squamis plurimis imbricatus, biflorus; floscul. dipetalis 2andris lgnis: stylo semel 3fido.”

360. *S. aculeatus Sp. I.*: *S. culmo tereti* ramoso, capitulis terminali, involucri triphylo brevissimo rigido patente. *Sp. I* — *S. XII.* n. 2. — *Loefl. it.* p. 114. cum descr. (*S. X. sq.*) Gramen album, capitul. aculeatis, italicum. Bauh. pin. 7. theatr. 108. Scheuchz. gram. 85. Moris. hist. 3. p. 195. s. 8. t. 5. f. 3. Gram. spicatum, spicis in capitul. foliolum congestis. Tournef. inst. 517. Gram. aculeatum. Cam. epit. 745. Habit. in Italia, Narbona, Lusitania, Archipelagi insulis. 24.

[Sp. I. II.]

Ops. Miserat Loefl. (it. p. 44.) plantum, et *Phleo schoenoidi* maxime affinem, ut fere var., indicaverat. *Serius, Phalaris repens* nomine, descr. longam (p. 114., q. cf.), sed sine genital. Linnaeo dederat, qui nihilominus ad terminus vitae eam inter *Schoenus* retinuit.

361. *S. mucronatus Sp. I.*: *S. culmo tereti* nudo, spicul. ovatis fasciculatis, involucri subcaryophyllo, fol. canaliculatis. *S. XII.* n. 3. *S. culmo ter. nudo*, spicis fascic. divaricatis, invol. triphylo subulato. *Sp. I.* II. *S. X.*, n. 3. — *Melanoschoenus marit. humilis, cyperi effigie.* Mich. gen. 46. (Sp. II.) — *Juncus maritimus, panicula subrotunda glutinosa.* Barr. ic. 203. f. 1. (Sp. II. Add., *S. XII.*) — *Scirpus culmo ter.*, fol. 3 patulis flosculisq. aggestis terminato. Sauv. monsp. 9. Sc. marit., capite glomerato. Tournef. inst. 46. Scheuchz. gram. 367. Gram. Cyperoides marit. Bauh. pin. 6. theatr. 91. Gr. juncum marit., capite squaroso foliaceo. Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 6. Habit. in Tyrreni, Smaeynae, Hispaniae (♂. Sp. I.), Gr. Narbonensis maritimus arenosis. 24. — Fol. etiam involucri capae pungunt. Spicae oblongae, sessiles, apicib. distantes; Invol. 3-phyllum, interdum diphyllum. [Sp. I. II.]

„Rad. repens. Fol. plurima radical., in fascic. collecta, longist., canalicul., subteretia, margine scabra (non carnea s. stuposa; nec plana). Culm. nud., teres, firmus, laevis, foliis crasior longeque brevior. Invol. triphyllum, foliis simile sed brevius; interioribus adhuc 3 folia breviora. Spicae plurimae, sessil. in capitulum, acutiusculae, imbricatae squamis ovatis, concavis, acutis. Filam. 3, linearia. Germ. obovatum. Styl. simplex. Stigm. 3, oblonga.” *S. XII.*, c. syn. Barr.

362. *S. nigricans Sp. I.*: *S. culmo tereti* nudo, capitulo ovato: involucri diphylli valvula altera subulata longa. Fl. suec. I. n. 36., II. n. 39. Sp. I. *S. X.*, n. 4., *Sp. II.* *S. XII.*, n. 5. It. gotl. p. 234. Dalib. paris. 113. Scirpus flosculus spicatus. *II. cliff.* p. 22. n. 1. Act. stockh. 1741. p. 132. *Juncus laevis* minor, panicula

glomerata nigricante. Moris. hist. 3. p. 233. s. 8. t. 10. f. 28. — *Junc. lithospermi semine.* Magn. mons. 145. t. 144. (♂. Sp. I.) Juncus affinis capitulo glomerato nigric. Scheuchz. gram. 349. Habit. in Europae paludib. aestate exsiccatis. 24. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Mor., Scheuchz. l. c., et (ed. II.) Magn. l. c. Moris. blaes. 135., (pro quib. ed. I.) Melanoschoenus pal. angustif. etc. Mich. gen. 46. Carex spica multipart., calyce spicular. bifoliis. Hall. helv. 244. — *add. Descr.* „Capit. ovatum, aggregat. ex plurib. spiculis, quarum singula componitur cal. 2glumi, intra quem floscul. 3andri, stigm. 3fido. Invol. totius capituli universale 2valve: valvul. emarginatis cum mucr. intermedio, quarum valvulae exterioris mucro spica 3plo longior, subulata, semiteres, apice fuscus; ad mucro minoris glumae (s. valvulae universalis involucri, Ed. I.) vix (nullo modo, I.) spicam longitudine superat.” — *Simil. descr.* paulo fusior, latine, in It. gotl. p. c., unde species dericanda.

H. Cliff. (cussu omnis., quam citatur in Fl. S.) syn. Mich., Mor. hist. l. c. et Raj. syn. 430. hist. 1305. Mor. bl. l. c., Tourn. inst. 618., Scheuchz. l. c. — l. nat. Belg., Ital., Helv.

363. *S. ferrugineus Sp. I.*: *S. culmo tereti* nudo, spica duplici, involucri diphylli (Fl. S.) valvula majore spicam aequante. Fl. S. I. n. 37. II. 40. Sp. I. *S. X.*, n. 1., *Sp. II.* *S. XII.* n. 6. Gram. Cyperoides minim., caryophylli proliferi capitulo simpl. squamato. Moris. hist. 3. p. 245. s. 8. t. 12. f. 40. — *Juncello accedens graminifolia plantula, capitulis armeriae proliferae.* Raj. angl. 4. p. 32. (♂. Sp. I. Fl. S. l.) — Hab. in Gotlandiae, Angliae paludib. 24. [Sp. I. II.]

„Praec. max. affinis, variet. tamen non est. — Praec. sexies brevior et angustior. Capit. ferrugineum ut in priori, sed modo duplici spica compositum, hinc et angustius. Singula haec spica ex 2 florib., prioris simil., constat. Invol. univ. est gluma 2valv., ferrug., valvula ext. s. majore mucronata, longit. exacte totius spicae, ad minor valvula longe brevior est.” Fl. S. I. II., cum syn. cit. — „Habetur in Raj. angl. pro var. Scirpi caespitosi, a quo toto caelo diff.” Fl. S. II. — (*Obs.* Neutrura syn. Sp. II. luc. pertinere videtur: potius ad *S. rufum* triglutum? — Nec, teste Smith fl. brit., *Sch. ferrug.* in Anglia occurrit, sed *Sch. rufus* Huds.)

364. *S. fuscus Sp. II. App.*: *S. culmo tereti* folioso, spiculis subfasciculatis, fol. viliformi. canaliculatis. *Sp. II. App.* p. 1664. n. 13. *S. XII.* n. 9. Cyperella palustris, capitul. flor. umbellatum compactis fuscis. Mich. gen. 53. Cyperus minor angustif. palustr., capit. fuscis paleaceis. Moris. hist. 3. p. 239. f. 8. t. 11. f. 40. Hab. in Sueciae, Angliae, Italiae palustris. caespitiosis. 24. — *Sch. fasciculato similissimum statura, magnit., facie, loco;* divers. tamen: differens spicul. glomeratis fuscis, nec est fastigiatis albis; praecocius floret. [Sp. II. App.]

Obs. In *S. XII.* sub seq. sectione militat, post *S. album* max. affinem.

365. *S. compar Mant. II.*: *S. culmo tereti* nudo, spica composita spiculis geminatis. Habitat ad Cap. b. spei. D. König. — Culmi nudi, teretes, laeves, pedales. Spica terminalis ex pluribus (saepius 6) congesta. Spiculae binae singul. rachaeo denti, sessiles, pares, ovatae, ferruginae. Calyx distincte imbricatus squamis pluribus sterilibus; intimo pari florifero 2-flo. Petala 2, minima, subulata, stylis distantibus. Stam. 3, alba, calyce longiora. Germ. stylo filiformi, semitrifido: fol. florale sub infimo pari spicularum, lineare s. subulatum, erectum, tota spica longius. [Mant. II. p. 177. — 8.]

366. *S. ustulatus Mant. II.*: *S. culmo tereti* folioso, spicis pedunculatis, pendulis oblongis aristatis. — Habitat ad Cap. b. spei. 24. — Culm. 2-pedalis, teres, nudus, aggestis geniculis. Fol. caulina pauca, filif., laevia, pedalia, laxa, canalicul., acuta: vagina striata superne fusciscent. Floralia folia duo, alterna, culmum non superantia: vagina dilatata, ferruginea. Pedunculi o singulis vaginis saepius 2, laxi ut fere membranacei, longit. spicae. Spicae compos., atroferruginae, oblongae, aristatae, suffultae bractea concolor., aristata, spicam saepius superante. Diff. a *S. glomerato* manifeste spicis oblongis. [Mant. II. p. 178.]

* * *CULMO TRIQUETRO.*

367. *S. niveus S. XIII.*: *S. culmo triquetro*, capitulo

subrotundo, involucrio longissimo, calycibus simplicibus verticalibus. Jacq. hort. t. 97. *Scirpus glomeratus: culmo triquetro folioso, capitulo glomerato, invol. folioso*. Spec. plant. (edit. I.) p. 52. n. 23. *Schoenus coloratus* β. Sp. II. — Gramen totum laeviss. Capitulum terminale (lateralibus 3 approximatis) ovatum, sessile, niveum, constans flor. verticalibus, (angulo altero sursum, altero deors. verso), ovatis, compressis, sessilibus, acumin., bivalvib., carinatis serratis. Styl. semibifidus. [S. XIII. p. 81—82.]

Obs. Scirpus glomeratus. Sp. I. (non *Schoenus glom.*, ut ex errore, testante pag. citata, in S. XIII. scriptum est): in S. X. simpliciter ad seq. ducitur; in Sp. II. ut var. β. — Syn. Sp. I. II.: *Cyperus culmo triquetro folioso, capitulum glomerato* aphyllis, spic. teretibus. Gron. virg. 131. ? Pee-mottenga Rheed. mal. 2. p. 69. t. 33. — L. nat. Sp. I. Virgin., India. — Add. obs. (in Sp. II. ad Sch. coloratum): „Culmus subnudus, senipetalus. (β. Sp. II.) triquetrum. Invol. nudus, foliis 3 s. 4 (Sp. I.) longis, culmi. Spiculae plurimae, ovato-obli., sessiles in capit. subrotundo congestae.”

368. *S. coloratus* Sp. I.: S. culmo triquetro, capitulo subrotundo, involucrio longiss. plano variegato. Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 8., flor. imbricatis. S. XIII. p. 82. — Sch. florum capit. invol. longissimo radiatis. H. cliff. app. p. 495. Gramen Cyperoides spica compacta alba, fol. ad spicam partim albis partim viridibus. Sloan. hist. 1. p. 119. t. 78. f. 1. — *Gramen capitatum*. Rumph. amb. 6. p. 8. t. 3. f. 2. (S. X. sq.) — Hab. in (Jamaica, Bahama: Sp. I.) Indiis. [Sp. I. II. — cf. praec.]

H. Cliff. syn. Sloan. l. c. et flor. 36., l. nat. ut Sp. I.

369. *S. bulbosus* Mant. II.: S. culmis 3-quetrus nudis, florum glomerulis alternis, fol. lineari-filiformibus. — Habitat ad Cap. b. spei. König. 2. — Rad. bulbosa, vestita foliorum proteritorum rudimentis. Fol. numerosa, setacea, striata, erecta, longit. fere culmi; basi interstincta ramentis membranaceis, albis. Culmi spithamei, aphylli, subtriquetri, foliis vix longiores latioresve. Flor. rubri, glomerati, parvi; Glomerulis versus summum culmi 3 s. 4, sessilib., aternis. Florem seculum singulis glomerulis subjectum ipsique longius. Facies Juncus bulbosi. [Mant. II. p. 178.]

370. *S. compressus* Sp. I.: S. culmo subtriquetro nudo, spica disticha, involucrio monophyllo. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10. Cyperella mont. spicata, rad. repente, caule rotundo triquetro, spica fusca compressa dist., sem. cinereo. Mich. gen. 53. Gramen Cyperoides spica simpl. compr. dist. Pluk. alm. 173. t. 34. f. 9. Scheuch. gram. 450. Raj. hist. 1910. Moris. hist. 3. p. 245. Habitat in Anglia, Helvetia, Italia. [Sp. I. II.]

„Syn. Caricis uliginosi huc refert D. Halter.” Mant. II. p. 321. — [Et recera cum *Halter* omnes et coactanei et posterit. *Ipsam L. inter artemones consensisse narrat Ehrhartus* (Beiträge. Bd. V. p. 3—4.). Quare igitur ad terminos usque vitas perseveravit autor? — Videtur aliquid lucis afferre obs., quod recera *S. compressus* nec in *Lapponia* nec in *Vermlandia*, vel ultra alia provincia septentr. Sueciae occurrat, sed tantum Sch. rufus Smith. (cf. Wahlb. Lapp. p. 15—16.) — Forsk. habitus minor, diversam plantam fuisse suam *Car. uliginosa* m (quam cf. p.) putavit L.]. —

371. *S. glomeratus* Sp. I.: S. culmo triquetro folioso, flor. fasciculatis, fol. planis, pedunc. lateralibus geminis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 11. — Sch. c. tr., pedunc. gem. lat., fl. conglomeratis. Gron. virg. 131. Habitat in Virginia. — *Distincta species*. (S. XIII.) [Sp. I. II.]

372. *S. thermalis* Mant. II.: S. culmo 3quetro folioso, capitulis lateralibus compositis, subsessilibus, fol. ensiformi-caulatis. — Habitat ad aquas calidas Capit. b. spei juxta montes nigros. 2. — Culmi bipedal., crassitie pennae cygnaeae, rigentes, subglabres, 3quetri, foliosi, laeves. Fol. vaginatis, stricta, carinata, laevia, erecta. Capitula alterna, versus summum culmi, subsess., singula e vagina foliaceae, vix capitulo longiore. Capit. sigulorum compos. e florib. 3. capitellis et haec e minoribus usque in proprios flores, divisus squama foliacea mucronata. Floris Gloma tetraphylla: foliolis paribus, op-

pos., oblong., membranaceis: pari inferiore tenuiss., obtuso. Stam. 3, filif., membranaceae: Anth. exsertis longit. florib. Germ. minimum. Stylus filif. Stigm. 3, filiformia. [Mant. II. p. 179.]

373. *S. albus* Sp. I.: S. culmo subtriquetro folioso, flor. fasciculatis, fol. setaceis. Fl. succ. I. n. 34., II. 41. Dalib. paris. 14. Sch. flos. fasciculatis. H. cliff. p. 22. n. 2. Fl. lapp. emend. p. 385. Roy. lugdb. 48. Cyperus palustris hirsutus minor, panic. albis. Moris. hist. 3. s. 8. t. 9. f. 39. Fl. lapp. n. 17. (e. e.) — *Cyperella palust.*, cap. umbellatis primum albis, deinde fulvis. Mich. gen. 53. Gramen luculae accedens glabrum, in palustris proveniens, paniculat. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 11. (Sp. II.) Gr. Cyperoides palust. leucanthemum. Scheuchz. gram. 503. Habit. in Europae borealis paludib. turfosis. (β. Sp. I.) [Sp. I. II.]

*Obs. Planta princeps, Lapponica, paulum dubia est, quam Sch. albus ibi vix obitus sit, nequam, ut ait L. „in omnibus palud. vulg.”: teste Wahlb. Lapp. p. 12. (qui Caricem leucoglochina a L. intellectam opinatur). Verum etiam propterea, quod L. in ipsa Fl. lapp. p. 16. plume aliud syn., (Wahlb.) ad *Airum flexuosum perliens*, (ubi cf.) citet, et tantum in Emenandis p. 385. sub *Schoenus*, cum syn. justis, suam plantam determinet: id quod in *Holandia factum et forsan potius e specim. Cliftonianis*. — Sed ex alt. parte vix Wahlb. in Fl. succ. plantam a Lapp. inferiore ad *Scirpus* usque frequentem indicet et vix non ibi a L. lecta, qui c. vel nam alternanque suecicam plantam suae Fl. lapp. inseruit. — In *Lachesii* Lapp. haec pl. non commemoratur.*

Syn. Fl. lapp. p. 385., H. Cliff. et Fl. S. I. II.: ead. ut Sp. II., addit: Junc. palustr. glaber fl. alb. Vaill. par. 118. — „Crescit vix ululbi copiosus, quam in Lapp. desertae paludib.” H. cliff. — S. XIII. add. Oed. dan. 329.

LXXII. **CYPERUS** S. I.: Glumae paleaceae, distiche imbricatae. Cor. O. Sem. i, nudum. S. X. n. 61., XII. 65. — Spica distiche imbr. Cor. O. S. VI. n. 53.

CYPERUS Mich. 31. Tournef. 299. — CAL. Spica distiche (β. G. I. II.) imbricata: squamis ovatis, carinatis, planoinflexis, flores distinguentibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, brevis. Anth. oblongae, sulcatae. — PIST. Germ. minimum. Stylus filif., longissimus. Stigm. 3, capillaria. — PER. nullum. — SEM. i, 3quetro, acuminatum, villis destitutum. [*G. I. n. 33., II. 63., V. 61., VI. 66.]

G. I. II. Add. syn. „*Melastochloa* Mich. 31.” (cf. *Schoenus*) et obs. „Genus Cyperum cum *Scirpo* et *Eriophoro* tantum habet affinit., ut dubius haecrum num separare vel conjungam.” — (Ad char. gen. cf. etiam *Diss. Fundam. Agrostogr.*, Am. acad. 7. p. 187. tab. 3. f. 48.)

* CULMO TERETI.

374. *C. articulatus* Sp. I.: C. culmo tereti nudo articulat. Sp. I — S. XII., n. 1. C. culmo nudo articuloso. Roy. lugdb. 51. Juncus Cyperoides creberrime geniculatus medulla farctus aquat., rad. rubra tuberosa odorata. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 121. t. 81. f. 1. Habitat in Jamaicae rivulis. 2. [Sp. I. II.]

375. *C. minimus* Sp. I.: C. culmo tereti nudo, spicis sub apice. Sp. I — S. XII., n. 2. C. culmo teret., spicas sub ap. ferente. H. cliff. p. 21. t. c., Vir. cl. p. 6. t. m., Roy. lugdb. 49. Gramen juncum perpusill., capillaceis fol., aethiopicum. Pluk. alm. 179. t. 300. f. 5. Gr. Cyperoides minimum, spicis pluribus compactis ex obl.-rotundis. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 120. t. 79. f. 3. Raj. hist. 3. p. 625. Habitat in Jamaica, Africa. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk., St. hist., Raj., II. c., — l. nat. Jamaicae. — add. „E sem. satis excrecit foliis numerosis, radicalibus in topum congestis, quae scapo ipsi simil. sunt, at paulo breviora. Scapus nudus, teres, setae porciniae figura, debilis, communiter decumbens, longit. digitalis vel spithameus. Spicae 3 vel 5 pullos transversis spatio infra apicem culmi, ex uno eodemque puncto, prodeunt partim sessiles, partim breviss. pedunc. propriis innixae. Spica sing. ovata, undique imbricata; semen sub squama singula, 3quetro, absque alia hirsute. — Fator faciem hujus pl. omnino *Scirpi* esse, scapus enim nudus emodis, teres, spicae infra apicem; atamen cum semina sint

exacte nuda: vel ad Cyperum amandari debet, vel etiam Cyp. et Scirpus conjungi in uno eodemque gen. — (Cf. de pl. H. cliff. *Scirpus capillarem*, n. 418.)

* * CULMO TRIQUETRO.

376. *C. monostachyos* Mant. II.: *C. culmo triquetro* nudo, spica simplici ovata terminali: squamis mucronatis. — Habitat in India orientali. König. — Fol. radicalia, numerosa, linearia, angustiss., laevia, laxa, spithamea. Culmus filif., aequeter, nud., debilis, vix pedalis. Spica simplex, terminalis, ovata, imbric., compressiusc., laevis, magnitud. seminis Cucumeris: squamis carinatis mucronatis. Foliolum sub spica, subulatum 1, rarius 2, longit. spicae. [Mant. II. p. 180.]

377. *C. laevigatus* Mant. II.: *C. culmo 3-quetro* nudo, capitulo 2-phyll. flor. laevigatis. — Habit. ad Cap. b. spei. J. G. König. fl. — Culmi 3-quetri, laeves, 2-pedales. Fol. (non vidi, forte 3-quetra erecta acuta?) Capitulum terminale, subrot., e spiculis pluribus, sessilibus. Invol. capituli 2-phyllum: foliolis plano-canalic., subulatis, capitulo longioribus, strictiusc.: majore erecto: infer. patulo. Spicae s. Flores oblongo-ovatae, imbricatae, glaberr., obtusiusc.: squamis ovatis. [Mant. II. p. 179.]

378. *C. Haspan* Sp. I.: *C. culmo triquetro folioso*, umbella supradecomposita, spiculis umbellato-sessilibus. Flor. zeyl. n. 37. Sp. I — S. XII. n. 4. Gramen Cyperoides maderaspatanum, panic. magis sparsa et speciosa. Pluk. alm. 179. t. 192. f. 2. Habitat in India, Aethiopia. 2. [Sp. I. II.]

Fl. Zeyl. syn. Gram. cyperinum junceum longiss., Haspan voc. Burm. zeyl. 108. Pluk. l. c., Haspan Herm. zeyl. 23. Descr. — Culmus pedalis, acute 3-quetro, nudus. Fol. ad rad., vix ulla, vel ovata. Umbella ter prolifera, spiculae ad apices ex uno corno enatae, sessiles. Involucrum 2-phyllum, vix umbella longiusc.

379. *C. longus* Sp. I.: *C. culmo triquetro folioso*, umbella foliosa supradecompos., pedunc. nudis, spicis alternis. Roy. lugdb. 50. Mat. med. n. 29. Dalib. paris. 14. Sp. I — S. XII. n. 5. C. odoratus, rad. longa s. Cyp. officinarum. Bauh. pin. 14. Scheuch. gram. 378. Moris. hist. 3. pag. 237. s. 8. t. 11. f. 13. Habitat in Italiae, Galliae paludibus. 2. [Sp. I. II.]

Mat. med. plane sic, ccel. syn. Moris.

380. *C. esculentus* Sp. I.: *C. culmo triquetro* nudo, umbella foliosa, radicem tuberibus ovatis: zonis imbricata. Roy. lugdb. 51. Sp. I — S. XII. n. 7. C. rotundus esculentus angustif. Bauh. pin. 14. theatr. 222. Scheuch. gram. 382. Moris. hist. 3. p. 236. s. 8. t. 11. f. 10. — C. rotundus. Lob. ic. 75. Dod. pempt. 338. (Sp. I.) — Tharsi. Bauh. hist. 2. p. 504. Habitat Monspelii, inque Italia, Oriente. 2. [Sp. I. II.]

381. *C. rotundus* Sp. I.: *C. culmo triquetro* subnudo, umbella decomposita: spicis alternis linearibus. Fl. zeyl. n. 36. Mat. med. n. 8. Sp. I — S. XII. n. 6. C. orientalis, rad. olivari, spicis longis e spadice purpureas. Scheuch. gram. 391. Habitat in India. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. (unde species) syn. Gr. cyperinum zeylanic. vulgare minus Burm. zeyl. 107. Gr. cyperoides rarius et tenuius spicatum e maderaspatan Pluk. alm. 179. t. 192. f. 1. „male.“ Hiri, Kalandara Herm. zeyl. 2. — Descr. Culm. herbac., vix pedalis, triquetre, nudus, inferne vestitus fol. 4 alternis, graminis. Panic. ex pedunc. pluribus, nudis, quorum singulus 4 vel 5 spicas distichas, oblongas, fere lineares et unico in medio pedunc. brevissimo, similiter spicalis instructus. Rad. aliquot bulbos gerit. Involucr. ex 2 sive 3 foliolis longit. umbellae.

Mat. med. syn. C. orientalis major Bauh. pin. 13. theatr. 208. Loc. nat. Aegypt., Syria: et obs., C. rotundus (sc. offic.). si idem est cum C. orient. etc. Scheuchz. (l. c.): tum certo syn. est Cyp. Zeylanicus.

(Obs. Patet ex his, unicum Limnaceo nomine salutandum C. rotundum esse C. hexastachyon Rotth. gram. t. 14. f. 2.: etiamsi Scheuchz. syn. huc non pertineret. Distingueri recentiores C. officinalis Nees, C. olivari Targ. Tozz., etc.: sed L. unum tantum habuit Zeylanicum.)

382. *C. squarrosus* Cent. II.: *C. culmo triquetro*

folioso, (nudo S. XIII.) umbella foliosa glomerata, spicis striatis squarrosis. Cent. II. n. 111. in Am. acad. 4. p. 303. S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 3. Gramen Cyperoides maderasp. minim., ischaemi paniculis cum aristis. Pluk. amat. 114. t. 397. f. 2. Habitat in Asia.

[Am. ac., Sp. II.]

„Rad. capillares. Culmi plurimi, conferti, triquetri, vix pollicares. Fol. graminea, longitudo plantae, inferne culmos obvestientia. Umb. nulla distincta, sed radii umbellae vudig. vestimenta spiculis conferti. Spicul. ovatae, ferruginae, e squamis striat., mucronat., recurvatis. Invol. 2-phylla.“ Am. ac. l. c. — „Culmi potius nudi. Invol. 3- s. 4-phyllum, umbella longius, basi latus.“ Mant. II. p. 321.

383. *C. difformis* Cent. II.: *C. culmo triquetro sub-* (Sp. S. XIII.) nudo, umbella diphylla simpliciter trifida, spicis cuspidatis intermedia sessili. Cent. II. n. 108. in Am. acad. 4. p. 302. S. X. n. 7. B., Sp. II. S. XII. n. 8. Gramen Cyperoides elegans vassumbo curry malabarorum. Pluk. amat. t. 317. f. 5. Habitat in India. [Am. ac., Sp. II.]

„Culm. ped., triquetre, versus basin uno altero folio vestitus. Umbella simpl. radiis 3, terminatis capitulo e spiculis: quarto capitulo sessili inter radios umbellae. Spiculae minutiss. ex squam. ovatis, obtusis, oblongiusculae, laeves, sessiles: at dum sem. maturantur, cadunt sensim flosculi paniculae inferiores, unde rhachis nuda, serrata, infra spiculae pariem remanentem, ovatam, pedicell. serratum mentiens diversa facie. Invol. univ. sale 2-phyll., longiss.: partialia nulla.“ Am. ac. l. c.

„Invol. diphyllum: foliolo altero longit. umbellae, altero longiss. Spicae sessiles, numerosae, lanc.: squamis ovatis, concavis, obtusis, latere scariosis.“ Mant. II. p. 321.

384. *C. Iria* Sp. I.: *C. culmo triquetro* seminudo, umbella foliosa decomposita, spiculis alternis, granis distinctis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. Gramen Cyperoides Indiae orient. elatius, panic. sparsa pallescente. Pluk. alm. 179. t. 191. f. 7. Iria s. Balari. Rheed. mal. 12. p. 105. t. 56. Habitat in India. Osbeck. — Pedunc. in umbella plurimi, apice umbelluliferi; umbella ex 3, 4ve radiis, qui alternatim spiculas gerunt ex granis triquetris, obtusiss., vix manifesta palea vestitis, parum distantibus. [Sp. I. II.]

385. *Species omissa:* C. serotinus odoratus, rad. longa, paniculis ex locust. latiss. ferrugineis compactis. Mont. gram. 12. t. 1. f. 2. Gram. cyperoides aequat. majus, panic. cyperi longi ex crassioribus glumis compacta, at brevioribus petiolis donata. Triumf. obs. 64. Raj. suppl. 626. Mich. gen. 45. Scheuch. gram. 380. Habitat Bononiae, Florentiae in paludosis. Hospitatur in frigidario, 2, nondum adulta.“ H. ups. p. 19. n. 2.

(Obs. Est C. Monti, serius a L. fil. inusuppl. plantar. pro-mulgatus.)

386. *C. elatus* Cent. II.: *C. culmo triquetro* nudo, umbella foliosa supradecomposita, spicis digitalibus imbricatis: spiculis subulatis. Cent. II. n. 107. in Amoën. acad. 4. p. 301. S. X. n. 8. C., Sp. II. S. XII. n. 10. Habitat in India. [Am. ac., Sp. II.]

„Gram. magnum. Culm., 3-queter, laevis. Umbella supradecompos., inaequalis. Involucr. universale polyphyll., longiss.; partialia spicis breviora. Spicae sessil. non modo ad umb. universales, sed et ad partialia ac proprias, longitudine digiti, ferruginae, imbricatae: ex spical. teneris, subulatis, distichis.“ Am. ac.)

387. *C. glomeratus* Cent. II.: *C. culmo triquetro* nudo, umbella triphylla supradecompos., spicis glomerato-rotundatis: spiculis subulatis. Cent. II. n. 108. in Am. acad. 4. p. 301. (l. c.), S. X. n. 8. D., Sp. II. S. XII. n. 12. — C. aequat. italicus procerior, locustis tenuiss. in racemum dense congestis. Mich. gen. 45. Segu. veron. 3. p. 68. t. 2. f. 2. C. capit. glomeratim congestis, sem. aristatis. Mont. gram. 14. t. 1. f. 1. Habitat in Italiae paludosis ex India. 2. Sequer. [Am. ac., Sp. II.]

„Statura C. elati, ut forte ex eo loco frigidioris natus, unde pl. brevior, spicae congestae, conglomeratae nec elongatae. Haec, Phalaris oryzoides et Andropogon alopecuroides plantae cum oryza crescentes, in Indis et Italia communes, forte cum Oryzae seminib. propagatae.“ Am. ac. l. c. — (Obs. Teste Willd. syn. dubia sunt.)

388. *C. glaber* Mant. II: *C. culmo* 3-quetro nudo laevi, umbella 3-phylla, flor. glomeratis: inferioribus brachiatis, fol. glabris. — *C. parvus*, panic. conglobata, spicis compressis, spadiceo-viridibus. Segu. suppl. 66. t. 2. f. 1. — Hab. in Veronae humilibus. ☉. — Culmus palmaris, glaber, 3-quetro, aphyllus. Fol. radicalia, erecta, glabra tota, longitudo cunei. Invol. 3-phyllum, culmo longius: praeter 3 foliola subulata culmi. Umbella simplex, spicae flor. alternis, sessilibus: infimis pedicellatis. Flor. ovati, compressi, distiche imbricati, per maturitatem fuscantes. — Cuit. II. U. [Mant. II. p. 179.]

389. *C. elegans* Sp. I.: *C. culmo* triquetronudo, umbella foliosa, pedunc. nudis proliferis, spicis confertis, Roy. lugdb. 51. (e. e.), Sp. I. n. 9,..... mucronibus patulis. S. X. n. 9. Sp. II. S. XII. n. 11. C. panic. maxime sparsa ferruginea compressa elegantiss. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 117. t. 75. f. 1. Raj. suppl. 623. Habitat in Jamaicae paludosis maritimis. [Sp. I. II.]

390? „*C. mucronatus*: *C. culmo* triquetronudo, umbella composita, spicul. alterno-digitatis lanceolatis, glumis mucronatis.” S. X. n. 9. E. — (Locus in S. X. inter hunc et sequentem. — Num *C. compressus*? an *C. pumilus*? viz vero *C. mucr. Vahl!* R.)

391. *C. odoratus* Sp. I.: *C. culmo* triquetronudo, umbella decomposita simpliciter foliosa, pedicellis distiche spicatis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 13. C. culmo triq. nudo, umb. duplicata foliosa, pedunc. propriis dist. spic. Roy. lugdb. 50. Gron. virg. 131. C. longus odoratus, panic. sparsa, spicis strigosius viridibus. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 116. t. 74. f. 1. et t. 8. f. 1. Habitat in America ad fluviorum ripas. [Sp. I. II.]

392. *C. compressus* Sp. I.: *C. culmo* triquetronudo, umbella universali triphylla, glumis mucronatis: lateribus membranaceis. S. X. n. 11., Sp. II. (t. e.), S. XII. n. 14. — C. culm. triq. nudo, umb. 3-phy., pedunc. simplicib., spic. alterno-digitatis, lanceol., distichis. Sp. I. n. 11. — C. c. triq. nudo, panic. foliosa, ped. simpl., spicis alternis subulatis distichis. Roy. lugdb. 51. Gron. virg. 131. C. rotundus gramineus fere inodorus, panic. sparsa compressa viridi. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 117. t. 76. f. 1. Raj. supp. 623. Habitat in Americae septentr. pratis arenosis. [Sp. I. II.]

„Dignoscitur Panic. et Spicis viridibus; Glumis mucronatis, non patulis, at marginibus lateribus membranaceis. Umbellae partiales nuda; univers. glomerata.” Sp. II.

393. *C. flavescens* Sp. I.: *C. culmo* triquetronudo, umbella triphylla, pedunc. simplicibus inaequalibus, spicis confertis lanceol. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 15. C. culmo triq. nudo, panic. foliosa supradecompos., spic. conf. distiche compressis. Dalib. paris. 14. C. minimus, panic. sparsa flavescens. T. Scheuch. gram. 385. Hall. helv. 246. C. minor pulcher, panic. lata compressa subflavescens. Moris. hist. 3. p. 239. s. 8. t. 11. f. 37. Gramen Cyperoides minus, panic. sparsa subflava. Bauh. pin. 6. theatr. 88. t. 88. Habitat in Germaniae, Helvetiae, Galliae, Italiae (q. Sp. I.) paludosis. [Sp. I. II.]

394. *C. fuscus* Sp. I.: *C. culmo* triquetronudo, umbella trifida, pedunc. simplicibus inaequalibus, spicis confertis linearibus. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 16. Jacq. v. ind. 206. c. descr. (Sp. II. add.) — Oed. dam. 179. (S. XIII.) — C. culm. triq. nudo, panic. diphylla supradecompos., spicis strigosioribus conf. distiche compressis. Dalib. paris. 15. C. minimus, panic. sparsa nigricante. T. Scheuch. gram. 384. C. minor pulcher, panic. compressa nigric. Moris. hist. 3. p. 239. s. 8. t. 9. f. 33. Gramen Cyperoides minus, panic. sparsa nigric. Bauh. pin. 6. — Habitat in Galliae, Germaniae, Helvetiae pratis humidis. — Diff. a C. flavescens vix manifeste, spiculis angustioribus fuscis et foliis magis scabris. [Sp. I. II.]

395. *C. pumilus* Cent. II: *C. culmo* triquetronudo, umbella diphylla composita, spiculis alterno-digitatis lanceolatis: glumis mucronatis. Cent. II. n. 110. in Am. acad. 4. p. 302. S. X. n. 13. F., Sp. II. S. XII. n. 17. —

Gramen Cyperoides pumilum elegans et maderaspatan. Pluk. alm. 179. t. 191. f. 8. Habitat in India.

[Am. ac., Sp. II.] „Simil. C. compresso, sed brevior, distinctis glumis minus imbricat. et spice mucronatis. Invol. umbella longiora. Spiculae vix alternae et fere digitatae.” Am. ac.

396. *C. triflorus* Mant. II: *C. culmo* 3-quetro nudo, umbella tristachya: intermedia sessili, spiculis laevigatis. — Hab. in India orientali. König. 2. — Culmi 3-quetri, nudi, laeves pedales. Invol. terminale, 2-phyllum, spica brevius, subulatum. Spicae terminales, 3, ovatae, compressae, acutae, laeves, acutae, squamis acuminatis. Spica intermedia sessilis; laterales pedunculatae, pedunc. spica longioribus. [Mant. II. p. 180.]

397. *C. strigosus* Sp. I.: *C. culmo* triquetronudo, umbella simplici, spiculis linearibus confertissimis horizontalibus. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 18. C. rotundus, panic. sparsa, spicis strigosius ferrugineis. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 116. t. 74. f. 2, 3. Habitat in paludibus Jamaicae, Virginiae: — Radix subrotunda. Umbellae radii simpl., erectiusculi, instructi spiculis linearibus, longiusculis, ferrugineis, confertiss., numerosiss., horizontaliter a pedunc. communi patentibus vel etiam deorsum flexis. [Sp. I. II.]

398. *C. ligularis* S. X.: *C. culmo* triquetronudo, umbellae spiculis capitatis oblongis sessilibus, involucriis longissimis serrato-asperis. S. X. n. 14. G., Sp. II. S. XII. n. 19. Am. acad. 5. p. 391. descr. (sine diagn.) — Cyperus maximus, panicula minus sparsa ferruginea, capitulis compactis crassioribus. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 36. t. 9. (S. X. sq.) Hab. in Jamaica. [Sp. II.] „Involuer. longiss., 4-pedale, folioliis margine et carina aculeis minutissimis. Umbellae radii plures, 3-quetri, laeves, longit. inaequales. Spicae plur., pedicellatae, obl., capitatae, deussimiliter saepe positae, cum capitulis ad eorum basin. Capitula haec congesta et spicul. subulatis, sessilibus, undique confertis.” Am. ac. l. c.

399. *C. Papyrus* Sp. I.: *C. culmo* triquetronudo, umbella involucriis longiore, involucriis triphyllis setaceis longioribus, spiculis ternis. S. XII. XIII. n. 20. — C. culmo triq. nudo, umb. simplici foliosa, pedunc. simpliciss., vaginatis (Sp. II.), distiche spicatis. Roy. lugdb. 50. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. n. 20. C. omnium maximus Papyrus dictus, (Mont. gram. 14.), locustis minimis. Mich. gen. 44. t. 19. C. enodis nudus, culmis e vaginis brevibus prodeuntibus, spicis tenuioribus Scheuch. gram. 387. [t. 8. f. 14. Sp. II.] C. niloticus vel syriacus maximus papyraceus. Moris. hist. 3. p. 239. s. 8. t. 11. f. 41. Papyrus syriaca et siciliana. Bauh. pin. 19. theatr. 333. Habitat in Calabria, Sicilia, Syria, Aegypto. [Sp. I. II.]

„Invol. 8-phyllum, umbella brevius: folioliis exter. 4 latioribus. Umb. universalis subaequalis, copiosius, radiis basi vaginatis. Involuella triphylla, setacea, erecta, longit. involucri univ. Umbellatae pedunc. ternis, breviss. Spiculae plures, alternae, subulatae, sessiles.” S. XII.

400. *C. spathaceus* S. XII. app.: „C. culmo vaginis foliorum vestito, pedunculis pinnatis lateralibus. Schoenus spathaceus. Sp. plant. 63. (excluso Morisoni synonymo.)” S. XII. inter oissa p. 735. n. 4.

Schoenus spatulaceus Sp. II.: „culmo tereti, spathis alternis mucronatis paniculis involucribus, spicis alternis patentibus. Sp. II. p. 63. n. 4. — Cyperus arundinaceus: culmo tereti folioso articulado, racemis lateralibus, spicis alternis patentibus. Sp. plant. Ed. I. p. 44., S. X. p. 866. n. 3. — C. racemis simpl. lateralibus solitariis distichis, sp. alternis patent. Gron. virg. 131. Gramen junceum elatius, caule arcte, virginianum, cyperi paniculis inter folia prope summit. prodeuntibus. Pluk. alm. 179. t. 301. f. 1. Gramen fluviale geniculatum, panic. foliacea, locust. tenuib. obl., virginianum. Moris. hist. 3. p. 183. s. 8. t. 3. f. 17. Habit. in Virginia, Cap. b. spel. 2. — Magnit. Sacchari. Spathae magnae, monophyllae. alternae, deciduae, racemos floriferos involuunt.” Sp. II. —

Sp. I. syn. Gron., Pluk., Moris., l. nat. Virgin. — Notandum, quod in Spec. II., ex errore calami, nomen Sp. I. in „C. ferrugineus” (pro C. arundin.) mutatum sit, quae

ex nusquam occurrit in *Sp. I.*: delendum itaque syn. in libris botanicis! — Ex altero *forasan lapsa calami* in *S. XII.* sub sequente specie leguntur verba: Sch. spathaceus *Sp. pl.* est omnino *Cyper* species. — tanquam *L. cum* seq. syn. habuerit. Sed statim in fine libri *C. spathaceum*, ut omisum, restituit.

401. *C. alternifolius* *Mant. I.*: *C. culmo triquetro* nudo apice alternatim folioso, pedunc. lateralibus proliferis. *Mant. I.* p. 23. *S. XII.* *XIII.* n. 21. Gramen fluv. genic. (etc., cf. praec.) *Moris.* hist. 3. p. 183. s. 7. t. 3. f. 17. — Habitat in Virginia. — Culmi pedales, triquetri, nudi, apice *Fol.* alternis, confertis, ensiform., semipedalis, laevibus, margine scabrisse. Bractea subulata, parva, e sing. alis. Pedunc. e singula folia alia, filif., folio 4plo brevior, terminatus spica ovata. Pedicelli aliquot e basi seq. apice ferentes spicam similes. Umbella adeoque nulla. [*Mant. I.*]

„Culmo aequo, nudo, nec vestito vaginis folior. altero latere truncatis, altero fol. ferentibus: *Fol.* sessilib. basi quasi adglutinati, nec basi vaginati: Pedunc. prolif., spic. ovatis, nec *Ped.* simplicib. alternatim spicatis more *Bromi* pinnati, spicis linearibus longis — diff. a *C. spathaceo* (de quo vide *Omissa*).“ *S. XII.* *Addenda* p. 734.

Nota. *Cyper* duo, a *Lin.* 1775. in *Pl. surinam*: (*Am. ac. S.* p. 253. n. 8. 9.) commemorati, etiamnum latent. (cf. ibi *Schreber*nn.)

LXXXIII. **SCIRPUS** *S. I.*: Glumae paleaceae, undique imbricatae. *Cor. O.* *Sem. I.* imberbe. *S. X.* n. 62., *XL.* 67. — Spica undique imbr. *Cor. O.* *Sem. I.* lana nulla eminente. *S. VI.* n. 54.

SCIRPUS *Mich.* 31. *Tournef.* 300. *Scirpocyperus* *Mich.* 31. — *CAL.* Spica undique (*G. V. VI.*) imbricata: squamis ovatis, plano-julxibus — flores distinguuntibus. — *Cor. O.* — *STAM.* Filam. 3, tandem longiora. Anth. oblongae. — *PIST.* Germ. minimum. Stylus filif., longus. Stigm. 3, capillaria. — *PER. O.* — *SEM.* univ., triquetrum, acuminatum, villis calyce brevioribus instructum. — *Obs.* Villi isti seminis in aliis ad apicem, in aliis ad basin seminii annectuntur. [** G. I.* n. 33., *II.* 54., *V.* 62., *VI.* 67.]

Obs. Cf. paulo differentem char. specif. in diss. *Fundam. Agrost. Am. ac. T.* p. 181. (t. 3. f. 49.)

* SPICA UNICA.

402. *S. trigynus* *Mant. II.*: *S. culmo tereti* nudo, spica cylindrica squamis lanceolatis basi laterali membranaceis. — Habitat in India orient. *König.* 2. — Facies *Scirpi* palustris. *Fol.* radicalia, copiosa, conferta, filif., palmaria, inter. latera canaliculata, basi membrana laterali lata alba. Culmus teres, nudus, striatus, enodis, spithameus. Spica terminalis, cylindr., pollicaris: squamis lanceol., acumin.: inferior. membranaceis. *Stam.* 3. *Styli* 3. [*Mant. II.* p. 180.]

403. *S. mutatus* *S. X.*: *S. culmo triquetro* nudo, spica cylindrica terminali. *S. X.* n. 4. *Sp. II.* *S. XII.* n. 4. *Am. acad.* 5. p. 391. — Hab. in Jamaica. 2. — Similis *S. geniculatus*, sed Culmus triquetre; molliusculus, nec articulatus. [*Sp. II.*]

„Admodum simil. *S. articulatus*, sed diff. Culm. 3qu., minime artic.“ *Am. ac. I. c.* (sine diagn.)

404. *S. articulatus* *Sp. I.*: *S. culmo tereti* nudiusc., semigeniculato, capitulo glomerato laterali. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 1. *Tscli.* *Rheed.* mal. 12. p. 135. t. 71. Habitat in Malabarica aquosis arenosis. — Culmus cavus, geniculatus cinctus, at non undique. — Spicae laterales in capitulum semiverticillatum collecta. [*Sp. I.*]

405. *S. palustris* *Sp. I.*: *S. culmo tereti* nudo, spica subovata, terminali. (** Sp. I.* *Fl. S. II.* n. *S. X.*) *i. mbricata* (** Sp. II.* sq.). *Fl.* succ. *I.* 41. *II.* 42. *Dalib.* paris. 16. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 2. *S. culmo* nudo, sp. termin. subovata. *Roy.* lugdb. 48. *S. equiseti* capit. majore. *T. Scheuchz.* gram. 360. *Fl.* lapp. n. 19. *Juncus palustris*, capit. equis., major. *Bauh.* pin. 12. — *Juncellus cyperoides* capit. simplic. *Loes.* pruss. 131. t. 36. (*Sp. II.*) Hab. in Europae fossis et inundatis. [*Sp. I.*]

Syn. Fl. S. I. II. *Fl.* lapp., ut *Sp. II.*: add.: *Bauh.* theatr. 187. *Rudb.* elys. 1. p. 107. t. 1. (*Reliq.* *Rudb.* ed. *Sm.* 27.),

Tourn. inst. 528. (** Fl. S. II.*), et in *Fl. S. I.*: *Hall.* helv. 248. *Cels.* ups. 31. *Mich.* gen. 50. — *S. XIII.* add. *Oed.* dan. 273.

Var. β. *Fl. S. I. II.*: *Sc. eq.* cap. maj. alter. *Scheuch.* 361. *Cels.* ups. 31. (*Hic est S. multicaulis Sm., teste Sm. fl. brit. et Wahlb. lapp.*) De hoc add. *Fl. lapp. I. c.* §. β.: „*A.* nobil. *Rudbeckio* inter pl. lapponicas recensetur *S. multicaulis* spec. cap. minorib. *Rudb.* lapp. 100., elys. 1. p. 107. (*Sm. reliq. Rudb.* 28.), quem pro variatione, non distincta spec. habemus.“

406. *S. geniculatus* *Sp. I.*: *S. culmo tereti* nudo, spica oblonga (subglobosa *Sp. I.*) terminali. *Sp. I.* *S. X.* n. 3. *Sp. II.* *S. XII.* n. 5. *S. culmo* nudo, sp. term. subrotunda. *H. cliff.* p. 21. *Roy.* lugdb. 48. *Juncus* aquat. geniculatus, capit. equiseti, major et minor. *Sloan.* jam. 37. hist. 1. p. 122. t. 75. f. 2., et t. 81. f. 3. *Raj.* suppl. 628. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sloan. hist., l. nat. id. — *Obs.* „Diff. omnino specie hic *S. a Scirpis* equis. cap. europaeis, facies enim absolute diversa est, squamae calycin. proportionem majores, caul. tenior vix spithameus, sem. nullo pappo instructa praeter bases filamentorum sub squam. calycinis retentorum.“

407. *S. caespitosus* *Sp. I.*: *S. culmo striato* nudo, spica bivalvi terminali longit. calycis, rad. squamula interstinctis. *Sp. I.* *S. X.* n. 4. *Fl.* succ. *I.* n. 42. *II.* 43. *Dalib.* paris. 17. *Sp. II.* *S. XII.* n. 6. — *Oed.* dan. 2. 167. (*S. XII.*) *S. folio* culmi unico. *Fl.* lapp. n. 20. *Roy.* lugdb. 49. *S. montanus*, capit. brevior. *Scheuch.* gram. 336. t. 7. f. 18. — *Pluk. phyt.* 40. f. 6. *Raj. angl.* 4. p. 32. *Juncus parvus palust.*, cum parvis capit. equiseti. *Raj.* hist. 1306. *Pluk. phyt.* 40. f. 6. *Gramen juncum, fol. et spica junci, minus.* *Bauh.* pin. 6. (** Sp. I.*) — Habitat in Europae paludibus caespitosis sylvaticis. 2. [*Sp. I. II.*]

Rad. filamentosa, multiplex, tenuis, haud ramosa, undulata, digiti longit., 2. — Squamae plures, obl., acuminatae, imbricatae, laxae, in fascic. veluti congestae, perennes, fuscae, culmi et rad. basin tene. Culmi simpl., plures, digit. longi, solidiores, tenaces, striati, virides. *Fol.* unic., tenuiss., linearis longitudinalis vaginae vestimentis satis longae insidens. Spica unica, termin., minima, linearis longit., fusca, constructa glumis monophyllis, imbricatis positis, 3—4, quarum infima maxima est. “*Fl. lapp. I. c.* §. β.

Fl. S. I. II. syn. *Scheuch.* *I. c.*, *S. caule* duro striato, sp. bivalvi minima *Hall.* helv. 249. — *Fl. lapp. I. II.*, *syn.* *Scheuch.* *I. c.* et *plura vetusta.* — (*Teste Sm. fl. brit. haec spec. a Lin. confusa est cum S. Baethoryon Ehrh.; ad quem etiam, sec. Wahlb. ups., locus natalis a Lin. in Diss. herbat. Ups. pro S. caesp. indicatus pertinet.*)

Obs. *Hujus radicibus* tophos, caespium habitu, in pratis formari *L. narrat* in *Fl. lapp.* §. γ. δ. et in diario itineris, *Lach. lapp.* p. 122. et 150. — et insulas natantes (p. 150.). sed hoc in *Fl. S.* et *Am. ac. I.* p. 511. potius *Schoeno Marisco* tribuit.

408. *S. capitatus* *Sp. I.*: *S. culmo tereti* nudo setiformi, spica subglobosa, *Sp. I.* *S. X.* n. 5.,.... terminali. *Sp. II.* *S. XII.* n. 3. *S. culmo* setaceo nudo, spica subgl. *Gron.* virg. 12. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

409. *S. acicularis* *Sp. I.*: *S. culmo tereti* nudo setiformi, spica ovata, terminali (*Fl. S.* et *Sp. II.*), bivalvi, sem. nudis. *Fl.* succ. *I.* n. 43., *II.* 44. *Dalib.* paris. 17. *Sp. I.* *S. X.* n. 6., *Sp. II.* *S. XII.* n. 7. *S. magnitud.* aciculae. *Fl.* lapp. n. 21. *Roy.* lugdb. 49. — *Juncus minimus, spica brevior squamosa spadicea.* *Scheuch.* gram. 364. t. 7. f. 4. (*Sp. II.* — exclus. in *M. II.*) — *J. inutilis, Chamaeschoenus.* *Bauh.* theatr. 183. (*Mant. II.* p. 321.) — *Juncellus minimus*, capit. equiseti. *Pluk.* alm. 201. t. 40. f. 7. *Moris.* hist. 3. p. 234. s. 8. t. 10. f. 37. Hab. in Europae sub aquis purioribus. [*Sp. I. II.*]

Fl. Lapp. syn. Scheuch. *Mor.* et *Rudb.* elys. 1. p. 107. — *Fl. S. syn.* *Tourn.* inst. 528., *Scheuch.* *I. c.*, *Mor.*, *Pluk.* et *Bocc.* sic. 42. (et in ed. *I.* *Hall.* helv. 249., *Rudb.* *I. c.*, *Cels.* ups. 31.) — (*Obs. Syn. Scheuchz. re vera non hoc; sed ad S. Baethoryon var. minore*) *S. XIII.* add. *Oed.* dan. 257.

410. *S. fluitans* *Sp. I.*: *S. culmis teretibus nudis alternis*, caule folioso flaccido. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* *S. fol. linear. planis alternatim fasciculatis, spica terminali.* Guett. stamp. 141. *S. caule folioso flaccido, scapis alternis capitiis.* Roy. lugdb. 49. Sauv. monsp. 9. *S. equeisii capit. minori.* T. Scheuch. gram. 365. t. 7. f. 20. Juncellus, capitulis equis., minor fluitans. Bauh. pin. 12. prodr. 23. theatr. 187. Gramen juncum clavatum. minim. Raj. hist. 1310. Moris. hist. 3. p. 230. s. t. 10. f. 31. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 1. Habitat in Angliae, Galliae udis. [*Sp. I. II.*]

*** CULMO TERETI POLYSTACHIO.

411. *S. lacustris* *Sp. I.*: *S. culmo tereti nudo, spicis ovatis pluribus pedunculatis terminalibus.* Fl. suec. I. n. 40. II. 46. Dalib. paris. 16. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* *S. spicis copiosis.* Roy. lugdb. 48. — (*S. palustr. altissimus.* Tourn. inst. 523. Scheuch. hist. 354. Fl. lapp. n. 18.) Juncus maximus s. Sc. major. Bauh. pin. 12. theatr. 178. Habitat in Europae aquis puris stagnantibus et fluviatilibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. Lapp. (Nonne casu excidit?) sub denominatione Tourn. Scheuch., c. syn. Bauh. pin. I. c., J. fl. conglomerato Lind. wiks. 19. J. vulgaris s. Scirp. Till. ab. 37, et obs. tevoris argum. — *Fl. S. syn.* Scheuch. Fl. lapp., Bauh. utiq. II. c., (et Tourn. I. c., Mich. gen. 49. Cels. ups. 31. Hall. helv. 247. in ed. I.)

412. *S. Holoschoenus* *Sp. I.*: *S. culmo tereti nudo, spicis subglobosis glomeratis pedunculatis, involucreo diphylo inaequali mucronato.* *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* — Pluk. phyt. 40. f. 4. (*S. XII.*) — Oed. dan. 454. (*S. XIII.*) *S. panic. solum foliosa, spicis globosis pedunc. lateralibus.* Sauv. monsp. 8. Juncus acutus marit., capit. rotundis. Bauh. pin. 11. theatr. 17. Scirpoides maritimum, capit. sparsis glomeratis Scheuch. gram. 371. Holoschoenus. Dalech. hist. 987. Habitat in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

Obs. Hic vel similis jam commemoratur in Vir. cliff. p. 6. „S. spicis confertis, pendulis ovatis“, nunciam serius a L. citatus. — *S. Holoschoenus* scribitur in S. X. et in Sp. II. bis. — Cum *S. romano* conjungendum esse sensit Loeft. (iter ed. Linn. p. 19.): plures et Recentioribus item, inter quos possessor herbarii L., q. cf. in Fl. brit.

413. *S. australis* *S. XIII.*: *S. culmo tereti nudo, capitulo laterali, bractea reflexa, fol. canaliculatis.* — Simill. S. romano, sed foliis s. culmis sterilibus binis, erectis, laevibus, canaliculatis (nec teretibus basi vaginantibus margine scarioso). Culmi teretes, laeves, vix pedales, supra capitulum apice erecto, sed canaliculato. Bractea reflexa ad culmum, apice ejus brevior. Capit. conglobatum, sessile, rotundatum, obtusum, ferrugineum: valvulis imbricatis, apice subtrilobis, obtusis, lobis lateralibus apice fuscis. [*S. XII. p. 85.*]

414. *S. romanus* *Sp. I.*: *S. culmo tereti nudo, capitulo laterali conglobato, bractea reflexa.* *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* *S. capit. singulari, rad. tomentosa.* Barr. rar. 1249. t. 255. f. 3. Scirpoides acutum maritimum, capit. glomerato solitario. Scheuch. gram. 373. Mich. gen. 52. — Var. β . *Sp. II.*: Juncus minor acutus marit. prolifer ex uno capitulo multa. Pluk. alm. 200. t. 40. f. 5. — Habitat in Galloprovincia et Romae. 2. [*Sp. I. II.*]

„Huic Calami filii crassitie; praeced. (*S. Holoschoeni*) vero crassi ut in S. lacustris et apice pungentes.“ *Sp. II.*

„Folia S. romani non viderat L. cum ex horto Upsaliensi S. australem in S. XIII. descripsit.“ Smith. f. brit., et ipsum L. in mscr. recentioribus monere aasserens, ut hae 3 species (412—4) conjungantur.

415. *S. setaceus* *Sp. I.*: *S. culmo nudo setaceo, spicis lateralibus subulterioribus sessilibus.* It. scan. p. 227. *Sp. I. n. 11.* Fl. suec. II. n. 45. S. X. n. 11. *Sp. II. S. XII. n. 12.* *S. culmo nud. set., spica terminali sessili.* Mant. II. 321. *S. XIII.* 85. — *S. culmo nudo setaceo, sp. pedunculatis.* Roy. lugdb. 49. *S. omnium minimus, capit. brevior.* T. Scheuch. gram. 358. — Juncus inutilis s. *Chamaeschoenus.* Bauh. pin. 12. prodr. 22. (*Sp. II.* —

excludend. sec. M. II.) Juncellus omnium minimus. Moris. hist. 3. p. 232. s. 8. t. 10. f. 23. — Gramen juncum minimum, capite squamato. Bauh. pin. 6. prodr. 13. (*Sp. II.*) Habitat in Europae litoribus marit. [*Sp. I. II.*]

Spec. orta ex It. scan. I. c., e littore prope Skanör. Add syn. Roy., Tourn., Scheuch. (inst. 523.), Moris. I. c. et Sc. foliaceus humilis. Dill. Giss. 158. Raj. syn. 3. p. 420.; cum descr. brevis serm. suec. — Fl. S. syn. Bauh. omnia, Scheuch. Mor. II. c. — S. XIII. add. Oed. dan. 311.

Mant. II. p. 321. demum add. syn. Scheuch. I. c., sed Junci nudi. Bauh. II. c. syn. excludi et ad S. acicularem duci jubet, deinde haec: „Fol. setacea. Culmi nudi, setaeae, crassitie folior., copiosae, duplo longiores. Spica terminal., ovata, rarius 2, pallida squama infima subulterior, longis spicis.“ — (Teste Smith: „haec descr. ad aliam Sc. speciem spectat, et Lusitania et Cap. b. spel. atlantica, quae forsitan Cyp. minimus Linnæi.“ Cf. Rottb. Ic. 47. t. 15. — S. supinus L. recera ab utrisque distinctus est.)

416. *S. supinus* *Sp. I.*: *S. culmo tereti nudo, spicis sessilibus in medio culmo glomeratis.* Dalib. paris. 16. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* *S. supinus minimus, capit. conglobatis, fol. rotundo-teretibus.* Tourn. inst. 523. Habitat Parisiis. [*Sp. I. II.*]

417. *S. autumnalis* *Mant. II.*: *S. culmo ancipiti nudo, umbella decomposita foliosa* (β . S. XIII.), spiculis ovatis. — *S. foliosis pusillis autumnalis, culmo plano utrinque paulul. compresso.* — Clayt. 772. Habit. in Virginia. — Facies Junci pilosi. — Folia radicalia, graminea, laxa, nondum scabra, saepe culmi longitudine. Culmi palmares, nudi, compressi, ancipites, altero latere subcarinati. Invol. terminale, 2phyllum, foliis simile, umbella fere longius. Umb. decomposita, patula, inaequalis. Pedunc. saepius spicis tribus. Spicae ovatae s. oblongiusc. squamis ovatis, ferrugineis carina viridi, vix mucronatis. [*Mant. II. p. 150.*]

418. *S. capillaris* *Sp. I.*: *S. culmo nudo capillari, spicis pedunculatis sessilibusque lateralibus.* *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.*, *sp. termitis, intermedia sessili.* Mant. II. p. 321. *S. XIII. p. 85.* — *S. culmo teretiusc. seminudo, spicis capitatis sessilib., invol. diphylo setaceo.* Fl. zeyl. n. 39. Gramen pusillum, junci capit. minimis, ad basin foliolis binis acutis. Burm. zeyl. 108. t. 47. f. 2. Habit. in Virginia, Aethiopia, Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Obs. *Sp. I. II. add. syn.* Cyp. n. 1. H. cliff. p. 21, et Pluk. alm. t. 300. f. 5., quae jam in *Sp. I. II.* citaverat ad *Cyperum minimum* (q. cf. n. 375.) — *Syn. Pluk. excludi jussit in M. II.*, sed H. cliff. retinuit: — haud dubie praetervisum.

Fl. zeyl. solum syn. Burm. I. c. („tenuior“), c. descr. „Culmus digitalis, crassitie setae porcinæ, nudus, interne vestitus aliquot foliolis setaceis, brevissimis. Spicae 3 vel 4, ovatae, sess., in capitulum collectae: involucreum ex 2 foliolis setiformibus, capitulo paulo longioribus.“ —

Mant. II. I. c. descr.: „Fol. capillaria, vix digiti longit. Culmi nudi, vix foliis longiores s. crassiores. Foliol. setaceum sub umbella, spicis longius. Spicae terminal. 3, ov., pedunculatae intermedia sessili; squamis ferrugin. carina viridi, obtusis.“

*** CULMO TRIQUETRO, PANICULA NUDA.

419. *S. triquetrum* *Mant. I.*: *S. culmo triquetro nudo, spiculis sub- (S. XII.) sessilibus pedunculatisque mucronem aequantibus.* Mant. I. p. 29. *S. XII. n. 23.* Scirp. — Cyperus palustris, caule molli, panic. sparsa minore, capit. subrotundis plurimis simul junculis subfuscis. Mich. gen. 47. Juncus acutus marit., caule triqui. molli, procerior. Pluk. alm. 200. t. 40. f. 2. Raj. suppl. 629. — Habitat in Europa australi. 2. — Culmus triquetrum angulis planis, nec excavatis. [*Mant. I.*]

420. *S. mucronatus* *Sp. I.*: *S. culmo triangulo (S. XII. — triquetro Sp. II.) nudo acuminato laterali, spicis conglomeratis, Sp. II. n. 15., sessilibus lateralibus S. XII. n. 15. S. culm. triqui. n. ac., panic. spicis* (β . *Sp. I.*) conglomerata laterali. *Sp. I. S. X. n. 14.* Scirp. Cyperus marit. Mich. gen. 47. ord. c. 2. 3. Juncus acutus marit., caule triang. Bauh. pin. 11. prodr. 22.

Moritz. hist. 3. p. 232. f. 8. t. 10. f. 20. I. acutus mar., caule triq. rigido et molli. Pluk. alm. 200. t. 40. f. 1. 3. Habit. in Angliae, Italiae, Helvetiae, Virginiae stagnis maritimis. [Sp. I. II.]

„Scirpo-Cyperus panic. glomerata et spicis imbricatis composita. Scheuch. gram. 404. t. 9. f. 14. — Culmi triquetri, trianguli, tricarinati angulis compressis. Mucro floribus multo longior, ad latus reflexus.“ (S. XII. XIII.)

421. *S. dichotomus* Sp. I.: S. culmo 3quetro nudo, umbella decomposita, spicis dichotomis sessilibus. Fl. zeyl. n. 40. Sp. I. S. X. n. 15. Sp. II. S. XII. n. 16. Gramen Cyperoides maderaspatanum, juncelli generis capit. sparsis. Pluk. alm. 179. t. 119. f. 3. Habit. in India. [Sp. I. II.]

Fl. z. syn. Gram. parvum, spica 3unciali ramosa, instar Cyperi miliaei. Herm. zeyl. 26. Burm. zeyl. 107. Pluk. l. c., — Descr.: „Fol. plana, graminea, dura caetera, in espitem congesta. Culmus vix digiti longit., nudus, 3queter. Umbellae aliquot radii 2mū longiores, singulo apice spicam ovatam unguem imbricatam tenentes, et spicam sessilem in dichotomia; alii pedunculif. ex umbellae centro simplicis unica spica. Invol. 2-phyllum longit. umbellae.“

422. *S. echinatus* Sp. I.: S. culmo 3quetro nudo, umbella simplici, spicis ovatis. Fl. zeyl. n. 33. Sp. I. S. X. n. 16. Sp. II. S. XII. n. 17. Cyperus fl. capitatus erectis pedunculatis. Gron. virg. 12. Gramen Cyperoides americ., spicis grandioribus obl.-rotundis, spargant in modum echinatis, ad summum caulem pedic. longis innitentibus. Pluk. alm. 179. t. 91. f. 4. Habit. in India utraque. [Sp. I. II.]

Fl. z. syn. Pluk. l. c., Gram. cyperinum zeylanic. porcinum, capit. conglobatis rotundis. Burm. zeyl. 107. Ururiki Herm. zeyl. 7. Descr.: „Culmus spitham, nudus, 3queter. Fol. cariciforma, longit. culmi. Spicae subovatae, 3, pedunc. propriis tanquam in umbella, solitariae, constantes capsulis acuminatis absque interjectis squamis. Invol. ex 4 vel 5 foliolis longis.“

423. *S. retrofractus* Sp. I.: S. culmo 3quetro, umbella simplici; spicarum flos. retrofractis. Sp. I. S. X. n. 17. Sp. II. S. XII. n. 18. Cyperi genus indianum, panic. speciosa, spiculis propendens. atris. Pluk. phyt. 415. f. 4. Hab. in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

424. *S. ferrugineus* Sp. I.: S. culmo 3quetro subnudo, involucriis longit. paniculae ciliatis. Fl. zeyl. n. 18. (t. e.) Sp. II. S. XII. n. 19. S. cul. tr. subn., pedunc. nudis numerosis, spicis ovatis, solitariis. Sp. I. n. 18. — Cyperus culmo 3quetro nudo, panic. diphylla, pedunc. quibusdam subdivisis, spicis ov. sol. Roy. lugdb. 50. Gramen Cyperoides majus, spicis ex obl.-rotundis compactis ferrugineis. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 36. t. 77. f. 2. Habit. in Jamaicae paludibus maritimis. [Sp. I. II.]

425. *S. spadiceus* Sp. I.: S. culmo 3quetro nudo, umbella subnuda, spicis oblongis sessil. terminalibusque. Sp. I. S. X. n. 19. Sp. II. S. XII. n. 20. S. culmo 3quetro nudo, panic. laxa, sp. alternis subsessil., pedunc. longis terminal. Gron. virg. 132. Gramen Cyperoides majus aequat., panic. plurimis juncis sparsis, spicis ex obl.-rotundis spadiceis. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 118. t. 76. f. 2. Hab. in Jamaicae fluviis. [Sp. I. II.]

*** CULMO TRIQUETRO, PANICULA FOLIACEA.

426. *S. miliaceus* S. X.: S. culmo 3quetro nudo, umbella supradecomposita, spicis intermediis sessilibus, invol. setaceo. S. X. n. 19. B., Sp. II. S. XII. n. 22. — Burm. ind. 22. t. 9. f. 2. (Mant. II. p. 322.) — Hab. in India. — Culmi plurimi, nudi, simpl., 3quetri, laeves, sesipedales. Fol. graminea, basin culmi obvestientia, laevia. Umb. laxa; supradecomposita, diffusa. Invol. univers. partialia foliacea; setacea, umbella breviora. Spicae pedunculatae, at solitariae, sessiles in ramificationibus umbellae; omnes ovatae, minutiss., ut semina nulli. [Sp. II.]

427. *S. cyperoides* Mant. II.: S. culmo 3quetro nudo, umbella simplici, spicis oblongis, flos. subulatis unifloris reflexis. — Habitat in India orientali. König. 2. — Facies Cyperi strigosi, s. Sc. retrofracti, sed flos. laxi reflexi.

Folia graminea, carinata. — Culmi 3quetri, nudi; laeves, pedales. Invol. polyphyllum, umbella longius, foliolis gramineis. Umb. terminalis, simplex, inaequalis. Spicae pedunculatae, plurimae, ovato-obl., teretes, obtusae. Flos. laxi, reflexi, subulati, conferti, sessiles; squamis calycinis lanceol., convolutis, imbricatis. [Mant. II. p. 181.]

428. *S. maritimus* Sp. I.: S. culmo triquetro, panic. conglobata foliacea, spicular. squamis trifidis; intermedia subulata. Sp. I. S. X. n. 20. Fl. succ. I. n. 39. II. 47. Dalib. paris. 15. Sp. II. S. XII. n. 21. Cyperus culmo triq., pan. foliac., pedunc. simpliciss., spicis confertis. Roy. lugd. 50. C. panic. subsessilis, capit. subovatis. Guett. stamp. 2. p. 414. — C. rotundus vulg. Bauh. pin. 13. Gerard. (S. XII.) C. rotundus inodorus germanicus. Bauh. pin. 14. theatr. 215. — Var. β. Cyp. rot. inod. anglicus. Bauh. pin. 14. — γ. C. panic. compacta et spicis teretibus crassioribus composita. Scheuch. hist. 400. — δ. Gramen Cyperoides panic. sparsa majus. Bauh. pin. 6. — ε. Scirpo-Cyperus palustris, rad. repente nodosa inodora, panic. sparsa, capit. majoribus. Mich. gen. 48. — Habitat in Europae litoribus marit. 2. — Anatome partium fructificationis conjunctionem β. γ. δ. ε. jussit. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Roy. l. c., C. panic. sparsa et spic. longioribus tenuioribus, teret. composita. Scheuch. hist. 388. (et Cels. ups. II. in ed. I.), Gramen Cyper. pan. sp. maj. Bauh. p. 6., theatr. 86.

429. *S. Luzulae* S. X.: S. culmo triquetro nudo, umbella foliosa prolifera, spiculis subrotundis. S. X. n. 20. C., Sp. II. S. XII. n. 23. — Gramen cyperoides orientale. Pluk. mant. 97. t. 417. f. 3. Burm. (S. XIII.) — Hab. in India. — Culmus plus quam pedalis, nudus, triquetror. laevis. Invol. univers. polyphyllum: foliis ensiformibus, umbella longioribus: Partialia vix ulla, nisi seta brevissima. Umbellae pedunc. intermedi breviss.: omnes terminati capitulo, iterum prolifero. Capitella subrot., glomerata ex spiculis subrotundis. [Sp. I. II.]

430. *S. sylvaticus* Sp. I.: S. culmo triquetro folioso, umbella foliacea, pedunc. nudis supradecompos., spicis confertis. Fl. succ. I. n. 38. II. 43. Dalib. paris. 15. Sp. I. S. X. n. 22. Sp. II. S. XIII. n. 24. — Raj. angl. 4. p. 33. (Sp. II.) Cyperus culmo triq., panic. foliosa, pedunc. nudis supradecompos., spicis confertis. Roy. lugdb. 49. Gramen cyperoides miliaceum. Bauh. pin. 6. Gram. arundinac., fol. acutiss., panic. multipl., cyperi facie. Loes. pruss. 119. t. 33. Habitat in Europae sylvis humilibus (S. I. II.). 2. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Roy., Loes., Bauh. l. c. et theatr. 90. Cyp. gramineus Bauh. hist. 3. p. 504. Scheuch. hist. 393. (et Cels. ups. 31. Sc. planif. etc. Hall. helv. 247. Scirpo-cyp. aequat. etc. Mich. gen. 48., in ed. I.) — S. XIII. add. Oed. dan. 307.

431. *S. corymbosus* Cent. II.: S. culmo triquetro folioso, corymbis lateralibus simplicibus: terminali prolifero, spicis subulatis. Cent. II. n. 112. in Am. acad. 4. p. 303. S. X. n. 22. D., Sp. II. S. XII. n. 25. Habitat in India. [Am. ac., Sp. II.]

„Culmus 2pedalis triquetror. Fol. basi vaginantia. Corymb. terminalis, pedunc. intermediis longioribus proliferis. Invol. univ. corymbo longius. Setae foliae, infra singulum pedicellum. Spiculi, ferrugineae ex squam. imbricatis, quar. superiores longiores, convolutae in spic. subulatum. Corymb. simplex, pedunculat., e singula folior. cauliflor. ala.“ (Am. ac. l. c.) — S. XIII. add. „Kādīra-pullu. Rheed. mal. 19. p. 97. t. 43. Burm.“

432. *S. squarrosus* Mant. II.: S. culmo 3quetro (tereti S. XIII.) nudo setaceo, spicis ternis sessilibus ovatis squarrosis. Mant. II. p. 181. S. XIII. p. 85. — Gramen Cyperoides orientale perpusill., capitulis subrot. hispids. Pluk. mant. 98. t. 350. f. 6. Avenac. Rheed. mal. 12. p. 72. t. 36. Habitat in India orientali. König. — Fol. radicalia, setacea, erecta, culmis breviora. Culmi palmares s. pedales, subtrigoni, setacei, nudi. Invol. terminal. 2-phyllum: foliolis setaceis: altero vix spicis longiore: altero saepe sexies longiore, erectiore. Spicae 3, sessiles, ovatae, congestae: squamis subulatis, recurvatis, basi nodosis, valde imbricatis. [Mant. II.] „Folia setacea canaliculata. Culmi teretes, squamae spicae subulatae exstantes.“ S. XIII.

433. *S. intricatus* Mant. II.: *S. culmo* 3quetro nudo, umbella foliosa simplicis, squamis calycinis subulatis recurvis. Mant. II. p. 182. (t. c.) *S. XII*. p. 86. Habitat in India orient. et Cap. b. sp. — Fol. graminea, laevia, erecta. Culmi valde 3quetri, nudi, vix foliis longiores. Invol. terminale, 3phyll.; foliis umbella longioribus, latitud. foliorum. Umbella spicis saep. tribus, pedunculatis, quartaque intermedia sessili. Spicae ovato-cylindricae, obtusae; florib. confertissimis, horizontalibus. Flosce. imbricati fere bifariam: squamis subulatis ut fere aristatis, laevibus, recurvatis. [Mant. II.]

434. *S. michelianus* Sp. I.: *S. culmo* triquetro, capitulo globoso, invol. polyphyllum longo. Sp. I. *S. X*. n. 24, *Sp. II*. *S. XII*. n. 26. Cyperus italicus omnium minimus. Till. pis. 51. t. 20. f. 5. Habitat in Italia rarius. [Sp. I. II.]

435. *S. ciliaris* Mant. II.: *S. culmo* 3quetro folioso, umbellis sparsis, squamis calycinis aristis ciliatis. — Habitat in India orient. König. O. — Culmi palmares, 3quetri, erecti, laxi. Fol. caulina, 4 s. 5, alterna, late graminea, laxa, vaginantis, longitud. saepe culmi. Pedunc. axillares, terminalesque, foliis breviores, vaginali spicis 3—5, sessilib., in capit. divaricatis. Spicae ov., imbricatae, hirtae pilis raris, obtusae, mucronatae. Arista squamis brevior, erecta, ciliata, distante. Involueri loco sub capitulo saepe foliola 1 s. 2, subulata, parva. [Mant. II. p. 182.]

***** CULMO TRIQUETRO, CAPITULO TERMINALI.

436. *S. hottentottus* Mant. II.: *S. culmo* 3quetro folioso, capitulo subgloboso, squamis calyc. lanceol. hirtis. M. II. *S. XII*. p. c. — Hab. ad Cap. b. sp., locis paludosis ad rivulos. König. — Culmi pedales, 3quetri, stricti, laeves. Fol. caulina, 3 alterna, remotiss., vaginalia, graminea, subaristata, laevia, acuta, erecta, culmo multoties breviora. Capit. compositum, terminale, subrot., quasi simplex, sed congestum ex pluribus flosculorum acervis. Flosculi squamae lanceol., hirtae, terminatae acuminе subaristato hirtis. Invol. capituli 3phyllum, inaequale, vix capitulo longius. [Mant. II. p. 182—3.]

437. *S. antarcticus* Mant. II.: *S. culmo* 3quetro nudo, capitulo globoso, involucri 3phylo. — Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus, 21. — Folia radicalia, filif., extus semiteretia, intus canalicul., longit. culmi. Culmi 3quetri, filif., subpedales. Capit. terminale, globosum, compos. 6 spicis numerosis, sessilib., aequalibus. Invol. 3phyllum, setaceum, capitulo longius, lateraliter exstans. Spicae ovatae, 3-fariam imbricatae, 3quetrae, fuscae margine pallido? obtusae. [Mant. II. p. 181.]

438. *S. cephalotes* Sp. II.: *S. culmo* triquetro nudo, capitulo ovato squarrosio, invol. triphyllum longo. Sp. II. *S. XII*. n. 27. Bobartia spicis capitatis invol. majori folioso tectis. Brown. jan. 129. ? Habitat in India. — Culmus altus, triquetri, laevis, striatus. Capit. ovatum, terminale, pedicellis non conspicuis. Cal. imbric., acuminata squarrosi s. recurvati. Invol. univers. longiss., 3 s. 4-phyllum, reflexum, margine scabrum. [Sp. II.]

LXXIV. **ERIOPHORUM** L. Cor. I.: GLUMAE paleaceae, undique imbricatae. S. I.: O. Sem. 1. lana longissima cinctum. S. X. n. 63., XII. 68. — Spica undique imb. Cor. O. Sem. 1. lana spica longiore. S. VI. n. 55.

ERIOPHORUM. Linagrostis Mich. 31. Tournef. — Cal. spica undique (G. V. VI.) imbricata; squamis ovato-obl., plano induratis, membranaceis, laxis, acuminatis. (G. V. VI.), flores distincti-globulosi. — Cor. O. — SPAM. Fil. tria, capillaria. Anth. erectae, oblongae. — PIST. Germea minimum. Stylus filif., longit. squamae calycis. Stigma, 3, stylo longiora, reflexa. — PER. O. — SEM. triquetrum, acuminatum, vix spica longioribus instructum. [G. I. n. 34., II. 55., V. 63., VI. 68.]

Obs. S. I. cum syn. Tournef. — Cf. char. specif. gen. in Diss. Fund. Agr. (Am. ac. 7. p. 187.): illustratus ibid. tab. 3. f. 50. — De nom. gen. agit Fl. lapp. n. 22. §. 8.

439. *E. vaginatum* Sp. I.: *E. culmis* vaginatis teretibus, spica scariosa. Fl. succ. I. n. 45., II. 50. Dalib. paris. 18. Sp. I. *S. X*. (omn. t. c.), *Sp. II*. *S. XII*. n. 1. *E.* spica erecta, caule tereti. Fl. lapp. n. 23. Roy. lugdb. 51. Gramen tomentosum alpinum et minus. Bauh. pin. 5.

prodr. 10. Burs. I. 43. Juncus alpinus capit. lanuginoso s. Schoenolagurus. Bauh. pin. 12. prodr. 23. theatr. 188. Scheuch. gram. 302. t. 7. f. 1. Habitat in Europae frigidis sterilibus. 21. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Bauh. (omn. cit.), Scheuch. I. c., Gr. juncoideis lanatum (alterum) danic. Moris. hist. 3. p. 224. s. 8. t. 9. f. 6. *E.* spica planis involuta. Linn. in act. ups. 1736. p. 47. et pl. vet. q. cf.: add. o. b. s. „Conjungo hic 2 autorem species a Bauh. in prodr. 23. et 10. descriptas“ etc. — Fl. S. I. II. syn. Act. ups. I. c., Junc. alpin. (etc.) Bauh. Scheuch. II. c., Moris. I. c. — Fl. S. I. cad. et ex Hall. herb. 250., Rupp. gen. 260. Cels. ups. 23. — S. XIII. add. Oed. dan. 236.

„Rad. 21. Fol. radical. obsoletae 3quetra, 2 laterib. striata, acuta. Scap. foliis 2plo longior, teres, alt. latere planiuscul., striatus. Folia caulina mutica, vaginantis, vagina tumidiuscula: suprema basi purpurea. Spica ovata, imbric., undiq. squamis membranaceis fuscis: infer. sterilibus, super. lanato-fructiferis.“ Fl. S. II.

440. *E. polystachion* Sp. I.: *E. culmis* teretibus, foliosis (Fl. S.), fol. planis, Fl. S. I. n. 44., spicis pedunculatis. Sp. I—S. XII., n. 2. Fl. S. II. n. 49. Dalib. paris. 18. *E.* spicis pendulis. Fl. lapp. n. 22. Hort. cliff. p. 22. Roy. lugdb. 51. Gramen pratense tomentosum, panic. sparsa. Bauh. pin. 4. Habitat in Europae uliginosis, turfosis. 21. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Linagrostis panic. ampliore Scheuch. hist. 306., Vaill. par. t. 16. f. 1., Gr. eriophorum Dod. pempt. 562., G. tomentarium Frank. spec. 16. Till. ab. 32., Gr. tomentos. Rudb. hort. 4. Lind. wilks. 17., Bauh. I. c. et Rud. elys. I. p. 36. f. 2. add. o. b. s. γ. „Variet spic. amplior, et angustioribus, hinc 2 var. pro totid. distinctis speciebus venduntur.“

H. cliff. syn. Vaill., Scheuch. Dod. Bauh. II. c. et pl., e. var. α. (vide infra).

Fl. S. I. II. syn. Scheuch. Bauh. Dod. I. c. (et plura obsol. in ed. I.), — Var. 2: β. (α. H. cliff.) Linagr. panic. minore Tournef. inst. 664. Vaill. par. 117. t. 16. f. 1., — et γ. Linagr. palustr. angustifol., panic. sparsa, pappo rariore. Scheuch. hist. 308. — (Obs. Ex his β. est *E. latifolium* Hpp., et γ. *E. triquetrum* Hoppe. Species ipsa L. est *E. angustifolium* Rth., quod in Suecia vulgariss. et ob lanam committissimam, et solan in Lapp. provenit. Cf. Wahlenb. lapp. p. 18. et alibi.)

441. *E. virgineum* Sp. I.: *E. culmis* foliosis teretibus, fol. planis, spica erecta. Sp. I—S. XII. n. 3. *E.* sp. compacta erecta foliacea, caule compresso. Gron. virg. 132. Gramen tomentosum virginianum panic. magis compacta aureo colore perfusa. Pluk. alm. 179. t. 299. f. 4. Gr. tom., capit. ampliore fusco et foliaceo. Moris. hist. 3. p. 224. s. 8. t. 9. f. 2. Habitat in Virginia. 21. [Sp. I. II.]

442. *E. cyperinum* Sp. II.: *E. culmis* teretibus foliosis, panic. supradecompos. prolifera, spiculis subternis. Sp. II. *S. XII*. n. 4. Scirpus paniculatus, fol. foliabilibus paniculam superantibus. Gron. virg. 12. Cyperus miliaceus ex provincia mariana, panic. villosa aurea. Pluk. mant. 62. t. 419. f. 3. *C.* miliac. marilandicus, spicis seminiferis magis confertis rubent. Lanuginosis. Raj. suppl. 620. Habitat in America septentr. — Statura omnino Cyperi, sed Spiculae Scirpi, nisi Sem. maturescencia producerent Lanam gilvam s. testaceam, vix spiculis lanugineis. [Sp. II.]

443. *E. alpinum* Sp. I.: *E. culmis* nudis triquetris, spica pappo brevior. Fl. succ. I. n. 46., II. 51. Sp. I. *S. X*. n. 4., *Sp. II*. *S. XII*. n. 5. *E.* sp. erecta, caule trig. Fl. lapp. n. 24. Linagrostis juncea alpina, capit. parvo: tomento rariore. Scheuch. gram. 305. t. 7. f. 4. Juncus alpinus bombycinus. Bauh. pin. 12. prodr. 6. Habitat in Europae alpinis, locisque affinis. 21. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. cad. et Bauh. theatr. 188. (et Cels. ups. 23., Hall. herb. 251. in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Linagr. alp. minima (etc.) Mich. gen. 54., Bauh. p., pr., II. c. et Scheuch. prod. t. 8. alp. 337.

LXXV. **NARDUS** L. S. I.: Cal. O. Cor. 2 valvis. S. VI. n. 57. X. 65. XII. 69., Am. acad. 7. p. 184. (t. 2. f. 13.)

NARDUS. — CAT. nullus. — COR. 2valvis: Valvula exterior lanceolato-linearis, longa, mucronata, ventre amplexens minorem; V. minor interior, linearis, mucronata. — STAM. Filam. 3, capillaria, corolla breviora. Anth. oblongae. — PIST. Germ. oblongum. Stylus unicus, filiformis, longus, pubescens. (St. 2. capillares, reflexi, pub. G. I. II.) Stigma simplex. — PER. Cor. adnascitur semini, nec dehiscent. — SEM. unicum, tectum, lineari-longum, utrinque acuminatum, superne angustius. [§ G. I. n. 52, II. 57, et V. 65, t. c., G. VI. n. 69.]

Obs. Inde a S. I. ad S. VI. ubique sub Cl. III. Ord. 2. — S. I. syn. „Gram. spartum.“ — Nomen gen. excusatur Fl. Lapp. I. n. 40: contra Sm. ibid. Ed. II. — q. cf.!

444. *N. stricta* Sp. I.: *N. spica setacea* (S. Fl. S. I.) recta, secunda (S. X. XII.). Fl. suc. I. n. 47., II. n. 52. Dalib. paris. 18. Sp. I — S. XII. n. 1. — Schreb. gram. 65. t. 7. (Mant. II.) *N. sp.* lineari. Fl. lapp. n. 40. H. cliff. p. 42. Gramen spartum junctifol. Bauh. pin. 5. Scheuch. gram. 90. Gr. spart. hollandicum, capillaceo folio et minus. Bauh. pin. 5. prod. 11. Moris. hist. 3. p. 217. s. 8. t. 7. f. 8. Habitat in Europae asperis, sterilibus, duris. 2. [Sp. I. II.]

Syn. Fl. lapp.: *Spartum nostras parv.* Lob. ic. 90. Bauh. pin. 5. Rudb. elys. 1. p. 39. f. 6. mala, Moris. l. c. — H. cliff.: Bauh. hist. 2. p. 512. Lob., Bauh. pin. (utrumq.) et theatr. 70., Scheuch. l. c., Gr. loliaceum minim. etc. Tourn. inst. 517. — Fl. Succ.: Bauh. pin., theatr., prod. (omn. cit.), Scheuch., Moris. l. c. (et Cels. ups. 16., Ed. I.)

445. *N. gangitis* Sp. I.: *N. spica recurva*. †. Sp. I — S. XII. n. 2. *N. spuria narbonensis*. Bauh. pin. 13. *N. gangitis spuria narbon.* Lob. ic. 84. Moris. hist. 3. p. 257. s. 8. t. 13. f. ult. Raj. hist. 1911. Habitat in G. Narbonensi. [Sp. I. II.]

„Obscura“ (S. X. XII.), „an *N. aristati* var.?“ S. XII. [Obs. Planta viz a L. visa, sed ad icon. autum, ut attentos faceret in eam botanicos, proposita. Est *Campulosus monostachyos* Beauv. Agrost. 64. t. 13. f. 1., (Ctesium Panz. Knth.) exacte quadrans cum ic. Morisoni (fig. penultima et ultima t. c., — quod contra vituperantes monendum), et ipse Mor. Indiam, non Galliam l. nat. indicat. — Inde nomen genericum sumpsit Linn. R.]

446. *N. aristatus* Sp. II.: *N. cal. aristatis*. Gouan. Sp. II. S. XII. n. 3. *N. incurvus* sp. *spica incurva aequali*, cal. glumae exteriori aristato-acuminata, flor. distantibus. Gouan. monsp. 33. (Sp. II. App.) — *N. spica subulata articulata incurva tereti*. Ger. prov. 73. (S. XII.) Gramen exile arundinaceum, minimum, acuminis reflexo. Bocch. mus. 2. p. 74. t. 57. Scheuch. gram. 11. Gr. junceum nodosum minimum capillare. Barr. rar. 106. t. 117. f. 1. Habitat Romae. [Sp. II.]

447. *N. ciliaris* Sp. I.: *N. spica incurva ciliata*. Sp. I. n. 3. Sp. II. S. XII. n. 4. — Hab. in India. — Folia graminea, plana. Culmus spithameus. Spica dimidiata s. altero latere tantum florens, alternis, erectis, 12 ad 15: valvula exter. ovato-obl., mutica, margine ciliata pilis scabris, numerosis. Calyx proprie nullus, sed ad alterum latus flosculorum seta, brevior ipsa gluma. [Sp. I. II. — S. in S. X.]

LXXVI. **LYGEUM** G. F.: Spatha 1 phylla. Corollae binae suprademum germen. Nux bilocularis. S. X. n. 64., XII. 70.

LYGEUM Loefling. — CAL. Spatha 1 phylla, convoluta, ovata, acumin., deorsum dehiscent., persistens. — COR. binne, gemini incidentes, aequales utrinque (S. G. V.). Corollae gluma 2valvis: Valvula exter. convexa, oblonga, acuta, minor: V. inter. lineari, angusta, duplo longiore, 2fida, acuta. — STAM. (singulis) Filam. 3, tenuiss., planiuscul., longa. Anth. lineares. — PIST. Germen utrisque commune, hirsutum, inferum (sub receptac. cor. G. V.) corollarium. Stylus simplex, planiuscul., longus. Stigma simplex. — PER. Nux oblonga, hirsutiss., 2locul., non dehiscent. — SEM. soliti., lineari-obl., hinc convexa, inde planiuscula. [G. V. n. 64., § VI. 70.]

Obs. Eand. (paullo fusior.) spec. descr. cf. in Monogr. Loefl. (it. p. 284 — 5.) — Char. gener. cum fig. illustrante datur a L. in diss. Fund. Agrostogr. (Am. ac. 7. p. 184. t. 2. f. 15.)

448. *L. Spartum* G. F. App. fin., Cent. pl. I. n. 5. in Am. ac. p. 264., Loefl. it. hisp. p. 235. (et alibi) t. 2., S. X. — XII. n. 1. *Spartum herba*, alterum. Clus. hist. 2. p. 220. f. 2. Gramen *Spartum secundum*, panic brevis foliolo inclusa. Bauh. pin. 5. Habitat in Hispaniae campis argillosis. (Sp. II.) 2.

[G. V., C. I. u. c., Sp. II.]
Obs. Praeter pag. 285 sq., ubi integra plantae monographia, saepe occurrit haec in It. Loefl., ut p. 72., 75., 87., 94 etc. (Ed. Lina.): q. cf.

ORDO II. DIGYNIA.

LXXVII. **BOBARTIA** Diss. Dass.: Cal imbricatus. Cor. gluma bivalvi supera. S. X. n. 1036., XII. 71.

BOBARTIA. — CAL. litoris, imbricatus glumis numerosis, cylindricis: quarum exter. plurimae, breves, 1valves; inter. aequales, longiores, 2valv.: valvula exter. maxima; inter. lineari, truncata, ejusdem longitud. — COR. Gluma 2valvis, tenuissima, calyce breviori, supera, marcescens. — STAM. Fil. 3, capillaria, brevissimi. Anth. oblongae. — PIST. germ. breve, sub (G. VI.) inferum. Styl. 2, filif. Stigm. simplicia. — PER. nullum: Cal. immutatus. — SEM. unico, oblongiuscul. — OBS. Glumis calycis numerosis, florece unico supero diversis, est ab affinis. [Diss. Dassow in Am. ac. I. p. 388., Fl. zeyl. Append. n. 1036., § G. V. n. 65., omni. l. c., G. VI. 71.]

Obs. Vox „sub“ in G. VI. forsitan casu restitit, quoniam terminum „sub corolla“ in „inferum“ mutaret autor.

Cf. char. gen. descr. et fig. e Diss. Fundam. Agr. in Am. ac. 7. p. 183. t. 2. f. 27.

449. *B. indica* Sp. I — S. XII. n. 1. *B. spicis capitatis*, involucri folioso. Fl. zeyl. n. 41. Diss. Dass. in Am. acad. 1. p. 388. Sclirpus maderaspatanus, capit. squamoso subtrotundum. Scheuch. gram. 359. Habitat in India. — Refert ita Schoenum mucronatum, ut ejus figura pro hujus ubique venditari possit. [Sp. I. II.]

„Culm. nud. Inv. 2 — 3ph., long. Spicae obl. in capitul. digestae, undiq. exsertae.“ Am. ac. l. c. — „Culmus teres, nudus, altus, terminatus spicis obl., cylindricis, multis, sessilibus, confertis in capit., quod excipitur ab invol. 3phylo: ut altero brevior ex folio horizontali, ventricoso, acuminato, longit. capituli; altero vero basi ventricoso, mox tereti, acuminato, capitulo quinque longiore, horizontali.“ Fl. zeyl., cum syn. Scheuch.

Obs. Linn. coram Fabricio professus est, sese hunc pl. vivam non vidisse, et dubitare; an Browne viderit eam, quia breviter tantum ab illo descripta nec in ejus Herbario adsit. (Vid. praet. ed. Gis. p. 154.) — Ceterum minime ad Gramina potius ad Iridaceas pertinere gemis Linnaeum, e manco specim. ortum, effecit Schumacher. (Cf. Willd. Spec. pl. I. p. 242.: *Moraea spathacea*.) Habitus graminis l. fefellit.

LXXVIII. **CORNUCOPAEAE** G. I.: Involuc. 1-phyllum, infundibulif., crenatum, multiflorum. (S. S. VI.) Cal. 2-valvis. Cor. 1-valvis. (S. S. VI.) S. VI. n. 56., X. 67., XII. 72.

CORNUCOPAEAE. Cornuopioideis Scheuch. 3. — CAL. Perianth. commune 1phyllum, infundibulif., max. ore crenato, obtuso, patenti-erecto; multiflorum (G. VI.). „Gluma litoris, 2valvis: valvulis obl., obtuse acuminatis, aequalibus.“ — COR. 1valvis, fig., magnit. et situ valvulae glumae calycis simillima. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — PIST. Germ. turbinatum: Styl. 2, capillares. Stigm. cirrhosa. — PER. nullum. Cor. semen includens. — SEM. 1, turbinatum, hinc convexum, inde planum. [§ G. I. n. 33., II. 56., V. 67., VI. 72.]

„Obs. Alopecuro nimis affine.“ G. VI. — Char. generis conf. in Diss. Fundam. Agrost. (Am. ac. 7. p. 184.), ubi figura illustratus: t. 2. f. 19.

450. *C. cucullatum* Sp. I — S. XII. n. 1. *C. spica mutica*, cucullo crenato. S. XII. n. 1. Cornuopaeae. H. cliff. p. 490. Roy. lugd. 52. — Hasselq. it. 452. (Sp. II.) *Juncus clavatus vaginatus polycephalus*. Pet. gaz. t. 73. f. 5. Gramen orientale verum in udis proveniens, capit. tuffo inflexo. Scheuch. gram. 117. Habitat Smyrnae. D. Hasselquist. [Sp. I. II.]

H. Cliff. syn., l. nat., ead., add. obs.: „Cum desloruit, incrassatur velis calycem petiolosus, incurvatur, cornuque refert frumento repletum, unde nulla pl. aptius dicatur Cornu Copiae, quam hoc singulare gram. — Culm. tenuis. Fol. inferne vaginantis, vaginis super. ventricosis, spathaceis, folio vix manifeste terminatis. Ex sing. vag. rami plur., subdivisi pari methodo. — Hasselquist l. c. deit. descr. completam.

431. *C. alopecuroides* Mant. I.: *C. spica* aristata, cucullo hemisphaerico recepta. Mant. I. p. 29. *S. XII. n. 2.* Habitat in Italia. Arduini. — Simill. *Gr. Alopecuro pratensis* (cui valde affinis. *S. XII.*). Culmi ascendentes, laeves. Folia laevia. Spica terminalis, ovata, laxa, flosce, brevissime pedicellatis. Cal. gluma 2-valvis, aequalis, ovata, acuta. Cor. Gluma 1-valvis, longit. calycis, cui oppos. est Arista patens, flore duplo longior. Vagina supremi folii ventricosa, ut in Phalaride. Singularis nota est utercolo hemisphaerico, integerr., consistentia folii, qui instar calycis communis cingit basin Spicae. [Mant. I.]

[Obs. Var. est *Phalaris utriculatae* (Alopec. utr. Pers.) n. 481., utercolo hemisphaerico, integerrimo, foliorum consistentia, aucta: Smith. Linn. Trans. vol. 7. p. 245. t. 12, q. cf.]

LXXIX. **SACCHARUM** G. I.: Cal. 0, sed lanugo longa. Cor. 2-valvis. *S. VI. n. 58., X. 68., XII. 73.* — Cal. lan. long. extra. calycem etc. *S. XIII. n. 88. (ex Mant. II. v. infr.)*

SACCHARUM. — CAL. 0, sed Lanugo fere longior, fl. unicum includens. — COR. 2-valvis: Valvulae oblongo-lanceol., acuminatae, erectae, concav., aequales, muticae. — STAM. Filam. 3, capillaria, longit. corollae. Anth. oblongiusculae. — PIST. Germ. subulatum. Styl. 2, cirrhosi. Stigmata simpl. — PER. nullum. Corolla semen inaequale. — SEM. l., oblongum, angustum, acuminatum. [× *G. I. n. 49. et II. 58., t. e., V. 68., VI. 73.*]

„Diff. ab Arundine defectu calycis.“ *G. VI.*

„Saccharum ex alio specim. pro Saccharo dato: — Cal. gluma 2-valvis, fl., valvulis lanc., involut., basi barbatis. — Cor. Gl. 2-valv., brevior, obtusiusc. Arista dors. torta. — Stam. ut antea. — Pist. Germ. oblong. St. 2-pennatis. Stigm. plumosa etc.“ Mant. I. p. 22.

Char. specif. generis, cum figura, datur etiam in Diss. Fund. Agr. (Am. acad. 7. p. 184. fig. 17. t. 2.)

432. *S. spontaneum* Mant. II.: *S. flor. paniculatis*, fol. convolutis. Kerpa. Rheed. mal. 12. p. 85. t. 46. Habitat in Malabaricae aquis. König. 2. — Culmi 12-pedales, minime arborescentes, crassitie pennae asnerinae, laeves, tecti vaginis foliorum, inaequis. Fol. 2-pedalia, convoluta lateribus, laevia, latitud. graminis. Panic. magna et Spicis capillari-bus, simplicibus, longissimis, erectiusculis. Flores remoti ad dentes racheos, intra lanam albam floribus longiore, gemini: altero sessili; altero pedicellato lana propria circumdato. Calyx 2-valvis, lanceol. Cor. 1-valv. Stam. 3, Pist. 2. — Obs. in Saccharo lana est. extra. calycem, in Arundine vero intra. [Mant. II. p. 183.]

433. *S. officinarum* Sp. I.: *S. flor. paniculatis*, Sp. I — *S. XII. n. 1., fol. planis. S. XIII. p. 88.* Saccharum. H. cliff. p. 26. Mat. med. n. 33. Roy. lugdb. 52. H. ups. p. 19. Arundo saccharifera Bauh. pin. 18. Sloan. jam. 31. hist. 1. p. 103. t. 66. — Rumph. amb. 5. p. 186. t. 74. f. 1. (*S. X. sq.*) Hab. in Indiae utriusque locis inundatis. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh., Sloan. („bona“) l. c. — Mat. m. ead. — H. cliff. ead. cit. Moris. hist. 3. p. 220. s. t. 8. f. 21. Boerh. lugdb. 2. p. 162. Bauh. hist. 2. p. 531. theatr. 293. Raj. hist. 1278. Dalech. pharm. 382.

434. *S. Ravennacae* S. VIII.: *S. panicula* laxa, rachi lanata, flor. aristatis. *S. VIII. p. 88.* Andropogon Ravennacae: panic. laxa, rachi lanata, flosculi uterque arista recta. Sp. II. p. 1431. n. 7. Arundo cal. unifloris extus lanuginosis. Ger. prov. 105. (Mant. II.) — Arundo farcata alium Ravennacae. Zanoni. hist. 1. p. 64. t. 24. Moris. hist. 3. p. 221. s. 8. t. f. 32. Segu. ver. 1. p. 361. Gramen arundineae. ramosum plumosum album. Bauh. pin. 7. prodr. 14. theatr. 95. Scheuch. gram. 137. Habitat in Italia. [Sp. II. p. c.]

Obs. Species in *S. XII. denno omisa: in Mant. II. p. 500. verbis „Sacchari forte spec.“, huc ducitur. — S. XIII. syn. Spec. pl. et Ger.*

435. *S. spicatum* Sp. I.: *S. flor. spicatis*, Sp. I. *S. X. n. 2., fol. undatis* Sp. II. *S. XII. n. 2.* Alopecurus malabarica, fol. undulatis, spica praetenui. Scheuch. gram. 91. Gramen paniculatum brevifol. crispum, spica purpureo-sericea maderastanum. Plok. alm. 177. t. 119. f. 1. Moris. hist. 3. p. 191. n. 7. Tjeria kuren-pullu. Rheed. mal. 12. p. 117. t. 62. Moris. hist. 3. p. 191. n. 5. Habitat in Indiae petrosis. [Sp. II.]

„Cal. nullus. Cor. valvula utraque aristata.“ *S. XII.*
Sp. I. syn. Gram. indicum alopecuroides holosericeum majus, spica longa pappescente. Plok. alm. 177. t. 92. f. 9. Rheed. l. c. — l. nat. id. — In *S. X. huc cit. Rumph. amb. 6. t. 7: quod potius Eriocaulon. — Identica haec spec. cum Anthoz. indicum n. 228., q. cf.*

LXXX. **PHALARIS** S. I.: Cal. 2-valvis, carinatus, longit. aequalis, corollam includens. *S. X. n. 69., XII. 74., Am. acad. 7. p. 185. (tab. 3. f. 28.)* — Cal. 2v., carin., utriusq. aequal. *S. I. n. 59.*

PHALARIS. Phalaroidea Scheuch. 2. 3. Mant. 44. (*S. G. V. VI.*) — CAL. Gluma unilora, bivalvis, nazina (*G. I. II.*), compressa, obtusa: valvulis navicularibus, compressis, carinatis, superne obtusioribus, marginibus rectis, parallele conniventibus. — COR. bivalvis, calyce minor: Valvula exter. oblonga, acuminata, convoluta; inter. minore. — STAM. Fil. tria, capillaria, calyce breviora. Anth. oblongae. — PIST. Germen subrotundum. Styli 2, capillares. Stigm. villosa. — PER. Cor. circumnascitur semini crustae instar, nec dehiscit. — SEM. unic., tectum, glabrum, e rotundo utrinque acuminatum. [× *G. I. n. 38., II. 69., V. 60., VI. 74.*]

„Obs. in quibusdam speciebus, Gluma calycina minor, intra calycem descriptum, bivalvis, acuminata, minima, adest.“ *G. I — V., „Phalaris L.“ S. II.*

436. *Ph. canariensis* Sp. I.: *P. panicula* subovata spiciformi: glumis carinatis. H. ups. p. 19. Mat. med. n. 31. Sp. I — *S. XII. n. 1. — Schreb. gram. 83. t. 10. f. 3. (S. III.)* Ph. radice annua. H. cliff. p. 23. Roy. lugdb. 63. Dalib. paris. 20. P. major, sem. albo. Bauh. pin. 28. Moris. hist. 3. p. 186. f. S. t. 3. f. 1. [Sp. I. II.]

Sp. I. praeterea var. β. Ph. major, sem. nigro. Bauh. pin. 28. et γ. (vid. seq.) c. syn. Roy., Raj., Scheuch., — loc. nat. Hab. in Europa australi, Canariis (qui fortuito omis. in Sp. II., restituit. in Mant. II. p. 321. „Hab. in Canariis inter segetes.“)

H. cliff. syn. Bauh. hist. 2. p. 442., Dod. pempt. 510., Bauh. pin. 1. c., theatr. 534. et Scheuch. hist. 52., Gram. spicatum, sem. miliaceo albo Tourn. inst. 528. — var. α. (= β. Sp. I.) H. ups. syn.: Bauh. pin., Scheuch. l. c. et Cam. epit. 661. — Mat. med. (fortuito omis.) syn. Bauh. pin. l. c.

Loc. nat. H. cliff., ups. et H. med.: Canar. (s. insul. Fortunatae), Hetruria, Hispania, Gall. narbonensis. — ○, H. med., H. ups., M. II.

437. *Ph. bulbosa* Cent. I.: *P. panic.* cylindrica: glumis carinatis. Cent. I. n. 7. in Am. acad. 4. p. 264. *S. X. n. 1. A.; Sp. II. S. XII. n. 2. Ph. canariensis* γ. *S. I.* — Ph. rad. perenni. Roy. lugdb. 63. Ph. bulbosa, semine albo. Raj. hist. 1249. Scheuch. gram. 53. Habitat in Oriente. [Sp. II.]

Am. ac. syn. Scheuchz., loc. nat. idem, Descr. „Spica polices 2 longa, glum. carinatis, ovatis, minorib.; arcte in spicam congestis.“ — De Sp. I. vide prae.

438. *Ph. tuberosa* Mant. II.: Ph. panicula oblonga, fol. rigentibus. M. II. App. 557. Ph. nodosa (diagn. ead.) *S. XIII. p. 88.* Ph. perennis major, rad. nodosa. Moris. hist. 3. p. 187. Hab. in Europa australi. — Fol. rigida Arundinis, marg. scabra; summum leviter ventricosum. Spica compos., ovato-obl., mutica. Cal. ovato-oblongo. [Mant. II.]

439. *Ph. aquatica* Cent. I.: *P. panic.* ovato-oblonga spiciformi: glumis carinatis (connatis, *S. X.*) lanceolatis. Cent. I. n. 6. in Am. acad. 4. p. 264. *S. X. n. 1. B.,*

Sp. II. S. XII. n. 3. Gramen typhintum phalaroides majus bulbosum aquatic. Barr. rar. 1200. t. 700. f. 1. Gr. phalaroides hirsutum, spica longiss. Buxb. cent. 4. p. 32. t. 53. Habitat ad Tyberin et in Aegypto. 2.

[*Am. ac., Sp. II.*]

„Culm. arundinaceus, fol. solidiusculis. E vagina fol. supremi subventricosa spica ovato-oblonga, glabra, vel potius panicula arcata. Glumae laetae, glabrae, carinatae, utrinque nervo exaratae.” *Am. acad. — S. X. syn. Buxb. l. c.*

460. *Ph. phleoides Sp. I.:* *Ph. panic. cylindrica* spiciformi, *Sp. I. n. 2., Fl. S. II. n. 54., S. X. n. 2., Sp. II. n. 5., glabra, passim vivipara. Fl. S. XII. n. 5. Ph. spica cylindr. Fl. suec. l. n. 49. Dalib. paris. 19. — Gramen typhoides asperum primum. Bauh. pin. 4. Scheuch. gram. 61. Hall. herb. 232. (exclud. sec. S. XII.) Habitat in Europae versuris. [*Sp. I. II.*]*

Fl. S. I. II. syn. Bauh. pin. l. c., theatr. 51., Scheuch. l. c., Gr. typh. majus l. Raj. hist. 1267. (et Gr. t. asp. alterum. Cels. ups. 16., in Ed. I.); Gr. spicatum, spica cylindrica erecta longa. Tourn. inst. in Ed. II.) — cum var. β. Gr. t. asp. 2., stam. et glumis caeruleiscentibus. Cels. ups. 16., — et descr. „Est quasi medium inter Phalaridis, Phleae et Alopecuros. Faciem Phleae adeo exacte refert, ut facile pro eod. haberetur, nisi spica divisa esset, s. dum digitis premeretur lobata evaderet, et se paniculam esse indigatet; accedit quod glumae non uti in Phleae apice emargin. sint.”

S. XII. add. syn. „Gr. typhoides, spica purpurascens foliacea. Scheuch. gram. 61., excluso Gr. typh. asperi l. synonymo. — et descr. „Spica pallens in lobos divisibilis, adspersa hinc inde glumis viviparis.” — Mant. II. p. 322. add. „G. typhinum junceum perenne Barr. ic. t. 21. f. 2. Phleum spicis paniculatis hirsutis, cal. lanceolatis. Hall. flor. 246: — facies refert Phleum, sed flores alii. — S. XIII. syn. Scheuch., cum em., Barr. l. c. et Oed. dan. 531.

461. *Ph. utriculata S. X.:* *Ph. panic. spicata, petalis* arista articulata, vagina supremi folii spatuliformi. *Sp. X. n. 2. C., Sp. II. S. XII. n. 4.* Gramen pratense, spica purpurea ex utriculo prodeunte, s. Gr. folio spicam amplectente. Bauh. pin. 3. theatr. 44. Habitat in Italia. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Bauh. theatr. l. c. — Mant. II. p. 322. add. „Ph. paradoxa vix specie differt, quamvis Tournef. utrasque distinguit.” — (Obs. Cf. n. 451. Cornuopis alopecuroides.)

462. *Ph. paradoxa Sp. II. App.:* *Ph. spica cylindrica:* flosculis mucronatis: neutris plurimis; infimis praemorsis. *Sp. II. Append. p. 1665. S. XII. n. 9.* — Gramen phalaroides lustranicum. Raj. hist. 1248. Gr. phalaris, spica brevi reclinata ex utriculo prodeunte. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 5. Moris. hist. 3. p. 187. s. 8. t. 3. f. 6. Habitat in Oriente. P. Forskål. — Radix fibrosa, minime bulbosa. Culmi pedales, plures, erecti, ante anthesin decumbentes. Folia, uti Caulis, laevia, minime pubesc. Spica obl. cylindr., divisibilis more generum in racemulos s. corymbos. Flosce in quovis corymbo minimo sunt Neutri s. cassi plures et Fertilis unus terminalis. „Glumae calycinae compressae: valvis navicularibus, membranaceo-carinatis, mucronatis. Inferior dimidia Spicae pars habet flosce, steriles quasi praemorsos, unde haec pars quasi ab insectis erosae apparet. [*Sp. II. App.*]

S. XII. add. „Linn. fil. dec. 33. t. 18. Phalar. panic. ovato-obl. apice dilatata. Ger. prov. 75. — Praecedenti valde affinis.” — Cf. Linn., fil. l. c.!

463. *Ph. arundinacea Sp. I.:* *Ph. panicula oblonga, ventricosa, Sp. I. S. X. n. 3. Fl. S. II. n. 53. Sp. II. n. 6., ampla. S. XII. n. 6. Ph. panic. obl. Fl. suec. l. n. 48. Dalib. paris. 19. Arundo fol. planis, panic. spicata, spiculis confertis. H. cliff. p. 26. Roy. lugdb. 65. Gramen aquaticum paniculatum, phalaridis sem. T. Scheuch. gram. 126. Gr. arundinac. spicatum. Bauh. pin. 6. theatr. 94. Gr. aquat. paniculatum latifol. Bauh. pin. 3. Gr. arundinac., acerosa gluma, jersseianum. Raj. ang. 3. p. 400. Moris. hist. 3. p. 203. s. 8. t. 6. f. 41. — Var. β. picta Sp. I.; Gr. paniculatum, folio variegato. Bauh. pin. 3. — Habitat in Europae subhumidis ad ripas acum. [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. Moris. l. c. et Raj. hist. 1280., Gr. ar. spic. Bauh. II. c., Bauh. hist. 2. p. 481., Gr. ar. pan., divisa pani-

cula. Loes. pruss. 119. fig., Tourn. inst. 523. et Scheuch. l. c. — c. var. α.: Gr. ... etc., fol. variegato. T. Scheuch. II. c., Bauh. pin. 3., Gr. striis pictum. Bauh. hist. 2. p. 476. et β.: Gr. panic. aqu., fol. angustiore ex albo et viridi variegato, panic. unicolore magis soluta. Boerh. lugdb. 2. p. 162.

Fl. S. syn. Bauh. pin. 6., theatr. l. c., Mor., Loes., Tourn. (Ed. I.), Scheuch. II. c. — Obs. fl. S. I. (8. Ed. II.): „Tandem constitit, Phalaridis charact. non consistere in glumis carinatis. Hanc spec. esse genuinam Phal., decent sem. et panic. quasi spicata, cum Phalar. officinarum non spicata sed paniculata est.” — S. XIII. add. „Oed. dan. 259.2”

464. *Ph. erucaeformis Sp. I.:* *Ph. panic. lineari secunda, cal. bifloris. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 7.* Dactylis spicis numerosis alternis culmo adpressis longit. internodiorum, cal. bifl. Roy. lugdb. 57. Gmel. sibir. l. p. 130. t. 29. Gramen palustre, locustis erucaeformibus. Barr. rar. 1158. t. 2. Habitat in Sibiria, Russia, Europa australi. [*Sp. I. II.*]

„Paspalum refert, sed valvulae Floris modo contrario deliscunt.” *Sp. II.*

465. *Ph. zizanioides Mant. II.:* *Ph. panic. simplicissima, flor. muricatis: altero sessili. — Habitat in India orientali. König. — Culmi 2pedales, laeves. Fol. vaginatis, rariora, breviora. Flores ad paniculae dentes singulos duo: altero sessili; altero pedicellato, pedicello floris sessilis longit. Cal. oblongus, corolla longior, ext. longitudinaliter muricatus: valvula majore subciliata. Facies alia Ph. oryzoidis, sed corolla instruitur (petala gerit. S. XIII.). [*Mant. II. p. 183.*]*

„Valvulae non margine, sed intus ciliatae circumcirca.” *Prael. ed. Giseh. p. 146.*

466. *Ph. oryzoides Sp. I.:* *Ph. panic. effusa, glumaru carinis ciliatis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 8. — Oryza glumis carina hispidis. Gron. virg. 153. Gramini tremulo affine paniculatum elegans majus. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 113. t. 71. f. 1. Gr. palustre, panic. speciosa. Bauh. pin. 3. prodr. 7. Gr. paniculatum aquat. asperum, locustis planis et orbic. Pont. comp. 57. Gr. miliaceum palustre serotinum, panic. ex locustis compressis compositis. Mont. prodr. 51. Segu. ver. l. p. 351. Habitat in Virginiae paludibus nemorosus, hodie in Italiae agris Oryzaealis. [*Sp. II.*]*

Sp. I. sohm syn. Gron., l. nat. Virgin. pal. nem. — S. X. add. syn. Bauh. — Sp. II. App. p. 1676. add.: „Jacq. Vind. 206. c. deser. — Petalis caret.” — S. XII.: „Homalocenchrus Act. helv. 4. p. 307.” — Mant. II. p. 322.: „Schreb. gram. 6. t. 22., Jacq. l. c., Homalocenchrus A. helv. l. c. et Hall. flor. 1411., Asperella Italica.”

LXXXI. **PASPALUM S. X.:** Cal. 2-valvis, orbiculatus. Cor. ejusdem magnitud. Stigmata penicilliformia. *S. XII. n. 75.* — Cal. Gluma 2valv., aequivalvis, 1flora. Cor. Gluma 2valv., obtusa, aequivalv., magnitud. figurae calycis, mutica. *S. X. p. 855. n. O. (sub Cl. 2. Ord. 2.)*

PASPALUM. — Cal. Gluma 1flora, 2-valvis, membranacea: valvulis aequalibus, suborbiculatis, plano-concavis: interiore exterioris posita (*G. VI.*). — Cor. Gluma 2valvis, magnit. vix calycis: valvulis subrot., cartilagineis, extus convexis (*plano-concav.*, *S. X.*), basi inflexis. — STAM. Filam. tria (*2. S. X.*): capillaria, longit. glumae. Anth. oaeatae (*oblongae, S. X.*). — PIST. Germ. subrotundum. Styl. 2, capillares, longit. floris. Stigm. penicilliformia, pilosa, colorata (*G. VI.*). — PER. Glumae persistentes, clausae, semini adnascens. — SEM. 1, subrotundum, compressum; hinc convexum. — [*S. X. App. p. 1339. n. 1107., & G. VI. n. 75.*]

Obs. Cf. char. gen., figura illustratis, in diss. Fandam. Agrostographia, Am. ac. 7. p. 183. t. 3. f. 33. — Cf. etiam prael. ed. G. s. p. 146. — Inde a Sp. II. sub Cl. 3.

476. *P. dissectum Sp. II.:* *P. spicis alternis: rachis membranacea, Sp. II. n. 1., flor. alternis spicis pilosis. S. XII. n. 1. — Panicum dissectum: spicul. alternis, rachis lineari membranacea extors. imbricato-florifera, Sp. pl. I. p. 57. n. 6. Gramen panicum spica simplici ad caulem intervallata binis granorum ordinibus uno versu constante, americanum. Pluk. mant. 94. t. 350. f. 2. Habitat in America calidior. ☉. —*

Gramen prostratum, foliorum vaginis fere spathaceis. Spicae paucae rachii membranacea dilatata ad latitud, spicae ipsius distichae et secundae. Fl. orbiculati. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Dactylis spicis alternis numerosis, patulis, cal. unifloris Roy. lugub. 56. Pluk. l. c., Gr. dactylon etc. Sloan. (II. c. vide seq.) — Manifesto huc: „Pasp. dimidiatum: spicis subsistioribus, pedunc. communi membranacea. Panic. dissectum Sp. I. (l. c.)” e S. X. p. 835. n. A. — S. XII. add. „Fol. utring. pubescentia.”

468. P. scrobiculatum Mant. I.: P. spicis alternis, rachii membranacea, fol. alternis, cal. multinerviis extus (Sp. S. XII.) scrobiculatis. Mant. I. p. 29. S. XII. n. 5. Habitat in India orientali. 2. Culmi erecti, basi hirsuti, pedales et ultra. Vaginae foliorum purpurascentes, margine ciliatae et basi genicula vestientes, hirsutae. Folia laevia, supra linea albidia longitudinali. Spicae alternae, saepe reflexae. Rachis laevi membran. Cal. subrotundi, ovati, glabri, multinervi, obtusi, gibbi: valvula planiore basi intrusa, et in medio pari scrobiculorum impresso. [Mant. I.]

469. P. virgatum S. X.: P. spiculis paniculatis alternis basi villosis, S. X. p. c. n. B. (l. c.), Sp. II. n. 2, flor. geminis. S. XII. n. 2. Gramen Dactylon majus, panicula longa, spicis plurimis nudis crassis. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 112. t. 69. f. 2. (S. X. sq.) Hab. in Jamaica. — Praecedenti 2plo vel 4plo majus. Spiculae basi villosae ad 10 usque, alternae, paniculam constituunt, secundae, ordine non duplici, sed 4plici florum. [Sp. II.]

„Valvula calycis ext. breviss., margine hirsuta.” S. XII. — [Obs. Floruit Linnaeo 1759. Epist. ed. v. Hall. p. 32.]

470. P. paniculatum S. X.: P. spicis paniculatis verticillato-aggregatis. Sp. II. S. XII. n. 3. P. paniculata spicis inferioribus subgeminis basi villosis. S. X. n. C. p. c. Gramen miliaceum, panic. viridi s. purpurea. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 115. t. 72. f. 2. (S. X. sq.) Habitat in Jamaica. — Erectius hoc est, panic. quasi verticillata spiculis innumeris, linearibus, secundis, filiformibus, angustiss.: flor. duplici ordine digestis, acutiusculis. [Sp. II.]

471. P. distichum S. X.: P. spicis duabus: altera sub (Sp. S. XII.) sessili, flor. acuminatis. Sp. II. S. XII. n. 4. P. pedunc. distichum, spica alt. subsess., fl. ac. S. X. n. D. p. c. — Amon. acad. 5. p. 391. (sine diagn.) Hab. in Jamaica. Gram. pedale: fol. involutobulbati. Culmus terminatus spicis duabus, erectis, approximatis, secundis: fl. alternis, acum.; omnibus sunt Stamina 3. [Sp. II.]

„Culm. ped. tenax, fol. angusta. Spicae 2, altera pedunculo brevior. Spicae rachis membranacea, flexuosa, a pagina tantum exteriore instructa florib. sessilib. alternis, imbricatis. Cal. et Cor. ovata, acuminata, nec orbiculata.” Am. ac.

LXXXII. **PANICUM** S. I.: Cal. 3-valvis: valvula tertia minima. S. VI. n. 62. X. n. 70. XII. 76. — Cf. Am. acad. 7. p. 184. t. 2. f. 18.

PANICUM. Panicea Schuech. 2:2 (G. I. II.) — CAL. (Involut. 1florum, polyphyll., foliol. capillarib., inaequalis insertionis. — G. I. II.) Glumina uniflora, 3valvis: Valvul. subovatis (G. VI., ovato-acum. G. I — V.), tertia minima a tergo alterius posita. — COR. 2valvis, valvul. subovatis (ov. acum. G. I — V.): altera minor planior. — STAM. Filam. 3, capillar., brevita. Anth. oblongae. — PIST. Germ. subrotund. Styl. 2, capillares. Stigm. plumosa. — PER. Cor. adnascitur semini, nec dehiscit. — SEM. 1, tectum, subrot., inde planiuscul. [*G. I. n. 47., II. 62., V. 70., VI. 76.]

„Cal. gluma in quibusdam 1valvis videtur.” G. I. — „Aristae terminant in quibusd. corollae valvulam planiorem.” G. I — V. — „Dantur et species involucri destitutae.” G. I. Add. p. 379. G. II. — „Spec. datur invol. polyphyll. capillari instructa.” G. V. — „Ultimam generis Panici 3. constituent cal. biflori: P. glaucum, viride, alopecuroides, compositum, patens, grossariorum.” Mant. II. p. 323.

Obs. 2. In G. I. primum „Cal. gl. — 2valvis, valv. ov.-ac., parvis, altera minori.” scriptum, quod ex parte correct. in fine libri. — In S. II. „Panicum Tourn.”

* SPICATA.

472. P. alopecuroidem Sp. I.: P. spica tereti, involucri setaceis basi ciliatis (Sp. I.) fasciculatis unifloris fusculo quadruplo longioribus. Sp. I. — S. XII. n. 1. (P. alopecuroides S. X. XII.) — Alopecurus indicus. S. XIII. p. 92. (v. inf.) Gramen geniculatum brevif. crispum, spica purpureo-sericea. Pluk. alm. 177. t. 119. f. 1. (Sp. II.) Gr. indicum alopecuroides holoserice. majus, spica longa pappecente. Pluk. alm. 177. t. 92. f. 5. (Sp. I. a.) Hab. in Jamaica. Spica longa, ferruginea; flosci sparsi, pedunc. brevibus: cincti setis longis, erectis; Scapus infra spicam parum villosus; pedicelli omnes uniflori. [Sp. I. II.]

„P. alopec. excludatur et reformatum restitatur sequentibus: P. (Alop. S. XIII.) spica tereti, involuclis setaceis fasciculatis bifloris, pedunc. villosis. Gr. indic. (etc.) Pluk. l. c. t. 92. f. 5. („vere” S. XIII.) — Habit. in India orientali. — Statura Pan. italic. Culmi et totum villosum. Fol. latitud. digiti transversi, utrinque pilosa, etiam vaginis. Spica magnit. digiti, ex involuclis multisetis-fascicul., villosis, scabris, 2floris, pedicellatis (Pedicellis S. XIII.) longit. fuscolorum. Florum valvula accessoria longit. reliquarum.” Mant. II. p. 322., S. XIII. (sub Alopecuro indic.) l. c.

473. ? „P. cynosuroides: spica tereti, involuclis unifloris, radiis pilosis.” S. X. n. 1. A. — (Nonne idem quod P. cynosuroides Scop., inde forsitan oriundum? Nempe vel P. glaucum vel viride, vel affinis planta? R.)

474. „P. polystachion S. X.: P. spicis teretibus, involuclis unifloris fasciculato-setosis, culmis erectis superne ramosis. S. X. n. 1. B. Sp. II. S. XII. n. 2. Gramen caricosum alterum. Rumph. amb. 6. p. 17. t. 7. f. 2. B. (S. X. sq.) Habitat in India. 2. — Similis Spicis P. glauco, sed dimidio minoribus, pistillis sanguineis. Culmus ramosus, pedalis ad expedalem, valde ramosus. Folia pilosa, superne fere opposita. [Sp. II.]

„Culm. inferne radicans.” S. XII. — „Involuclla fere sexies suis floribus longiora, purpurascencia setis ciliatis a basi ad medium pilis longiusculis.” Mant. II. p. 322.

475. P. verticillatum Sp. II.: P. spica verticillata, racemulis ternariis, involuclis unifloris bisetis, culmis diffusis. Sp. II. S. XII. n. 3. Gramen panicum, spica aspera. Bauh. pin. 8. theatr. 139. t. 139. Scheuch. gram. 67. Habitat in Europa australi et Oriente — Simil. P. viridi, sed spica racemulis longioribus 3 s. 4, deors. secundis. Fl. virides, pistillis purpurascens. Seta 1 s. 2, scabra, ad singulum fl. eoque longior. Pedicelli a casu florum terminati coryla truncata, concava, alba. Spicae rachis angulis 3 s. 4, bifidis. Culmi laeves, diffusi, bipedales. Folia nuda. [Sp. II.]

Optimo jure huc trahi possunt „P. spica composita, aristis gluma longioribus.” Vir. cliff. p. 7. Roy. lugub. 53., et „P. spiculis spicatis scabritie adhaerentibus.” H. cliff. p. 27. n. 2., ubi syn. P. sylvestre dictum et Dens canis primus. Bauh. hist. 2. p. 443. P. vulg., spica simpl. et aspera. Tourn. inst. 515., Bauh., Scheuch. II. c., — et loc. nat.: sponte per magnam partem Europae in locis cultis asperiusculis. — Quae syn. Linnaeana ad L. serius ommissa, tantum in Fl. S. ad Cynosurum panicum referuntur, qui et ipse optime huc quadraret, nisi, testib. Suecis, in Suecia solum P. viride indigenum esset. Quare cf. infra sub n. 519. (Alop. paniceus.)

476. P. glaucum Sp. I. (?): P. spica tereti, involuclis bifloris fasciculato-pilosis (setosis, Sp. II.) Fl. zeyl. n. 44. Sp. I. n. 2, sem. undulato-rugosis. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 4. P. spica simpl., aristis aggregatis fusculo subjectis. Gron. virg. 134. Habitat in Indis et Italia. ☉. [Sp. II.]

„Setae in spica longit. fuscolorum. Foliorum vaginae oris pilosae. Dum spica recens prodit, flosce, in series dispositi observantur.” Sp. I. II. — „Sem. striis undulatis notata.” Sp. II. — „Pedunc. valde sulcatus.” S. XII.

Fl. zeyl. syn. Gr. alopecuroides maderaspatanum, spica quasi geniculata molli. Pluk. alm. 177. t. 190. f. 6. „mala.” Gr. typhoides album Herm. zeyl. 32. Burm. zeyl. III. cum descr.: „Fol. graminea; ubi vaginae exeunt in folium, barbatae sunt. Spica oblonga, crassa, ut vulgaris Panici, (l. c. P. ita-

liti Spec. pl.) ex flosce, brevissimis pedunculis insidentibus; singulo pedunc. fasciculus setarum lateralium pillosarum insidet, et intra hunc flosculi 2 mutici, fasciculo fere, breviores, quorum singuli constant cal. ovato, 2phylo, mutico, et cor. 2phylla, mutica; horum, qui paulo major est flosce, hermaphr. est, alter vero videtur masculus.

Sp. I. syn. Pluk. l. c., cum var. 2: β : Gr. panicum s. P. sylv. etc. Scheuch. (cf. *sp. seg.*), et P. P. P. simpl. etc. Gron. (*l. supra cit.*), P. indic. altissim., spicis simpl., mollib., in folior. alis, pediculis longis insidentibus Tourn. inst. 515, — *loc. nat.* in Indis. \odot . — In *S. X.* ad P. glaucum citatur, „Sp. I. n. 2. γ .“ (Re vera levis dubitatio manet, an sit eadem species, quae nunc P. glaucum audit. R.)

477. P. viride *S. X.*: P. spica tereti, involuclis bifloris fasciculato-pilosis, sem. nervosis. *S. X.* n. 2. C. *Sp. II. S. XII.* n. 5. Gramen panicum s. Panicum sylvestre, spica simplici. Bauh. pin. 8. Scheuch. gram. 46. Habitat in Europa australi. \odot . [*Sp. II.*]

Huc in *S. X.* cit.: P. glaucum β Sp. I. (q. cf.). — Huc teste Wahlb. fl. succ. I. p. 33. pertinet Panicum etc. n. 54. Fl. S. I. Cynosurus panicum Fl. Suec. II. n. 90. Alopecurus panicum Montin Act. Holm. 1766. p. 236. re vera vis cum Alopecuro panico *Sp. II.* conjungenda, ubi tamen plura cf., n. 519.

Obs. P. americanum *Sp. I. S. X.* n. 3. manifeste est *Holcus spicatus Sp. II.* q. cf.

478. P. italicum *Sp. I.*: P. spica composita, spiculis glomeratis setis inmixtis, pedunculis hirsutis. *Sp. I. S. X.* n. 4. *Sp. II. S. XII.* n. 6. P. spica comp., aristis flosculis brevioribus. Vir. cliff. p. 7. H. ups. p. 19. Roy. lugdb. 54. Gron. virg. 134. P. italicum s. panicula majore. Bauh. pin. 27. theatr. 519. — *Panicum Rumph. amb. 5.* p. 202. t. 75. f. 2. (*S. X. sq.*) Habitat in Indiis. \odot . [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. II. c., P. vulgare Clus. hist. 2. p. 215. — Huc etiam, teste Vir. cliff., „P. sativum.“ Hort. Cliff. p. 26. n. 1. „Dah. hist. 412. Bauh. II. c. et Moris. hist. 3. p. 188. s. 8. t. 3. f. 2. Clus. I. c., c. eod. loco nat. „Panic. germanicum multo minus est, spica ovata, nec elongata.“ Mant. II. p. 323.

479. P. Crus corvi *S. X.*: P. spicis alternis secundis, spiculis subdivisis, glumis subaristatis hispidis, rachi trigona. *S. X.* n. 4. D. *Sp. II. S. XII.* n. 9. Habitat in Indiis. \odot . — Simil. P. crus galli, sed minus, tenerius. Panic. magis nutans, rachi trigona nec pentagona. Spicae secundae, nec undique rachi incumbentes. [*Sp. II.*]

480. P. Crus galli *Sp. I.*: P. spicis alternis conjugatis, spiculis subdivisis, glumis aristatis hispidis, *Sp. I. S. X.* n. 5. Fl. succ. II. n. 55. rachi quinqueangulari. *S. X.* n. 5. *Sp. II. S. XII.* n. 8. P. spicis alternis remotis declinatis compositis. Vir. cliff. p. 7. Roy. lugdb. 55. Dalib. paris. 22. P. sp. alt. rem. laxis. H. cliff. p. 27. n. 3. Gramen panicum, spica divisa. Bauh. pin. 8. — Scheuch. gram. 49. Moris. hist. 3. p. 189. s. 8. t. 4. f. 15. Dens caninus secundis. Bauh. hist. 2. p. 434. (*Sp. I.*) — Var. β . *Sp. I.*: Gr. panic. sp. divisa, aristis longis armata. Bauh. pin. 8. — Hab. in Europae, Virginiae cultis. \odot . [*Sp. I. II.*]

Var. β . aristis decies glumis longioribus manifeste a communi planta; cui vix sesquilogioribus aristae, differt. *Sp. II.* et (brevis) *Sp. I.*

Fl. S. II. (β in ed. I.) syn., ut *Sp. II.*, excl. var. — H. cliff. excl. (excl. var.) et: Bauh. theatr. 136. P. sylvestre. Dalech. hist. 412. P. vulg., spica multiplice asperius. Tourn. inst. 515. — L. nat.: „Ital., Gall., Germ. etc.“ ad obs.: „Haec spec. involucro destituitur, nec magis ad Panicam quam Milia, si situs florum consideraretur pro principio, pertineret; cum itaq. nulli dantur termini divisionis, Milia et Panicam veterum coniungimus.“

481. P. colonum *S. X.*: P. spicis alternis secundis muticis ovatis scabris, rachi teretiuscula. *S. X.* n. 5. E. *Sp. II. S. XII.* n. 10. Gramen panicum minus, spica divisa, insulae barbadensis. Pluk. alm. 174. t. 189. f. 5. Gr. panic. minim. humistratum, sp. divisa mutica, fol. variegatis. Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 107. t. 64. f. 3.

Raj. suppl. 600. Ehret. pict. t. 3. f. 3. Gr. aciculatum. Rumph. amb. 6. p. 13. t. 5. f. 3. Habitat in Indiae cultis. \odot . — Culmi spitham, teretes, ascendentes. Fol. laevia, saepe ferrugineo-maculata, fauce purpurascens abscue ligula. Spica simplex, secunda, rachi tereti, debili. Spiculae alternae, plurimae, subsess., secundae, ovatae s. oblongae, abscue fasciculis pilosis. Flosce, substriati. Anth. purpurascens. Pist. alba, m. m. purpurascens. [*Sp. II.*]

Obs. *S. X.* syn. Sloan. et Ehret.

482. P. brizoides *Mant. II.*: P. spicis alternis sessilibus secundis appressis oblongis. — Gram. panicum, multipl. spica, maderaspatanum. Pluk. alm. 174. t. 191. f. 1. Habitat in India. König: — Culmus pedalis, articulatus, erectus, laevis. Fol. alterna, remota, s. 5. 6. longit. culmi, laevia, basi vaginantia, collo cartilagineo. Rachis terminalis, palmaris, simplicis, spicis saepius 5. Spicae sessiles, longit. interstitiorum, oblongae, secundae, latere nudo adpressae rachi. Flosce, ovati, submucronati, sessiles triplici ordine ad rachios latus exterius. [*Mant. II.* p. 184.]

483. P. dimidiatum *Sp. I.*: P. spica dimidiata secunda, rachi lineari membranacea, extus flosculis aggregatis. *Sp. I. n. 7. Sp. II. S. XII.* n. 12. (t. c.) Gramen bermudense frumentaceum, fol. brevibus obtusis, spica crassiuscula, compressa antorsum gemino versu granifera. Pluk. phyt. 244. f. 6. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Folia latissima, obtusiuscula (*Sp. II.*), vaginis laevia. Spica ex scapi spica membranacea, plano, cui ad alterum tantum latus Flores alternatim conferti (*Sp. I.*) divergentes.“ *Sp. I. II.*, „terni; Structura Pasquali, sed fructificatio diversa.“ *Sp. II.*

Mant. II. p. 323. add. „Burm. ind. 25. t. 8. f. 3. — Rach. membranac., dilatata, alternatim ad spiculas dente excisa, ac si fol. esset adglutinat. Spiculae flosce. 5. Cal. singuli flosculi lanceolatus: valvula extrema minuta, obtusa.“

Obs. Omissa in *S. X.*: nonne casu? sed cf. n. 467.

484. P. hirtellum *S. X.*: P. spica composita: spiculis adpressis alternis, cal. geminis, valvulis omnibus aristatis; aristata extima longissima. *S. X.* n. 5. F. *Sp. II. S. XII.* n. 7. — Amoens. acad. 5. p. 391. P. sylvestre, panic. rariori, spiculis longioribus uno versu floridis. Brown. jam. 133. Hab. in Indiis, etiam ibi colitur. [*Sp. II.*]

Am. ac. l. c. abscue diagn., cum syn. Brownii, et descr. „Culm. tenuis. Fol. lata s. ovato-lanc. Spica compos. ex spicul. 9 s. 10, alternis, sessilib., erectis, remotis, secundis, rachi appressis. Flosculi singulo denti gemini insidentes, subsess., extrors. versi, pubescenti-canescentes. Calycis valvulae 3, aristata terminatae; harum infima aristata multoties longior s. longitudine totius spiculae; reliquae aristae vix flosculis 2plo longiores. Rachis partialis a tergo setis tenuibus scabra.“

S. XII. add.: „Pan. undulatifolium, fol. lanceol., undulatis, caule repente, genic. radicatis. Ard. spec. 2. p. 14. t. 4. Gramen supinum, brevi hirsuto folio, panic. echinatis singularibus. Bocc. mus. 2. p. 66. t. 53. — Culmi repentes. Folia undulata. Florum Aristae filit, obtusae, sanguineae, glutinosae, demum uncinatae. Stam. Pistillulae albae; ex America facta Italica.“ — „Nunc in Italia inter Oryzas.“ Am. ac. 8. p. 12. [*Obs. Spec. italicae duo sunt, sed a P. hirtello L. diversissimae: quare excl. syn. S. XII.*]

485. P. indicum *Mant. II.*: P. racemo spicato simplici, culmo repente ramosissimo. — Var. β . *Mant. II.* Aira indica: *Sp. plant. II.* p. 94. — Habitat ad villas et plateas Indiae orient. König: — Culmi filit, prostrati, ramosi, radicantes. Fol. lanceol., laevia, vaginis articulo dimidio brevioribus. Racemus terminalis, pedunculatus, subspicatus, parvus, folio brevior, saepe 8-florus, abscue pilis. Flor. alterni, interdum 2 in eodem dente racemi inferioris, ovati. Pistilla plumosa, magnit. totius floris. *Obs.* deleatur Aira indica *Sp. pl.* inter Atras. [*Mant. II.* p. 184.]

[„Aira indica *Sp. I. App. tom. 2. Em. (A. spicata Sp. I. p. 63.)*: A. spica subovata secunda, flosce, obtusis muticis, fol. planis. *Sp. I.* p. 63., *S. X.* p. 873., *Sp. II.* p. 94., *S. XII.* p. 91., n. 1. Habitat in India. Gram. procumbens, digiti longit. Folia plana. Spica secunda, conglomerata, ovato-oblonga. Glumae obtusae, muticae.“ *Sp. I. II.*]

„A India *Sp. pl.*: Panicum conglomeratum spica secunda subovata, flosculis obtusis, dicenda." *Mant. II. p. 324.*
[Obs. Videtur *L. primo quidem, ut var. conjunxisse in Mant., deinde autem tamquam species 2 distinctisse.* — *Contra Murray in S. XII. utranque sub P. conglomerato (c. ead. diagn.) recipit, cui syn. fecit P. indicum l. c. (c. ead. diagn.), et var. β. Atram indicam Sp. pl.]*

486. ? *P. reptans*: panicula racemis simplicibus alternis secundis, flosce, geminis muticis: pilis rarioribus involucreatis. *S. X. n. 5. G. (inter P. hirtell. et sanguinale. — Num P. repens Sp. II. ?)*

487. *P. sanguinale Sp. I.*: *P. spicis digitalis (aggregatis Sp. I.)* basi interiore nodosis, flosce, geminis muticis, vaginis foliorum punctatis. *Sp. I. S. X. n. 8, Sp. II. S. XII. n. 13.* *P. spicis alternis oppositisque linear. patentiss. muticis, flosce, alternatim binis: altero pedunculo.* Roy. lugdb. 55. Gron. virg. 154. Dalib. pars. 22. *Gramen dactylon majus repens, fol. hirsutis.* Burb. cent. 5. p. 34. t. 65. (S. I.) Gr. dact. folio latiore. Bauh. pin. 8. theatr. 114. Scheuch. gram. 101. Gr. dact. majus, panic. longa e spicis plurimis gracilibus purpur. et viridibus mollibus constante. Sloan. jam. 3. hist. 1. p. 112. t. 70. f. 2. c. descr. Habitat in America, Europa australi, — *Hallandia, Media. (Sp. II.)*. [S. I. II.]

Mant. II. p. 323. add. „Schreb. gram. 119. t. 16. Gr. dact. esculentum. Bauh. theatr. 118. Hall. — *S. XII. add. Oed. dan. 388.* — [Obs. *Planta Suecica teste Wahlten, Fries, alt., est Syntherisma glabrum Schrad., sed Florae suecicae primum add. anno 1761. in Faun. Suec. II. append. p. 557, neque inde pl. princeps petenda.*]

488. *P. Dactylon Sp. I.*: *P. spicis digitalis patentibus, basi interiore villosis, fol. solitariis, sarmentis repentibus. Sp. I. S. X. n. 15, Sp. II. S. XII. n. 14.* Gramen Dactylon, fol. arundinaceo, majus, aculeatum. Bauh. pin. 7. Gr. Dactylon rad. repente, s. officinarum. Scheuch. gram. 104. Gr. legitimum. Clus. hist. 2. p. 217. Habitat in Europa australi, Oriente. (Sp. II.) 2. [S. I. II.]

[Obs. In *Sp. I. sub sectione **] — *Mant. II. p. 323. add.* Gr. dactyl. fol. arundinaceo, majus germanicum. Bauh. theatr. 112. (Hall.) Moris. hist. 3. s. 8. t. 3. f. 4.

489. *P. filiforme Sp. I.*: *P. spicis subdigitalis approximatis erectis filiformibus (linearibus S. XIII.)*: rachis flexuosa, dentibus bifloris: altero sessili. *Sp. I. S. X. n. 9, Sp. II. S. XII. n. 15.* — Jacq. obs. 3. p. 13. t. 70. (S. XIII.) — Hab. in America septentr. Kalm. — Fol. lanceolata. Culmi pedales, filif., superne nudi (subaphylli, S. XII.), erecti; spica filif., rara, flexuosa rachis, alternatim utrinque ad dentes flosce. duo: altero sessili, altero pedicellato; Spicae tenues, primum valde approximatae quasi in unum, quamvis alternae. [S. I. II.]

490. *P. lineare Sp. II.*: *P. spicis digitalis subquaternis linearibus, flosce, solitariis secundis muticis. Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Burm. ind. 25. t. 10. f. 2. Gram. dactylon, panic. longa, spicis plurimis gracilib. et longis.* Sloan. hist. 1. p. 113. t. 70. f. 3. (Mant. II. 323.) Hab. in India. Culmi prostrati, laeves, ramosi: Spiculae lineares, rectae, angustae. Fl. subtus alterni. Cal. squama exterior brevior, patens, rachis adhaerens. [S. P. II.]

491. *P. distachyon Mant. II.*: *P. spicis geminatis secundis laevibus.* Gramen panicum distachyophoron binis granorum ordinibus uno versu constante. Pluk. mant. 94. Habitat in India orient. König. — Culmi subramosi, pedales, angustiores. Fol. graminea, brevia, margine scabra. Spicae biniae, terminales, pares, subaequales, secundae. Flores gemino ordine longitudinally ad rachin sessiles, mutici, ovati, laeves. Anth. flavae. Pist. plumosa, purpurea. Facies Paspali distichi, sed fol. lanceol., plana; nec setacea involuta. Fl. acutiusculi, nec mucronati. Calycis valvula accessoria brevis, quae nulla in Paspalo. Flos ovatus, convexus, nec compressus. Pedunc. superne pubescens, nec laevis. [Mant. II. p. 153-4.]

492. *P. compositum Sp. I.*: *P. spica composita, spiculis linearibus secundis, flosce, geminis remotis, cal. ar-*

statis. Fl. zeyl. n. 42. *Sp. I. S. X. n. 10, Sp. II. S. XII. n. 11.* Hab. in Zeylona. [S. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Gr. zeylanicum ex una parte aristis donatum, spica divisa. Herm. zeyl. 36. — c. descr. „Gram. fol. latissim., fere Commelineae, sive ovato-lanceolatis. Spicae alternae, remotiss., lineares, 4-5, erectae, scapo approximatae constituentes unam spicam; singulae a latere exterioris tantum flosculis alternis remotis instructae; flosce, bini sessiles: Cal. 2valvi, ovato-lanceol., valvulis in aristam rectam terminatis, et praeter has unica valvula majori mutica. Cor. involvit semina in Panicis.“

„Culm. repens, foliosus, assurgit filiformis, tener, simplex. Fol. lanceol., reliquis latiora, breviora. Rachis spiculae 4 s. 5, alternae, remotae, appressae, unilaterales. Cal. valvulis lanc., subcrinatis, mucronatis: aristae recta, flosculis 2plo longiore, excepta intima, cui ar. brevior.“ *Mant. II. p. 323.*

* * PANICULATA.

493. *P. dichotomum Sp. I.*: *P. panic. simplicibus, culmo ramoso dichotomo.* Gron. virg. 133. cum descr. *Sp. I. S. X. n. 11, Sp. II. S. XII. n. 17.* Habitat in Virginia. — Statura refert arbusculum inferne simpli., superne fasciculatam. [S. P. II.]

494. *P. ramosum Mant. I.*: *P. paniculae ramis simplicibus, flor. subternis: infer. subsessili, culmo ramoso. Mant. I. p. 29. S. XII. n. 29.* Habitat in India. — Culmi pedales, erecti, ramosi, laeves: Articuli basi crassiusculi, geniculati. Folia vaginis laevibus, striatis, margine fauceque ciliata. Panic. ramis simplicibus, 3quetris, hinc canaliculatis: ad singulos dentes flores 2 s. 3, pedicello uno alterove pilo. Cal. exterior valvula brevis, membranacea, perfoliata, reliquae ovatae. — Cult. Hort. U. [Mant. I.]

495. *P. coloratum Mant. I.*: *P. panic. patente, culmo ramoso, stam. pistillisque coloratis. Mant. I. p. 30. S. XII. n. 30.* Habitat Cairi. Forsk. 2. — Culmi bipedales, valde ramosi, laeves, vaginis foliorum pilosis demum scabris. Panic. patentiss., laxissime, ramis filiformibus. Glumae unil., muticae, ovatae, viridi-purpureae, octosulcatae. Anth. croceae et Pist. saturate violaceae, quibus a P. capillari reliquis quae mox dignoscitur. Folia laevia, linearia, laxa, margine vix basin denticulato callis, interdum pilo instructis, interdum eo destitutis; valvula extima calycis brevior lata, amplexicaulis. Cult. H. U. [Mant. I.]

496. *P. repens Sp. II.*: *P. panicula virgata, fol. divaricatis. Sp. II. S. XII. n. 27.* Habitat in Hispania? inde missum a Claud. Alstroemer. 2. — Culmi repentes, pedales, ascendentes. Fol. infer. latiora, undique caulem vaginis vestientia, patentiss. et fere reflexo-divaricata, mucronata, vaginis subpubescentibus: Super, fol. angustiora, longiora, erecta. Panic. constans 3-4ve racemis erectis, vix ramosis, quibus Fl. alterni, remotiusculi, ovati; valvula calycina exterior brevissima obtusa. [S. P. II.]

„Affinis *P. colorato.*“ *S. XIII.* — In *Sp. II. S. XII. inter n. 504 et 505. collocatum.* — Nonne huc *P. reptans S. X. ? q. cf. supra n. 486.*

497. *P. miliaceum Sp. I.*: *P. panic. laxa flaccida, foliorum vaginis pubescentibus. H. Cliff. p. 27. H. ups. p. 20. Mat. med. n. 34. Roy. lugdb. 55. Dalib. paris. 22. Sp. I. S. X. n. 16, Sp. II. n. 23. hirtis, glumis mucronatis nervosis. S. XII. n. 23.* — Milium sem. luteo et albo. Bauh. pin. 26. theatr. 502. Habitat in India. [Mat. med., Sp. I. II.]

In *ups. syn. Bauh. II. c. et Mil. nostras. Dal. hist. 409. l. nat. id.* — *H. Cliff. syn. ead. et pl. obsol., — cum var. α. M. sem. albo Tourn. inst. 514, et β. sem. nigro Tourn. Bauh. II. c. nigro spadiceo. Bauh. hist. 2. p. 446. — l. nat. incogn.* — *S. XII. add.*: „Culm. ramosus.“

498. *P. capillare Sp. I.*: *P. panicula capillari erecta, fol. pilosis, Gron. virg. 13. Sp. I. S. X. n. 13. patente, caule hirtis. Sp. II. n. 20. panicula, folior. vaginis hirtis. S. XII. XIII. n. 20.* — *P. miliaceum viride, fol. latis brevibus, panic. capillacea, Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 115. t. 72. f. 3. Milium indicum, panic. sparsa erecta. Tourn. inst. 515. Habitat in Virgi-*

nia, Jamaica. ☉. — Simile Poae capillari, sed totum hirsutum. [Sp. II.]

Sp. I. item, omisso syn. Tourn., ☉. et obs.

499. *P. grossarium* Sp. I.: *P. panicula ramis simplicibus*, flor. geminis; pedicello altero breviss., altero longitudine floris. *S. X. n. 16. H., Sp. II. S. XII. n. 18.* — *P. repens* Burm. ind. 26. t. 11. f. 1. (*Mant. H. 323.*) Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Culm. 2pedal., interdum ramosus, compress., laevis. Fol. lato-lance., europaeis graminibus. litoria. Panic. simplex: Racemi alterni, erecti, indivisi. Flor. gemini: altero subsessili, altero pedicello longit. floris prioris. Cal. foliolum externum brevius: 2 interiora obtuse mucronata.” *Am. ac. 5. p. 392. n. 8. (sine diagn.)*

500. *P. latifolium* Sp. I.: *P. panic. racemis laterali-
bus simplicibus*, fol. ovato-lanceol. collo pilosis. *Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 24.* Gramen virginianum, lato brevique fol., panic. rariore. Moris. hist. 1. p. 196. s. 8. t. 5. f. 4. Gr. miliaceum sylvat. maximum, sem. albo. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 114. t. 71. f. 3. Habitat in America. — Fol. latit. Commelinae, ad fauces apicula; extus collo circum fauces villosus, etiam basi foliorum margine pilosa. Panic. valde mediocrius ex racemis laterali-
bus, non subdivisus, sed pedicellis propriis, nec subdivisus proferentes. Fl. mutici, majusculi. [Sp. I. II.]

501. *P. clandestinum* Sp. I.: *P. racemis occultatis intra foliorum vaginas. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 19.* Gramen cyperoides polystachyon, spicis ad nodos ex folior. alis prodeuntibus. Sloan. jam. 36. hist. 1. p. 120. t. 80. Hab. in Jamaica, Pennsylvania. Kalm. 71. [Sp. I. II.]

„Culmi dichotomi, ramosi; fol. ovato-lance., vaginis punctatis, pilosis, intra quas Racemi fructificationum omnino occultantur, ut extus ne vestigium earum appareat.” *Sp. I. II., ceterum valde affine P. latifolio.* Sp. II.

502. *P. arborescens* Sp. I.: *P. paniculatum ramosissimum* (θ. Fl. Z.), fol. ovato-oblongis (θ. Fl. Z.) acuminatis. Fl. zeyl. n. 43. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 26. *P. panic. laxa sparsa, foliorum vaginis glabris.* H. cliff. p. 27. n. 5. Habitat in India. θ. — Altitudine certat cum altiss. arboribus; culmus vix penna anserina lator. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk. (vide *P. brevis*, n. 506.) Moris., Sloan. (vide *P. latif.* n. 500.), add. obs. „Sl. negat Pluk. plantam et suam ejusd. esse speciei, sed non demonstravit.” *Loc. nat. Virg., Jamaica.*

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c., Gram. tremulum minus, Itana zeylonensis. Burm. zeyl. 111. Herm. zeyl. 6. — add. „Descr. Hoc gramen repens est. Folva ovata, amplexicaulia, acumin., laevis; latoria in hoc gramine, respectu longitud., quam in ullo alio, quod vidimus; hinc culmus quasi Commelinae. Vaginae angustae, striatae; caulis inferne saepe ramosus. Panic. minus ampla e tenuiss., et fere capillaribus pedunculis; fl. etiam parvi, mutici. — Obs. Gramen paniculat., locustis tenuiss. subrotundis. Burm. zeyl. 1. 10. t. 47. f. 3., Menertana Herm. zeyl. 24., parum a praecedente diff. fol. longioribus, panic. crassiore, flor. majoribus, rotundioribus.”

503. *P. curvatum* Sp. XII. Add.: *P. panic. racemosa, glumis curvatis obtusis nervosis. S. XII. Tom. 2. Add. p. 732., S. XIII. p. 91.* — Habitat in Suratte (*S. XII., India or. (S. XIII.)*) — Culmi filii, laeves. Folia lance., laevis, subtus Snervia, marg. scabra, vaginis profunde striatis. Panic. erecta, angusta: ramis subramosis, racemosis. Cal. florentes subsubulati, extors. curvati, striati, mutici: valvula extrema sub curvatura, minutiss., membranacea, cordata, acuta. Cal. frutescentes triplo majores sunt; ovales, gibbi, obtusiss., profundi (θ. *S. XIII.*), multisulcati, purpurei. Cor. calyce dimidio brevior, membranacea. [S. XII. XIII.]

504. *P. virgatum* Sp. I.: *P. panicula virgata, glumis acuminatis laevibus: extima dehiscente. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 28.* *P. paniculatum, glumis acutis.* Gron. virg. 133. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.] „Gramen altiss., panic. diffusa maxima.” *S. XIII. p. 91.*

505. *P. patens* Sp. I.: *P. panic. oblonga, flexuosa capillari (S. XII.), patente, cal. bifloris, fol. lineari-lanceol., culmo radicante (S. XII.) Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 21.* Tsiamia-pullu. Rheed. mal. 12. p. 75. t. 41. Habitat in India: similis e Lusitania. [Sp. I. II.]

Mant. II. p. 323. add. „Burm. ind. 26. t. 10. f. 3. Hippogrostis amboinensis, Rumph. amb. 6. t. 5. f. 3. secund. Burm.”

506. *P. brevifolium* Sp. I.: *P. paniculatum, foliorum vaginis longitudinaliter ciliatis. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 25.* *P. miliaceum, latiore folio, maderaspatanum.* Pluk. alm. 176. t. 189. f. 4. Hab. in India. — Gramen pedale bipedale. Folia ovata, amplexic.; panic. tenuiss., folio supremo et majore compresso. Variat fol. angustis et lanceolatis. [Sp. I. II.] *S. XIII. add.* „P. miliae, viride, fol. latis brevibus, panic. capillaceis, sem. albo. Sloan. jam. 1. p. 115. t. 72. f. 3, sec. Burm. — Fructificatio similis P. patenti.”

507. *P. divaricatum* Sp. X.: *P. paniculis brevibus muticis, culmo ramosis, divaricatisimo, pedicellis bifloris; altero longiore. S. X. n. 18. J., Sp. II. n. 22..... brevior.* *S. XII. n. 22 — Am. ac. 5. p. 392.* Hab. in Jamaica. [Sp. II.]

„Culmus altus, rigidus, filii, laevis. Rami divaricatis, horizontalis, subramosi. Fol. lineari-lance. Panic. depauperata, brevis, subimpl., pedicell. 2dus; altero longiore. Cal. valvula exterior est superior et lator quam longa, ut reliquae mutica. Flor. 4plo majores, quam in *P. dichotomo*.” *Am. ac. l. c. (sine diagn.)*

LXXXIII. **PHLEUM** L., S. I.: Cal. 2valvis, sessilis (S. XII.), linearis, truncatus, apice bicuspidato. *S. VI. n. 60.....* Cor. inclusa: *S. X. n. 71, XII. 77.*

Phleum. Xiphoides Scheuch. 2: 5 (θ. G. V. sq.) — CAL. Gluma unil., bivalvis, oblonga, linearis, compressa, apice bicuspidate dehiscent.; valvulis rectis, concavis, compressis, amplexantibus, aequalibus, truncatis, carinae apice mucronatis (G. VI.), — aristatis. (G. I. sq.) — COR. bivalvis, calyce brevior: Valvula exter. amplexante interiorem minorem. — STAM. Filam. 3, capillaria, calyce longiora. Anth. oblongae, bifurcatae. — PIST. Germ. subrotundum. Stylis 2, capillares, reflexi. Stigm. plumosa. — PER. 0. Cal. et cor. inculentia semen. — SEM. unicum, subrotundum. [* G. I. n. 37., II. 60., V. 71., VI. 77.]

S. I. syn. Gramen typhoides. — Cf. Char. gen. descr. et figura illustrat. in Diss. Fund. Agrostogr. (Am. ac. 7. p. 183. t. 3. f. 27.)

508. *Ph. pratense* Sp. I.: *P. spica cylindrica, longiss., ciliata (S. XII.), culmo erecto. Sp. II. (t. c.), S. XII. n. 1. Ph. spica longiss. (longa Vir. cl. p. 8.) cylindr. Fl. lapp. n. 26. H. cliff. p. 22. Fl. succ. I. n. 50., II. 56. Roy. legdb. 53. Dalib. paris. 20. Sp. I. S. X. n. 1. — Gramen typhoides asperum primum. Bauh. pin. 4. (Sp. II.) Gr. typh. maximum, spica longiss. Bauh. pin. 4. Scheuch. gram. 60. Moris. hist. 3. p. 188. s. 8. t. 4. f. 1. Vail. paris. 83. (Sp. II.) — Habitat in Europae versuris et pratis. 2. [Sp. I. II.]*

Fl. Succ. I. II. syn. ead. excl. Gr. typh. asper. — H. cliff. ead. et plura obsol., q. cf. — Fl. lapp. syn. Gr. typh. asp. alterum Bauh. pin. 4. Radb. elys. 1. p. 29. f. 4., et asp. majus Radb. ibid. — S. XIII. add. Schreb. gram. 103. t. 14. — „Absoluta floresc., hujus spica cinerea est, Ph. alpini vero nigra.” Fl. lapp. — „Tres var. a C. Bauh. datas, ex auctor. Vail. par. 83., conjunxi; qui vero distinguere velit, aliam quam magnitudinis rationem exhibere tenetur.” H. cliff.

509. *Ph. nodosum* Sp. X.: *P. spica cylindrica, culmo ascendente, fol. obliquis, rad. bulbosa. S. XII. n. 2., P. sp. cyl. basi sterili, culmo ascendente, rad. bulbifera. Sp. II. n. 2., Ph. sp. ovato-oblonga basi ster., culmo subrepente, rad. bulbosa. S. X. n. 2 A.* Gramen typhoides asper. alterum. Bauh. pin. 4. theatr. 52. Scheuch. gram. 62. Gr. nodosum, spica parva. Bauh. pin. 2. prodr. 6. theatr. 20. Gr. typhinum supinum tuberos., sp. aspera.

Barr. ic. 53. Habitat in Gallia, Helvetia, Italia. 2j. — Simill. P. pratensis, sed Rad. bulbosa. Culmus non rectus, sed ascendens, foliorum vaginis tectus. Fol. bifaria, obliqua, laevia, exceptis margin. scabris. [Sp. I. II.]

S. X. syn. Schenckz. l. c. — S. XII. add. „Spica glabra, anth. albae.” — S. XIII. add. Oed. dand. 380. — In S. X. XII. XIII. post sequentem spec. locum occupat.

510. *Ph. alpinum* Sp. I.: Ph. spica ovato-cylindracea. Fl. lapp. n. 25. (t. e.), Fl. succ. I. n. 51. II. 57. Dalib. paris. 20. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. I. S. XII. n. 3. Gramen typhoides alpinum, spica brevi densa et velut villosa. Scheuch. gram. 64. t. 3. prodr. 3. Hab. in Alpibus, Lapponicis, Helveticis aliisque. (Sp. I. II.)

[Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Schenckz. II. c. Gr. typh. alp., spica nigra brevi Rudb. elys. I. p. 31. f. 8. Martin. Hb. Burs. 493. — Fl. S. I. II. syn. add. (et Mont. gram. 50. Hall. helv. 230. in ed. I.) — S. XIII. add. Oed. 213.

„Spica nigra.” S. XII. — „Sp. magis quam in reliquis ventricosa est.” Fl. S. II. — „Folii supremi ipsi culmo adhaerentis vagina triplo longior est suo disco, qua nota a sequente (Ph. prat.) abunde distinguitur, ubi inverse discus folii triplo longior est sua vagina.” Fl. lapp. ed. I. n. 25. §. β.

511. *Ph. arenarium* Sp. I.: Ph. spica ovata, ciliata (Sp. I. sq.), caule ramoso. H. Cliff. p. 23. Roy. lugdb. 54. It. scan. p. 109. Fl. S. II. n. 53. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Gramen typhum maritimum minus. Raj. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 8. — Scheuch. gram. 63. (Sp. I.) Habitat in Europae locis arenosis. — Spica vix absolute e vagina Folii exit. [Sp. I. II.]

„Gramen digiti longitudinem non superans, spica valde densa, ovata. Glumarum carina ciliata, sed glumae ipsae non emarginatae. Stam., gluma non longiora, antheris albis.” It. scan. l. c. — „Panci norunt: subramosum; in Scania et Germania.” Prael. ed. Gis. p. 145.

Fl. S. syn. Pluk. l. c. et Raj. angl. 3. p. 398. — H. cliff. syn. Pluk. l. c. („opt.”) Scheuch. l. c. et Raj. hist. 1267., syn. 392. — l. n. c. vulgo per Belgium, — descr. „Scapus altit. digiti; ultimi folii ipsius culmi vagina magna et ventricosa est, spathae instar, et rami speciferi, licet non semper, ex alis folior. prodeunt; attamen communiter eorum rudimenta apparent, vel foliola 2.”

512. *Ph. Schoenoides* Sp. I.: Ph. spica ovatis obvolutis foliis brevissimis mucronatis amplexicaulis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. Gramen marit. typhum, brevi et crassiori spica ad singula genic. prodeunte, s. secundum. Scheuch. gram. 86. Hab. in Italia, Smyrnae, inque Hispania. Loeffling. — Habitus Schoeni aculeati fol. floralibus amplexicaulis, brevibus, mucronatis. [Sp. I. II.]

Madrili legit Loeffl., (it. hisp. ed. Linn. p. 44., ubi pauca de Schoeni acul. Linn. discrepantia.) — „Habet vaginam latam, et subramosum.” Prael. ed. Gis. p. 145.

LXXXIV. **ALOPECURUS** S. I.: Cal. 2-valvis. Cor. 1-valvis. S. VI. n. 61., X. 72., XII. 78.

ALOPECURUS („L.” S. II.) Myosroides Scheuch. 2: 5. 6. (G. I. II.) — CAL. Gluma unilora, bivalvis: Valvula ovato-lance., concavis, compressis, aequalibus (G. I. I.) — COR. univalvis: Valvula concava, longit. calycis. Arista longa, dorso valvulae prope basin inserta. — STAM. Fil. 3, capillaria. Anth. utrinque bifurca. (oblongae G. I.) — PIST. Germen subrotundum. Styl. 2, cirrhosi, reflexi, calyce longiores. Stigm. simplicia. — PER. Cor. includit semen. — SEM. unicum, subrot., tectum. [* G. I. n. 50. II. 61., V. 72., VI. 78.]

„Corolla univalvis, quod unicum in Graminibus exemplum, hinc genus sat distinctum.” Prael. ed. Gis. p. 153.

Obs. Conferendus char. generis, cum adumbratione, datus in Am. ac. 7. p. 184. t. 2. f. 20.

513. *A. bulbosus* Sp. II. App.: A. culmo erecto, spica cylindrica, rad. bulbosa. Gouan. monsp. 37. Huds. angl. 24. Sp. II. App. p. 1665. S. XII. n. 7. Gramen myosroides nodos. Raj. angl. 3. p. 397. t. 20. f. 2. Gr. typhum phalaroid., pilosa spica, aquatic. bulbosus. Barr.

ic. 699. f. 1. et 680. f. 1, 2. Habitat in Galliae, Angliae prat. 2j. [Sp. II. App.]

514. *A. pratensis* Sp. I.: A. culmo spicato (Sp. I. sq.) erecto, glumis villosis (Sp. II. sq.), cor. aristatis (S. XII.) Roy. lugdb. 54. Fl. succ. I. n. 52. II. 59. Dalib. paris. 21. Sp. I. — S. XII. n. 1. Stillingf. misc. t. 2. (Sp. II. app.) Gramen phalaroides majus s. italicum. Bauh. pin. 4. theatr. 55. — Moris. hist. 3. s. 8. t. 4. f. 8. Gr. spicatum, spica cylindr. tenuiss. longiore. Scheuch. gram. 69. (Sp. II.) Gr. alopecuro simile glabrum, cum pilis longius. in spica: Onocordon. Bauh. hist. 2. p. 475. Habitat in Europae prat. 2j. [Sp. I. I., o. o., II.]

Sp. I. add. var. β. Gr. typh. sp. angust. Bauh. p. 4. qui sequens est.

Fl. S. II. syn. Bauh. utr., Scheuch. II. c., Gr. Onocordon. Bauh. hist. l. c., Gr. typhoid. maximum, sp. longiss. Cels. ups. 16. — Fl. S. I. c., Gr. alopecuroides, sp. longa tenuiore, Moris. hist. 3. p. 192. s. 8. t. 4. f. 12., Gr. typh. sp. angustiore Bauh. p. 4. theatr. 53., (ad seq. pertinent.) Scheuch., Cels. l. c. — Pariter confuso syn. in Act. holm. 1741. p. 182.

Mant. II. p. 323-4. add.: „Schreb. gram. 133. t. 19. Gr. phalaroides, sp. molli s. germanicum. Bauh. pin. 4. prodr. 10. Gr. myrum, sp. molli candicante villosa. Scheuch. gram. 70. — Excludit itaque Bauh., Moris. et Scheuch. synonyma.”

515. *A. agrestis* Sp. II.: A. culmo spicato erecto, glumis nudis. Sp. II. n. 2., laevibus. S. XII. n. 2. — A. pratensis β. Sp. I. l. c. — Gramen typhoides, spica angustiore. Bauh. pin. 4. theatr. 53. Gram. typhum, plantagin. sp., aristis geniculatis. Barr. ic. 699. f. 2. Gr. spicatum, spica cylindr. tenuiss. longiore. Scheuch. gram. 69. Habitat in Europa australi. 2j. — Simill. A. pratensis, sed spica glabra. [Sp. II.]

S. XII. add. „Ger. prov. 74. A. myosuroides. Huds. angl. 23.” — Mant. II. p. 324. add. „Schreb. gram. 140. t. 19. f. 2. Gr. alopecuroides, sp. longiore tenuiore, Mor. hist. 3. p. 193. s. 8. t. 4. f. 12. Gr. cum cauda muris purpurascens, Bauh. hist. 2. p. 473.”

516. *A. geniculatus* Sp. I.: A. culmo spicato (Sp. I. S. I.) infracto, Fl. succ. I. n. 53. II. 60. Dalib. paris. 20. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. n. 3., cor. muticis. S. XII. n. 3. — Oed. dand. 564. (S. XIII.) — A. culmo infr., aristis gluma longioribus. Roy. lugdb. 54. A. aristis gluma longioribus, Fl. lapp. n. 37. et H. cliff. p. 26. Gr. aquat. geniculat. spicatum. Bauh. pin. 3. Scheuch. gram. 72. — Var. β. Sp. I.: A. aristis glumae aequalibus, Fl. lapp. n. 38. — Habitat in Europae uliginosis. 2j. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II., plane ut Sp. pl., add.: Bauh. theatr. 41. (et Cels. ups. 3. in ed. I.) — l. nat., in prat. humidioribus sterilibus freq., at var. β. Lapponiae locis innatis, — H. cliff. (sponte omissi?) syn. Bauh. II. c., Scheuch. l. c., Gr. cum parva cauda muris, rad. non nodosa, rep. Bauh. hist. 2. p. 472. Gr. spicat. aq., sp. cylindr. brevi Tourn. inst. 520. — l. nat. vulg. in prat. paludos. ubique.

Fl. lapp. n. 37. syn. Bauh. pin. l. c. et Rudb. elys. I. p. 8. f. 2. — Fl. lapp. n. 38. syn. Gr. fluvial. album. Tabern. hist. 1. p. 512. fig. — l. nat., in lacub., Lapp. sylv., ut Purkyaur et al. (Cf. huc Itinerarium Linn., Lach. lapp. tom. 2. p. 92. 122.) — add. obs. β.: „Praecedenti quoad faciem extern. adeo similis, ut quisvix eand. esse pl. adseveraret; iudicium meum suspendo, ob defectum observationum. Sequentia autem distinctionem urgent: 1. Haec ex humanae profunditatis aqua evahit et excrecit; illa in aquis vix semipalud. persistit. 2. Haec fol. longiss. super aquam natantia exserit; illa vero erectis gaudet et brevibus foliis. 3. Haec, si Scirpus vel Arundo etc. adstet, amplexitrici haec pl., circumvolvendo fol. suas: illa non item. 4. Hujus aristae glumis haec existunt longiores: illius vero duplo longiores sunt glumis. 5. Haec nunquam a me observata in Suecia, ubi illa copiosiss. pronascitur.” [Obs. Haec teste Wahlb. est A. fulvus Smith. (?) Certe var. maxime memorabilis! Ab L. in S. XII. alteri conjungitur verbis: „In aquis natans est.”]

517. *A. hordeiformis* Sp. I.: A. racemo simplici, flosculis aristis circumvallatis. Sp. I. S. X. XII. n. 3., Sp. II. n. 6. — Panicum geniculat. brevif. crispum,

dispermis Sp. I. emend. fin. tom. 2. — M. glumis diphylis. Fl. lapp. n. 35. H. cliff. p. 27. Gramen sylvaticum, panic. milicea sparsa. Bauh. pin. 8. theatr. 141. Scheuch. gram. 133. Moris. hist. 3. s. 8. t. 5. f. 10. Habitat in Europae nemoribus umbrosis. 2. [Sp. I. II.]

Hort. cliff. syn. ead. et Gr. miliceum Lobellii. Bauh. hist. 2. p. 426., Lob. ic. 2., l. nat. Succ., Finl., Helvet. etc. — Fl. S. I. II. syn. ut Sp. pl., add. Rudb. elys. 1. p. 76. f. 1. (Smith Rel. Rudb. S.), Cels. ups. 16. (ed. I.), Lob. I. c. et Gr. milicea montanum, panic. mil. sparsa. Mont. gram. 51. t. 61. — Fl. lapp. (fortuito omis. ubique) syn. Bauh. pin., Mor., Rudb. II. c. — De odore suavi graminis refert ibid. et in Fl. Succ. et It. oel. p. 60.

525. M. confertum, Sp. I.: M. flor. paniculatis confertis. Roy. lugdb. 57. Sp. I. II. S. X. XII. n. 2. Gramen paniculatum alpinum latif., panic. milicea sparsa. Scheuch. gram. 134. Hall. helv. 220. Habitat in Helvetiae sylvis. [Sp. I. II.]

526. M. paradoxum Sp. I.: M. flor. paniculatis aristatis. S. X. n. 2. B., Sp. II. S. XII. n. 3. Agrostis paradoxa: flos. aristatis gemellis, altero sterili, terminalibus ternis. Sauv. monsp. 35. † Sp. pl. I. p. 62. n. 6. Gramen avenaceum paniculatum galloprovinciale, aequilegiae semine. T. Moris. hist. 3. p. 214. (n. 29. Sp. I.) Pluk. alm. 174. t. 32. f. 2. Habitat in Gallia meridionali. — Gramen sesquipedale. Panic. alba. Calyx laxus. Semen nudum, nigrum, nitidum, ovatum, apice arista caduca. [Sp. II.]

Sp. I. syn. ead. et Gr. panicul. latif., locustis crassioribus, sem. nigro aequilegiae similis. Tourn. inst. 522. — l. nat. Galloprovinc., G. Narbonens., — S. XII. add., „Agrostis panic. patente, petalorum arista terminali recurva. Ger. prov. 81. Agr. racemis ternatis pendulis, spiculis aristatis: arista undulata longa. Scop. carn. 186. Agr. flos. ar. gem. (etc.) Sauv. monsp. 45.”

LXXXVI. AGROSTIS L., S. I.: Cal. 2-valvis, unifl., corolla paullo minor (S. V. I.). Stigm. longitudinaliter hispida. S. VI. n. 65., X. 74., XII. 80.

AGROSTIS. — CAL. Gluma uniflora, bivalvis, acuminata. — COR. bivalvis, acum., vix longit. calycis, altera majore, aristata (S. G. VI.). — STAM. Fl. tria, capsularia, corolla longiora. Anth. furcatae. — PIST. Germen subrotundum. Stylis 2, reflexi, villosi. Stigm. similia. — PRR. Cor. adnascitur semini, nec dehiscit. — SEM. unic., subrot., utrinque acuminatum. [S. G. I. n. 54., II. 65., V. 74., VI. 80.]

„Agrostis character difficilis est, sed quomodo reliqua genera sat bonos characteres habeant, hujus generis esse gramen colligitur, in quo illi locum non habent.” Praet. ed. G. s. p. 153. — (Obs. Cf. char. gen. et fig. in Ann. ac. T. p. 185. t. 3. f. 31.)

* ARISTATAE.

527. A. spica venti Sp. I.: A. petalo exteriori exsertente aristam rectam strictam longissimam, Roy. lugdb. 59. Fl. succ. I. n. 58., II. 62. Sp. I. II. n. 1. panic. patula. S. X. XII. n. 1. Gramen segetum altiss., panic. sparsa. C. B. Scheuch. gram. 144. Gramen capillatum. Bauh. hist. 3. p. 462. Habitat in Europa inter segetes. ☉ [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Scheuch., Bauh. hist. I. c. (et Hall. helv. 222. n. 9., Cels. ups. 15., in ed. I.)

528. ? „A. sepium: petalo exter. arista termin. recta, longit. ipsius floris, panic. patula.” S. X. n. 1. A. — (Quid? nonne sola var.?)

529. A. interrupta S. X.: A. petalo exter. (S. Sp. II.) aristato, panic. attenuata coarctata interrupta. S. X. n. 1. B., Sp. II. S. XII. n. 5. — Gramen arvense paniculatum, spica interrupta. Scheuch. gram. 146. (S. X. sg.) Gr. capillatum, panic. interruptis angustioribus. Vaill. par. 88. t. 17. f. 4. Habitat in Gallia, Italia. †. [Sp. II.] „Variet. spicae venti. Hall. flor. 1480., adeoque removenda.” Mant. II. p. 324.

530. A. milicea Sp. I.: A. petalo exteriori arista terminali recta stricta mediocri. Sp. II. S. XII. n. 2. A. calycum squama exter. arista longiore; inter. acuminata

mutica. Roy. lugdb. 59. Sp. pl. I. S. X. n. 2. Habitat (in Europa, Sp. I.) in Hispania Loefling; in Sibiria Gmelin. 2. [Sp. II.]

„Similis A. spicae venti, sed arista flosculis longit. tantum aequalis. Culmi e rad. plures. Panic. minus ampla. Cultura etiam diversissima perstitit.” Sp. II.

531. A. bromoides Mant. I.: A. panic. simpliciter angustata, cor. pubescente: arista recta calyce longiore. Mant. I. p. 30. S. XII. n. 16. Habitat Monspelii. Gouan. — Culmi sesquiped., rigidi, laeves, erecti. Folia laevia, angustiss., subulif., canaliculata. Panic. s. Racemus erectus, oblongus, angustus, simpli; ad rachis singulos dentes vel pedicell. duo, biflori, flore altero subsessili, vel tantum flores 2, altero sessili. Cal. obl., striatus, lanceolatus: foliolis subaequalibus. Cor. semen vestiens, subpubescens; arista recta; scabra, calyce duplo triplove longior, ut in Bromis. [Mant. I.]

532. A. australis Mant. I.: A. panic. subspicata, sem. ovatis pubescentibus: arista longitudo. calycis. Mant. I. p. 30. S. XII. n. 1. Habitat in Lusitania. Vandelli. — Culmi tripedales, articulati, foliosi, laeves. Simili, A. arundinaceae, sed panic. magis spicata. Sem. non basi hirsuta, sed undique pubescentia. Cal. apice fere setacei. Folia latiora, planiora: Culmina pluribus geniculis. [Mant. I.]

533. A. arundinacea Sp. I.: A. panicula oblonga, petalo exteriori basi villosa, aristate torta calyce longiore. Fl. succ. I. n. 59., II. 63. Sp. I. II. S. X. XII. n. 3. A. culmo enodi, panic. contracta. Fl. lapp. n. 4. — Gramen miliceum sylvestre, glumis oblongis. Pet. gram. 121. Raj. angl. 3. p. 404. Gr. avenaceum, panic. acerosa, sem. papposo. Dill. app. 48. (S. II.) Gr. avenac. montanum, panic. angusta e dilutissimo fusco albicante et papposa. Scheuch. gram. 507. Habitat in Europae monticulis sylvis glareosis juniperetis. 2. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Scheuch. I. c. (et Hall. helv. 222. in ed. I.): add. Obs. „Statura inter altiss. nostra gramina est, et valde erecta, 4pedal. et 2pedal. saepe, 2-3que geniculis. Fol. fere arundinac., lata, dura. Panic. contracta in spicae formam. Cal. acum., florus. Petali exter. valvula basi villosa, infra medium s. iuxta basin exsertens aristam tortilem, calyce paullo longiorem. Cum inferior panic. floret, illa pars dilatatur, superiore coarctata: cum superior vix floret, inf. angusta est. Interdum tamen integra panic. sub flore. patet; ante et post flores. semper coarctata.”

Fl. lapp. syn. Gr. arundin. enode majus montan. Bauh. pin. 7. (et in Ed. II. Sm. Reliq. Rudb. 31. „male.” c. obs. ex excepto Linn.: „Arundinis speciem facit Scopell.”) — Cf. de pl. lapp. Wahlenb. lapp. p. 26. — (Obs. Syn. Raji potius ad A. sylvaticam.)

534. A. Calamagrostis S. X.: A. panic. incrassata, petalo exter. toto lanato apice aristato, caule ramoso. S. X. n. 3. C., Sp. II. S. XII. n. 4. Gramen arundinac., panic. densa viridi-argentea splendenter aristata. Scheuch. gram. 146. (S. X. sg.) Hall. helv. 222. Segu. veron. 3. p. 163. Habitat in Helvetiae, Veronae alpinis. 2. — Similis A. arundinaceae, sed cor. tota valde hirsuta: arista recta non e basi, sed apice petali. Culmi ramosi, Panic. densa. [Sp. I. II.]

535. A. serotina Mant. I.: A. flos. oblongis mucronatis, culmo obrecto, fol. brevissimis. Mant. I. p. 30. S. XII. n. 18. Festuca serotina: panic. patente, spiculis 4flor. subaristatis, culmo assurgente tecto fol. breviss. patentibus. Sp. pl. II. p. 111. n. 16. Gramen loliaecum serotinum, panic. dispensa. Segu. ver. 3. p. 146. t. 3. f. 2. — Habitat Veronae. Seguer. [Sp. II. Mant. I.] „Culmi pedales, vaginis foliorum obrecti, adscendentes. Folia breviora, vix articulis longiora, patentia. Panic. rami alterni, subramosi, Flores pterique sessiles. Gluma calycina membranacea, brevis. Gluma petaloides lanceol., arundinacea, utraque valvula acuminata mucronata, uti altera laeviter apice aristata. Pist. purpurea.” Mant. I. — „Culmi decumbentes articulis numerosis. Fol. plana. Flos. remoti arista brevissima.” Sp. II.

536. A. rubra Sp. I.: A. paniculae parte florente patentissima, petalo exteriori glabro, arista terminali tortili recurva. Fl. succ. I. n. 60., II. 64. Dalib. paris. 24.

(non synonyma." Sp. II.) Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. (t. c.), S. XII. n. 6. — A. panic. inferiore verticillatim laxa, super. contracta. Fl. lapp. n. 46. Gramen alopecuroides. Pluk. alm. 177. t. 33. f. 6. Habitat in Suecia vulgaris. 74.

[Sp. II.] „Paniculae verticilli florescentes horizontales, nondum florescentes contracti quasi in spicam, defflorata tota rubescens." Fl. lapp. et Sp. II. (Simil. in praed. ed. Gis. p. 147.)

Sp. I. syn. Gr. serotinum arvense, panic. contracta pyramid. Scheuch. gram. 143. l. nat. in Europae arenosis sublimidibus. Fl. S. I. II. syn. Scheuch. l. c., Gr. serot. (segetum?) arven., spica laxa pyramidali. Raj. hist. 1288. Vaill. par. 88. — Fl. lapp. syn. Raj., Scheuch. l. c., et obs. (ead. ut in Sp. II.) — S. XII. add. „Huds. angl. 26." — Mant. II. p. 324. add. „A. panic. lanceol. spiciformi, cal. flosculo 3plo longiore, petalor. aristis dorsali recurva, Huds. l. c., Raj. l. c. et angl. 394. — Excludere European. synonymum."

[Obs. Plantam suecicam (conius locus nat. primus in Lach. lapp. 2. p. 91.) bene explicavit Wahlb. fl. lapp. p. 23. et fl. upst. p. 25-26., q. cf. fusius. — Syn. L. viz quadrant.]

537. A. Matrella Mant. II.: A. flor. racemosis, cal. valvula exterior incurva carinae apice tantum dehiscente. — Habitat in Malabarica arenosis. König. 56. — Rad. repens, squamosa. Culmi inferne decumbentes, ramosi; dein erecti, palmares; vaginis genicula obtegentibus. Fol. involuta, subulata, 2faria, distantia, patentia, vaginis intra profundas receptis. Racemus simpliciss., fere spicatus, erectus, flexuosus; flores saepe 10, subsessiles, erecti, glaberrimi. —

Char. fructificationis singularis, specie proprii generis. — Cal. Gluma 2valvis, iflora: Valvula ext. oblongo-ovata, compressa, laevis, rigida, carinata, clausa, incurva: carina tantum ad apicem dehiscentis. V. inter. tota inclusa, lanceolata. — Cor. Gluma 2valvis, tenerr., membranacea, inclusa. — Stam. Filam. 3, capillaria, brevissima. Anth. hastatae. — Pist. Germen minimum, lineare. Styl. 2, longit. calycis. Stigm. exserta, oblonga, villosa. — Per. Gluma calycina vestiens. — Sem. lineare, vestitum. [Mant. II. p. 185.]

538. A. canina Sp. I.: A. cal. coloratis (cal. elongatis S. XII.), petalorum aristis dorsali recurva, Fl. suec. l. n. 1138. II. 65. Sp. I. S. X. n. 5., culmis prostratis subramosis. Sp. II. S. XII. n. 7. Gramen supinum caninum paniculatum, folio varians. Bauh. pin. 1. theatr. 12. Gr. panicul. supinum, ad infima culmorum genicula folior. capillarum geniculis fasciculatis donatum. Scheuch. gram. 141. Hab. in Europae pascuis humidiusculis. 74.

[Sp. I. II.]

„Remota purpurascens lucens facilius observatur, quam proxima." Sp. II. — „Panic. elongata saepius, ramulis coarctata, purpurascens, Arista setacea, alba, flosculo duplo longiore, recta, medio notata genicula fusco." S. XII. — „Ad basin habet parvam aristam, quam non habet stolonifera, alias similima; sola decumbit; pluribus tantum cincta erigitur." Praed. ed. Gis. p. 147.

Fl. S. syn. ead. (add. Hall. herb. 223. in ed. I.) l. nat. id.

* * MUTICAE.

539. A. stolonifera Sp. I.: A. paniculae ramulis divaricatis (patentibus S. XII.) muticis, culmo ramoso (Sp. II.) repente, cal. aequalibus. Sp. I. n. 7. Fl. suec. II. n. 65. S. X. n. 7. Sp. II. S. XII. n. 8. A. culmo rep. foliis radicalibus brevioribus, foliis supremi vagina ventricosos, flosce muticis. Fl. suec. l. n. 61. A. cul. rep., vag. sup. foliis ventric. Roy. lugdb. 59. Dalib. paris. 263. Gramen caninum supinum minus. Vaill. paris. 86. Scheuch. gram. 128. — Var. β. Sp. II. (— β. arenaria Fl. S. II.): Gr. rad. repente, panic. densa spicata spadiceo-viridi, locustis exiguis muticis. Scheuch. gram. 130. — Habitat in Europa: — β. in arena mobilis. 74.

[Sp. I. (o. o.) II.]

Fl. S. I. syn. Scheuch. 128., add. „Agr. stolonifera vulgo." — Fl. S. II. syn. Scheuch., add. var. β. arenaria, cum syn. It. scan. p. 338. et Scheuch. l. c. — Var., in it. scan. l. c. brevis descripta (suecica), luxuriabat fol. brevioribus, latioribus, undulatis, horizontalibus, culmo prostrato, panic. e vaginis subaxillariis etc. — „Maxime est polymorpha: culmus repens est." Praed. ed. Gis. p. 155.

(Obs.: Est A. alba Autor. recentiorum, sed: „optimum,

et certissimum e locis natalibus, est nomen Linnaeanum." Fries. noit. suec. p. 10. — Re vera supervacanea dubia moverunt, qui A. verticillatam Vill. in hac quiescere, quam L. tantum vulgarem stoloniferam Agr. ubique, quiderant!)

540. A. capillaris Sp. I.: A. panic. capillari patente (compressa Roy. Fl. S.), cal. subulatis aequalibus hispidiusculis coloratis, flosce muticis. Roy. lugdb. 59. Dalib. paris. 93. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. — Stillingsf. misc. t. 3. (Sp. II. Add.) A. panic. tenuissima. Fl. lapp. n. 45. — A. panic. cap. pal., spiculatis color. muticis. Scop. carn. 188. (Sp. II.) Gramen montanum, panic. spadicea delicatior. Bauh. pin. 3. prodr. 12. Scheuch. gram. 129. Habitat in Europae pratis. — Panic. vere capillaris, tenuissimisque pediculis singularis. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Bauh. II. c. Scheuch. — l. nat. in aliph. vulg. — obs. β. „Panic. lujus est omnium tenuiss." — [Planta fl. lapp. a Wahlbergio dubie ad A. alpinam citatur, quae certe vulg. in Lapponia; cf. ejusd. W. fl. lapp. p. 32., p. 24-25. — Verum inde a Roy. lugdb. viz usquam dubia planta: certissimeque A. vulgaris With. (A. hispidica Willd.) syn. est — „A. capillaris l. (cael. syn. Fl. lapp.)" Contra criticae lepes nomina permittit S., quoniam nomina trivialia non imposita sunt in Fl. lapp., nec liquet, unde planta herbarii orta.]

Roy. lugdb. syn. Bauh. utr., Scheuch. et Bauh. hist. 2. p. 476. Gr. miliaecum minus, panic. rubente. Mont. gram. 52. Gr. miliaec., locust. minimis, panic. fere arundinacea. Raj. syn. 402.

Fl. S. I. n. 62. (consulito non citata in Sp. I. II.) species tota β. in Fl. S. II.) diagn. ead., syn. Roy., Fl. lapp., Bauh. utr., et theatr. 36., Scheuch. l. c., l. nat., [in prat. elevalis:] — obs. „Diff. ab A. stolonif. caulis altitudine, amplitudine et erecto culmo."

Mant. II. p. 324. add. „Pro Agrostis (Scop.) lege: Alopecurus, cum unico petalo. — Exasperati flores sunt A. capillaris, stolonif., albae, caninae."

S. XIII. add.: Oed. dan. 163. — Stolonis nulli. — Alopec. speciem ob petal. 1. Scopoli.

„Planta C. Bauh. et Scheuchzeri (l. c.) est A. capillaris Fl. Suec." Linn. in Loeffl. it. hisp. p. 117.

„A. capillaris exotica." Praed. ed. Gis. p. 147. [scilicet exemplar herbarii Linnaeani, ab ipso discipulis demonstratum] Certe hoc exemplar glumis laevib. etc. differre ab A. vulgaris asserit Sm. ic. ined. fasc. 3. p. 54. t. 54., ubi pictum et descr. cf. — R.]

541. A. sylvatica Sp. II. App.: A. panic. coarctata mutica, cal. aequalibus: virginiae corolla brevioribus, fecundatis duplo longioribus. Huds. angl. 28. Sp. II. App. p. 1665. S. XII. n. 16. Gramen miliaecum sylvestre, glumis oblongis. Raj. angl. 404. Habitat in Angliae sylvis humosis. 74.

[Sp. II. App.]

(Obs. Vera A. sylvat. L., teste Sm., est var. A. albae calyce corollaeque post anthesin monstris elongata.)

542. A. alba Sp. I.: A. panic. laxa, cal. (membranac. Roy.) muticis aequalibus, Roy. lugdb. 59. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10., culmo repente. S. XIII. p. 95. n. 10. — A. palustris panic. coarctata mutica, cal. aequalibus hispidiusculis coloratis, culmo repente. Huds. angl. 27. (Sp. II. App. p. 1676., S. XII. XIII.) Gramen miliaec. majus, panic. spadicea et viridi. Pet. gram. 118. 119. Raj. angl. 3. p. 404. (Sp. II.) Habitat in Europae nemoribus. [Sp. I. II.]

(Obs. Roy. l. c. syn. habet „Gr. nemoros., panic. alba. Vaill. par. t. 17. f. 5. opt." sed hae fig. habitum quidem Agr. albae, spiculas autem Poae nemoralis refert: an ideo a Linnaeo omissa? R.)

„Est Americana et Anglorum Timothy-Grass." Praed. ed. Gis. p. 147. — (Nonne Linn. dixerat „Firingras"? — Ceterum haec esse var. sylvestrem A. stoloniferae jam nunc nemo dubitat.)

543. A. pumila Mant. I.: A. panic. mutica sub- (β. S. XII.) secunda, culmis fasciculatis erectis. Mant. I. p. 31. S. XII. n. 19. Gramen minimum palustre, panic. spadicea delicata, tenuifolia. Scheuch. gram. 131. Habitat in Suecia, Islandia, Helvetia. 74. — Rad. multiplex. Culmi numeroso-fasciculati, laeves, altitud. pollicum 2, vestiti foliis,

radicalibus, similibus, vagina striata, disco subinvoluta. Panic. patentiss., subsecund. Fl. colorati, mutici, acuminati. Sem. majuscula. — Diff. ab *A. stolonifera*, cum qua promiscue crescit, quod dimidio minor; panic. minus erecta parumque secunda; magis caespitosa. Pedicelli minime undulati hirsuti vortum tamen flexi. [Mant. I.]

[Nil nisi monstruositas *A. stoloniferae*, florib. ustilagineo corruptis, haec est.]

544. *A. minima* Sp. I.: *A. panic. mutica filiformis*. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. Nardus panic. spicata, flor. solitariis alternis. Guett. stamp. 155. Dalib. par. 155. *Gramen spartum, capillaceo folio, minimum*. Dill. opp. 173. (S. II.) Gr. minimum, paniculis elegantiss. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 40. Moris. hist. 3. p. 200. s. 8. t. 2. f. 10. *Gramen minimum*. Bauh. hist. 2. p. 455. Dalech. hist. 425. Habitat in Gallia, — *Germania* (Sp. I.) — *Vernalis*. (S. XII.) [Sp. I. II.]

545. *A. virginica* Sp. I.: *A. panic. contracta mutica*, fol. involuto-subulatis rigidis exstantibus. Clayt. virg. 507. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 12. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

546. *A. mexicana* Mant. I.: *A. panic. oblonga congesta*, cal. corollisque acuminatis subaequalibus muticis. Mant. I. p. 31. S. XII. n. 20. Habitat in America calidior. D. Jacquin. 3. — Culmi numerosi, pedales, laeves, erecti. Ramis indivisis. Folia laeviuscula, ligula truncata. Panic. viridibus, oblonga, non patens, sed congesta coarctatis numerosiss. viridibus floribus. Fl. scabris. Cal. apice subulati, subaequales, parum scabri. Cor. longit. calycis, apice similiter acumin., basi pilosae. Aristae nullae. Stigm. atropurp., ramosa. Stam. alba. Difficile hoc *Gramen* determinatur. Altero anno floret. Facies *Cinnae*. H. U. culta. [Mant. I.]

547. *A. indica* Sp. I.: *A. panic. contracta mutica*, racemis lateralibus erectis alternis. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 13. — *Gr. secalini indicum, spica gracili tomentosa*, arist. longis intortis. Pluk. alm. 175. t. 191. f. 5. ex Burm. (Mant. II. p. 324.) — *Gramen pratense*, panic. et fol. angustiss., spicis brevibus muticis, locustis minimis. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 115. t. 73. f. 1. Habitat in India. — Culmus erectus. Plana plaua, angusta. Panic. oblonga et racemis lateralibus, alternis, rachii approximatis, glumis breviss., acutis. [Sp. I. II.]

*** CRUCIATAE. (Sp. II., nec caet.)

548. *A. radiata* S. X.: *A. spicis subquibus cruciatis basi villosis: valvulis petaloides aristatis*. S. X. n. 12. E., Sp. II. S. XII. n. 14. — Am. ac. 5. p. 392. *Gramen cruciatum* assurgens, spicis subhirsutis tenuioribus et longioribus deorsum frugiferis. Brown. jam. 137. Gr. Dactylon spicis gracilioribus plerumque 4 cruciformiter dispositis. Sloan. jam. 33. hist. 1. p. 111. t. 68. f. 3. Habitat in Indiis. [Sp. II.]

„Simil. A. cruciatae, sed 3plo major. Spicae plures, quam 4, et intra divisuram, ubi se invic. dehiscunt, villosae. Flor. cum A. cr. structura conveniunt.“ Am. ac. l. c. (sine diagn.) cum syn. Brown.

549. *A. cruciata* S. X.: *A. spicis quaternis cruciatis basi glabris: valvulis petaloides aristatis*. S. X. n. 12. D., Sp. II. S. XII. n. 15. *Gramen Dactylon bicornem minimum, aristas longis armatum*. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 112. t. 69. f. 1. Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

Obs. In Am. ac. 5. p. 392. n. 11. hac citatur: *Andropogon* 5. Brown. jam. 363.

LXXXVII. **AURA** Fl. lapp. Cal. 2-valv., biflorus. Flosc. absque interjecto rudimento. S. VI. n. 68., X. 75., XII. 81.

AURA. — CAL. Gluma biflora, bivalvis: Valvulis ovato-lance., acutis, aequalibus (inaeq. Fl. lapp.). — COR. bivalvis: Valvulae calyci similinae: Altera saepe exsertente aristam (Fl. lapp. — G. V.) flore vir. duplo longiore, (Fl. l. — G. II.) — STAM. Fil. tria, capillaria, longit. floris. Anth. oblongae, utrinque furcatae, — PIST. Germen ovatum. Styli 2, setacei, patentes. Stigm. pubescentia. — PER. nullum. Cor. includens semen adnascitur. — SEM. subovatum (q. Fl. lapp.),

tectum. [* G. I. Append. p. 335. n. 838., G. II. 68., V. 75., VI. 81.]

Obs. 1. Fl. lapp. n. 47. obs. β.: ead. descr., e. e., sed excl Stam., Pist. et Per., datur sub *Aura spicata*.

Obs. 2. Parum differt char. gen. specif. in diss. Fundam Agrostogr. a L. exhibitus: Am. ac. 7. p. 186, cum figura, t. 3. f. 37.

„Datur species, in qua etiam mares miscentur hermaphroditis sub eodem calyce communi; tum mas est aristatus, femina mutica.“ G. I. II. [Hi serius Holci L.]

* MUTICAE.

550. *A. caerulea* Sp. I.: *A. fol. planis, panic. coarctata*, flor. pedunculatis muticis convoluto-subulatis. Fl. succ. I. n. 71. II. 67. Dalib. par. 25. Sp. I — S. XII. n. 3. — Oed. dan. 239. (S. XIII.) — *Poa spiculis subulatis, panic. rara contracta*. Fl. lapp. n. 54. Roy. lugdb. 61. — *Melica coerulea: panic. coarctata, flor. cylindricis*. Mant. II. p. 325. S. XIII. p. 97. — *Gramen arundinaceae, enode minus sylvat*. Bauh. pin. 7. theatr. 97. Scheuch. gram. 209. Gr. pratense serotinum, panic. rara purpurasc. Moris. hist. 3. p. 201. s. 8. t. 5. f. 22. — *Gr. paniculat. autumnale, panic. ampliore e viridi nigricante*. Scheuch. gram. 207. (Mant. II.) — Habitat in Europae pascuis aquosis. 2. [Sp. I. II.]

„Variat flosc. quatuor in fertiliori solo.“ Sp. II. — „Fl. variat flosculor. numero, interd. enim binis, interd. 3 gaudet flosc.; culmus longissimus (Fl. S. II.) enodis: Rad. bulbosa, anth. coeruleae, pist. purpureae.“ Fl. S. I. II. — „Stylus inter flosc., sed non capitatus, it. gotl. p. 241., aedeque admodum affinis Melicae.“ Fl. S. II. — „Melica coarct. (etc.) dicenda. Inter flosc. exsurgit pediculus apice capitatus.“ Mant. II. l. c.

Fl. lapp. syn. Gr. nodos. pratense, panic. fusca nigric. Rudb. elys. I. p. 7. f. 16. Gr. panic. autumn., pan. angustiore e viridi nigric. Tourn. inst. 231., Moris. l. c., — obs. „Panic. sua angustiss., nigro-coerulea, ab omnib. aliis distinctiss. est.“ Fl. S. I. II. syn. Bauh. utr., Scheuch., Mor. l. c. et Raj. hist. 1288., Rudb. l. c., Gr. prat., spica lavendulae. Merr. pin. 5.

551. *A. arundinacea* Sp. I.: *A. panic. oblonga secunda mutica imbricata, fol. planis*. Sp. I — S. XII. n. 4. *Gramen orientale paniculatum, portulacae sem.* Tournief. cor. 39. Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

552. *A. minuta* Sp. I.: *A. panic. laxa subfastigiata* (q. Loeffl. it.) ramosissima; flosc. muticis. Loeffl. it. 117. descr. Sp. I — S. XII. n. 5. — Schreb. gram. 4. t. 20. f. 2. (Mant. II.) — *Gramen paniculatum arvense minimum*. Buxb. cent. 5. p. 35. t. 67? Habitat in Hispania. Loeffling. ☉. — Differt tantum a *Buxbaumiano*, quod longe minus, vix pollicem transversum altum. [Sp. I. II.]

(Obs. Cf. descr. completa longior in Loeffl. it. hisp. ed. Linn. p. 117 — S., ubi syn. varia veterum: — de quib. cf. eund. p. 38 — 9.)

553. *A. aquatica* Sp. I.: *A. fol. planis, panic. patente, flor. muticis laevibus, calyce longioribus*. Fl. succ. I. n. 66., II. 68. Dalib. par. 25. Sp. I. II. S. X. XII. n. 6. A. culmo inferiore repente, flosc. muticis calyce longioribus: altero pedunculato. Roy. lugdb. 60. *Gramen aquaticum miliaceum*. Scheuch. gram. 176. Vail. par. 89. t. 17. f. 7. *Gramen caninum supinum paniculatum dulce*. Bauh. pin. 2. Habitat in Europae pascuis aquosis. 2. [Sp. I. II.]

„Variat in loco sicco calycibus 5-7-(6) floris (ad Poa, sed) flosculis valde remotis. Schreber.“ S. XII. (et add. eund. Mant. II.) — „Forte mera varietas Poae, quam copiosissimum reperit, ubi antea nulla fuit.“ Mant. II. p. 325. — „Magis pallet reliquis. In salinis addit fl. tertium.“ „Sata saepe mutatur et ad faciem Poae palustris accedit.“ Praet. ed. Gis. p. 147 et 148.

Fl. S. I. II. syn. Vail. l. c. Scheuch. hist. 218. et Raj. angl. 3. p. 402. Bauh. pin. 2. theatr. 13.

[Obs. Equalis erat illa annua, quam misit Loeffl. (it. p. 43 — 4.)?]

** ARISTATAE.

554. *A. spicata* Sp. I.: *A. fol. planis, panic. spicata, flosc. medio aristatis: arista reflexa laxiore (longiore Fl.*

S. Sp. I. II. n. 7., Fl. suec. II. n. 69. *A. subspicata* (diag. ead.) *S. X—XIII. n. 7.* *A. panic. spic.*, pedicellis fuscis brevioribus. Fl. lapp. n. 47. *A. pan. spic.*, flosculor. medio aristato, arist. refl. Fl. S. I. n. 65. Gramen avenae. paniculatum alpinum humile, locustis in spicam collectis varicoloribus aristatis. Scheuch. gram. 221, prodr. 24. t. 6. Habitat in Lapponiae alpinis. Fl.

[*Sp. I. II.*]

„Culm. summus pubescens, panic. spicae forma, Anthoxantho similis, pedunculis flore brevioribus, cal. gluma longit. fere petalorum, arista rigida reflexa, flosculis longiore, e medio dorso singulis fuscis s. exterioris petali proeuente.“ Fl. S. I. II.

Fl. S. II. syn. Scheuch. II. c. — Fl. lapp. et Fl. S. I. syn.: Gr. alopecuro simile etc., s. Onocodon. Bauh. hist. 2. p. 475. Gr. phalaroid. maj. s. italic. Bauh. pin. 4. theat. 53. Gr. phalaroid. Loh. ic. S. (falsa quidem et potius ad Alopecurum!) — *S. II. add. Oed. dan. 228.*

553. *A. caespitosa Sp. I.*: *A. fol. planis, panic. patente, petalis basi villosis aristatisque: arista recta brevis, Fl. suec. I. n. 63, II. 70. Sp. I—S. XII. n. 8. — Oed. dan. 240. (S. XII.)* *A. panic. patentiss.*, flosc. subaristatis sessilibus basi villosis, fol. planis. Mor. act. Stockh. 1742. p. 30. *A. panic. longiss. tenui.* Fl. lapp. n. 50. Gramen segetum, panic. arundinacea. Bauh. pin. 3. theat. 35. Scheuch. gram. 244. — *Gr. pratense paniculatum, locustis parvis splendentibus non aristatis. T. Vaill. paris. 26. Gr. agrorum, latiore arundinacea comosa panic. Moris. hist. 3. s. 8. t. 5. f. 17. (Sp. I.)* Habitat in Europae pratis cultis et fertilibus. Fl.

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. II. c. (ed. II.) Hall. halv. 229. n. 8. ed. I.), Scheuch. l. c., et var. β .: *A. pan. longiss. tenui.* Fl. lapp. l. c.

Fl. lapp. syn. o., obs. α . „In paludib. frequ., longit. corporis humani, panic. cubitali angusta, flectitur obsequio a vento curvata.“ — obs. β . „2 variationes hujus obviae fuere, quarum altera locustis niveis; altera fuscis s. coerulesco-rufescentibus conspiciua.“

Variat florib. viviparis. Am. ac. 2. p. 265.

556. *A. flexuosa Sp. I.*: *A. fol. setaceis, culmis subnudis, panic. divaricata, pedunc. flexuosis. Fl. suec. I. n. 64, II. 71. Dalib. paris. 26. Sp. I—S. XII. n. 9. — Oed. dan. 157. (S. XII.)* — *A. panic. rara, cal. albis. Fl. lapp. n. 48.* Gramen alpinum nemorosum paniculatum, fol. angustiss., locustis splendentibus aristatis. Scheuch. gram. 218. t. 6. f. 1. Gr. nemorosum, panic. albis, capillaceo folio. Bauh. pin. 7. prodr. 14. Moris. hist. 3. p. 300. s. 8. t. 7. f. 3. Habitat in Europae petris, rupibus. Fl.

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. ead. ut Sp. pl., add. Bauh. theat. 97. (et Hall. halv. 224. in ed. I.), — obs. „Uterque flosculus gaudet arista tortili longit. florib. petalor. basi externe inserta.“ — *Fl. lapp. syn. Bauh. prod. Mor., Scheuch. l. c.* — „Hujus sola varietas A. montana secund. Huds. angl. 30.“ *Sp. II. app. p. 1675.*

Obs. *A. flexilis vocatur in Prael. ed. Gis. p. 147.*, ubi brev. annot. — In *Sp. II. Append. p. 1682.* hic citatur Stillingfl. misc. tract. p. 383. t. 4., sed in *S. XIII.* ad sequentem.

557. *A. montana Sp. I.*: *A. fol. setaceis, panic. angustata, flosc. basi pilosis aristatis: arista tortili longiore. Fl. suec. I. n. 68, II. 72. Sp. I—S. XII. n. 10. A. panic. rara, cal. fuscis. Fl. lapp. n. 49.* Gram. avenaceum paniculatum alpinum, fol. capillaceo brevibus, locustis purpureo-argenteis et aristatis. Scheuch. gram. 216. t. 4. f. 4. Gr. avenae. capillac., minoribus glumis. Bauh. pin. 10. Habitat in Europae alpinis. Fl.

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Scheuch. l. c. (en. lapsu calami et add. „meth. 47.“ in ed. I.), Festuca avenacea alpina, angustiss. junceus fol., locust. parvis purpureo-argenteis splendentibus aristatis in spicam collectis, petiolis tandem longis et tenuiss. insidentibus. Scheuch. alp. 455. f. 15. Bauh. l. c. et theat. 153. Gr. nemorale avenae, alterum ex fusco xerampelinum et lividum danicum. Bauh. hist. 2. p. 463. — Obs. *Fl. S. I.*, „Distinguat caute ab *A. (flexuosa)* n. 64.“ — *l. nat. i.* in siccis apricis.

Fl. lapp. syn. Scheuch. hist. et alp., II. c., — obs. α . „cum antecedenti vulgaris, est.“ — obs. β .: „Panic. in hac magis contracta, cal. praesertim ad basin atrofuentes, locustae angustiores ac in praecedente.“

„Varietas praecedentis secundum Huds. angl. 30., sed differt glumis basi pilosis. Gerard.“ *S. XII.* — „Longe diversum (ab *A. flexuosa* var. β .) gramen est, nondum in Britannia observatum.“ Smith. fl. brit. — Hinc Wahlb. ad *Airam botanicam* suam (Wahlb. fl. lapp. p. 38—7. descr. et ic. tab. 4.) dicit, quod virum crudissimum ibi optime ipse conferras. — Sed re vera, verbis Linnaeanis fides, viz aliam, quam *A. flexuosa* n. β . intelliges: atque ipse Wahlb. ad eam sententiam reddit in *Fl. Suec.* p. 46 f.]

558. *A. alpina Sp. I.*: *A. fol. subulatis, panic. densa, flosc. basi pilosis aristatis: arista brevis. Fl. suec. I. n. 69, II. 73. Sp. I—S. XII. n. 11.* Gramen avenae. capillac., minoribus glumis argenteis vix aristatis, fol. angustioribus. Scheuch. gram. 222. Habitat in alpinis Lapponicis, Germania. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. — [*Obs. Descr. et fig. hujus speciei cf. in Wahlb. fl. lapp. p. 34—5.*, tab. 3. Diversa a *Holco alpino* Wahlb. lapp. p. 52. et ab *A. atropurpurea* Wahlb. ib. n. 57.; — diversa etiam est pl. germanica, quae var. *A. caespitosa*.]

559. *A. canescens Sp. I.*: *A. fol. setaceis: summo spathaceo (Sp. S. X.) paniculam inferne obvolente. Roy. lugdb. 60. Fl. suec. I. n. 72, II. 74. Dalib. paris. 25. Sp. I—S. XII. n. 12. A. fol. set.* arist. a basi glumarum calyce aequante. H. cliff. app. p. 495. Gramen fol. junceus, rad. jubata. Bauh. pin. 5. Scheuch. gram. 243. — *Gr. spartum variegatum. Bauh. pin. 5. (Sp. II.)* Habitat in Scania et australioris Europae arvis arenosis (Sp. II. \odot). — Arista in medio cincta denticulis, infra crassior fusca, supra tenuior subclavata alida. Panic. ante florescentiam spicata; — *decolorata longius e vagina exil.* (S. XII.) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. (prius) et Scheuch. l. c., Gr. fol. junceus obl., rad. alba. Bauh. pin. 5. theat. 72. Scheuch. hist. 242. (hoc demo, addito Moris. hist. 3. p. 200. s. 8. t. 3. f. 10., allegatur ex Hallero in Mant. II. p. 325.) Gr. junceum. Dalech. hist. 425. Gr. exilie durius Loh. hist. 9., — *l. nat. varii.* — *Fl. S. I. II. syn. ut Sp. II.* — „Innotescit primo intuitu, quod gr. sit pallidius quam reliqua nostra.“ *Fl. S. II.*

560. *A. praecox Sp. I.*: *A. fol. setaceis: vaginis angulatis, flor. paniculato-spicatis, flosc. basi aristatis. It. scan. p. 225. Fl. suec. II. n. 75. Sp. I—S. XII. n. 13. — Oed. dan. 333. (S. XIII.)* — Gramen minimum, spica brevi habitore, nostrum. Scheuch. gram. 219. Gr. parvum praecox, panic. laxa canescente. Raj. angl. 3. p. 407. t. 22. f. 2. Pluk. almd. 177. t. 33. f. 9. Habitat in Europae australioris campis arenosis inundatis. \odot . (*Affinis praeced., sed pusilla. S. XII.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ead. — „Hoc inter minima Suaeae graminum (It. sc., Fl. S.), quod non videram, ex quo in Gallia eram, ubi vulgatissimum. Ad Scanor ubique, sed jam sicum et maturum. Rad. annua. Culmi vix pollices 2 transversos alti, uno articulo distincti. Fol. plana, subsetacea. Panic. in spicam secundam coarctata, pedunc. brevibus. Fl. 2flor., flos. singulis Arista curva, calyce longiore, basi inserta, instructis.“ *It. scan. l. c.*, cum iisd. syn.

561. *A. caryophyllea Sp. I.*: *A. fol. setaceis, panic. divaricata, flor. aristatis distantibus. Sp. I—S. XII. n. 14. — Stillingfl. misc. 383. t. 5. (Sp. II. app.) — Oed. dan. 332. (S. XIII.)* *A. fol. subulatis, arist. a basi flosculor. tortilibus, flosc. altero pedunculato. Roy. lugdb. 60. Dalib. paris. 25.* Gramen phalaroides, sparsa panic., minimum angustifol. Barr. rar. 1218. t. 44. f. 1. Gr. paniculatum, locustis purpureo-argenteis, annuum. Raj. angl. 3. p. 407. Moris. hist. 3. p. 200. s. 8. t. 5. f. 11. Gr. pan. minimum molle. Magn. monsp. 296. Scheuch. gram. 215. Caryophyllus arvens. glaber minimus. Bauh. prodr. 105. Habitat in Angliae, Germaniae, Galliae glareosis. \odot .

[*Sp. I. II.*]

LXXXVIII. **MELICA** *Fl. lapp. i.* Cal. 2-valvis, 2-floris. Rudimentum floris inter flosculos. *S. VI. n. 64, X 76, XII. n. 82.*, Am. ac. 7. p. 186. (t. 3. f. 36.)

MELICA. — CAL. Gluma 2flora (fl. G. I. II.), 2valvis: Valvulis ovatis, concavis, subaequalibus. — COR. 2valvis: Val-

valvae ovatae, muticae, altera concava; altera plana. *Corpusculum inter flosculos* (G. V. VI.). — STAM. Filam. 3, capillaria, longit. floris. Anth. oblongae, utrinque 2-furcatae. — PIST. Germen ovato-turbatum. Styli 2, setacei, patentes. Stigm. oblonga, villosa. — PER. O. Cor. includit semen, demittit. — SEM. unicum, ovatum. [*G. I. Append. p. 335, n. 837, G. II. 64., V. 76., VI. 82.]

„Corpusc. pedunculatum inter flosculos (floris rudimentum) charact. essentialiter praebet: hoc constat 2 rudimentis s. flosc. truncatis, alternis: glumis connectivis, pelliculis.” G. II—VI. (t.e.)

Obs. Fl. lapp. n. 36. §. 7., descr. cal., cor. et sem., t. e., ut in G. I., exhibitum est.

562. *M. ciliata* Sp. I.: *M. flosculi inferioris* (Sp. II. seq.) petalo exteriori ciliato. Act. holm. 1741. p. 183. It. gotl. p. 297. Fl. suec. I. n. 56. II. 77. Sp. I.—S. XII. n. 1. M. flor. horizontaliter patentibus. Roy. lugdb. 57. Gramen avenaceum montanum lanuginosum. Bauh. pin. 10. prodr. 20. Gr. avenac., spica simpl., locustis densissimis candicantibus et lanuginosis. Scheuch. gram. 174. Habitat in Europae collibus sterilibus saxosis. 24.

[Sp. I. II.]

„Cor. apparet lanata, quamvis margine modo ciliata sit: cretiscit in glabretis.” Praet. ed. G. I. p. 154. (sub *M. ciliari.*) Fl. S. I. II. syn. Bauh. pin. l. c. et theatr. 156., Scheuch. l. c. et alp. 37. t. 4. f. 1. — A. holm: l. c. ead. et Bauh. hist. 2. p. 434.

563. *M. nutans* Sp. I.: *M. petalis imberbibus*, panic. nutante simplici. Sp. I.—S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 76. — Schreb. gram. 62. t. 6. (S. XII.) M. petalis imberb. Fl. suec. I. n. 57. Dalib. par. 23. M. fl. sub culmo pendulis. Fl. lapp. n. 36. Roy. lugdb. 57. Gramen montanum avenaceum, locustis rubris. Bauh. pin. 10. prodr. 20. Gr. mont. avenac. spicatum. Bauh. pin. 10. Gr. avenac., locustis rarioribus. Bauh. pin. 10. prodr. 20. (Sp. S. I.) Habitat in Europae frigidioris rupibus. 24.

[Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. ut in Sp. I., add. Bauh. theatr. 153. 154. (et Cels. ups. 15. in ed. I.) — Fl. lapp. syn., primum Bauh. l. c. add. obs. β. „Culmus in summitate nutat, cui fl. solitarie pedunc. tenuissimis adnectuntur, ut ai omnes fl. sub culmo penduli sint” et obs. γ., descr. gen., v. supra.

[Obs. Syn. ex parte ad M. unifloram Ritz. pertinent.]

564. *M. minuta* Mant. I.: *M. culmo ramoso*, fol. setaceis. Mant. I. p. 32., petalis imberbibus. S. XII. n. 5. Habitat in Italia. D. Scopoli. — Culmi filiformes, angustissimi, semipedales, ramosissimi, obtecti foliorum Vaginis. Folia setacea, angustissima, involuta, filif., basi palula. Racemi terminales, simplices, capillares, pauciflori. Cal. Gluma 2-valvis, 2-florea, ovata, flosculus dimidio brevior. Flosc. oblongi, mutici: intermedio pedicellato, truncato, sterili. [Mant. I.]

565. *M. papilionacea* Mant. I.: *M. cal. valvula inferiore maxima colorata, petalo exteriori subciliato*. Mant. I. p. 31. S. XII. n. 4. M. brasiliiana petalo exteriori amplo vexillato. Ardet. spec. 2. p. 17. t. 6. f. 1, 2. — Gramen spica brizae singulari, locustis majoribus villosis purpurascentibus. Sloan. hist. I. p. 106. t. 64. f. 1. (Mant. II.) Habitat in Brasilia. D. Arduinus. — Statura M. altissima. Panic. virgata, Pedunc. tenuibus, flore longioribus, imprimis inferne ramosis: Cal. bivalvis: Valvula inferiore obovata, obtusa, maxima, colorata, V. Super. sexies minore, spatio remota ab inferiore, apice scarioso-colorata. Flosc. 2, alterni, praeter tertium rudimentum. Petalum singulis exterius oblongum, striatum nervis 16, mediis muricatis, lateralibus ciliatis setis plurimis; ad apex petali scariosis membrana tenui, laevi, obtusa, colorata: P. interius simplex. Tertii rudimentum oblongum. [Mant. I.]

Obs. Ad hanc speciem notula pertinet in Linn. praet. ed. Giseke p. 154.: „Melica spectabilis nova est species, cujus flores majores, colorati, floribus papilionaceis magis similes sunt e longiora spectati, quam graminis.”

566. *M. altissima* Sp. I.: *M. petalis imberbibus*, panic. ramosissima. H. ups. p. 20. Sp. I.—S. XII. n. 3. M. flosc. glabris: summo ueroculori. Gmel. sib. 1. p. 98. t. 20. Gramen avenac., locustis rarioribus muticis, virginianum majus. Moris. hist. 3. p. 216. s. 3. t. 7. f. 51. Habitat in Sibiria, Canada. 24.

[Sp. I. II.]

H. ups. syn. Gmel. l. c. et Gram. avenac., panic. heteromalla, locustis ampliss. Anm. ruth. 171. n. 246. — l. nat. Sibir.

LXXXIX. **POA** G. I.: Cal. 2-valvis, multiflorus. Spicula ovata: valvulis margine scariosis acutiusculis. S. XII. n. 83., ovato-acuminatis. S. VI. n. 69., X. 77.

POA (, Linn. S. II.) — CAL. Gluma multiflora, 2-valvis, mutica, flores in spicam disticham ovato-oblongam colligens: Valvulis ovatis, acuminatis. — COR. 2-valvis: Valvulae ovatae, acuminatae, concavae, compressae, calyce paulo longiores, margine subscarioso (G. VI.: muticae. G. I—V.) — STAM. Fil. 3, capillaria. Anth. bifurcatae. — PIST. Germen subrotundum. Styli 2, reflexi, villosi. Stigm. similia. — PER. Cor. adnascitur semini, nec dehiscit. — SEM. I., oblongum, acuminatum utrinque, compressum, tectum. [*G. I. n. 55., II. 60., V. 77., VI. 83.]

Obs. Parum differt char. gen. ex Fund. Agrostogr. in Am. ac. 7. p. 188., cum fig., tab. 3., 42.

567. *P. aquatica* Sp. I.: *P. panic. diffusa*, spiculis sexfloris linearibus, Fl. suec. I. n. 73., II. 78. Dalib. paris. 29. Sp. I.—S. XII. n. 1., muticis compressis. Act. Stockh. 1741. p. 185. P. panic. contracta, spicis ovato-teretiusculis. H. cliff. p. 496. Roy. lugdb. 61. Gramen palustre paniculatum altiss. Bauh. pin. 2. theatr. 38. Scheuch. gram. 191. Gr. aquat. paniculatum latif. Bauh. pin. 3. (Sp. S. I.) Moris. hist. 3. p. 201. s. 8. t. 6. f. 25. Habitat in Europa ad ripas piscinarum, fluviorum. 24.

[Sp. I. II.]

„Flosculi 5—10.” S. XII. Mant. II. — „Gramen magnitudo. Arundinis Phragmitis.” Mant. II. p. 325. — „Culm. 6pedalis.” S. XIII. — Fl. S. I. II. syn. ut in Sp. I., excl. Roy. — H. cliff. syn. G. palustre, ead. Bauh., Scheuch. l. c. — Loc. nat. „omnium copiosissima in Hollandia, ad marg. fossarum, nec non in maritimis Belgii ad munimentum Helvoetsluis etc. frequentiss. gramen.” — A. holm. syn. ead.

568. *P. alpina* Sp. I.: *P. panic. diffusa ramosissima*, spiculis sexfloris cordatis. Fl. suec. I. n. 79. Dalib. paris. 28. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. Gramen alpinum paniculatum majus, panic. speciosa variegata. Scheuch. gram. 186. Hall. helv. 214. — Var. β. vivipara Sp. I.: Gr. alpinum latif., panic. laxa foliacea, foliolis in panic. paucioribus et magis crispis. Scheuch. gram. 212. — Habitat in alpinis Lapponicis, Helveticis. 24. — An haec a β. sequentis tantum varietas? [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. ead. (excl. Hall. helv. in ed. II.) — var. ead., add. Scheuch. l. c. t. 4. f. 14. (et Hall. l. c. in ed. I.) et Gr. montanum, spica foliacea graminea. Scheuch. alp. 38 t. 4. f. 2.

„Vivipara β. in alpin. frequens, etiam in hortis constans persistit; non Calyx nec Petala dicta exerescent in folia, sed germinis rudimentum, more Lycopodii Selaginis, effrondescent, cadit et crescit germinatum.” Fl. S. II.

„Gram. alp. etc. Scheuch. l. c. et prodr. t. 3., ubiq. in alpin. nostr. obvium: quod pro var. potius, quam distincta specie exhibemus: licet spicae ejus parvae, magis coloratae et duplo majores sint, quam in pl. naturali.” Fl. lapp. sub n. 51. (Poa pratensis.) obs. β.

569. *P. trivialis* Sp. I.: *P. panic. sub- (Sp. S. X—XIII.) diffusa*, spiculis trifloris (5fl., Fl. S. I., Sp. I.) basi pubescentibus, culmo erecto tereti. Fl. suec. I. n. 78., II. 80. Dalib. paris. 23. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Gramen pratense panicul. medium. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 180. Habitat in Europae pascuis. (24. Sp. II.)

Fl. S. syn. ead. et Bauh. theatr. 30. Raj. angl. 3. p. 409. (et Hall. helv. 214. Cels. ups. 16. in ed. I.) — „Caules aggregati, erecti, striati. Membrana oris foliorum oblonga, lanceolata. Folia carina laevi. Flosc. 3-flores, apice colorati, magis flavi quam in reliquis.” Fl. S. II.

570. *P. angustifolia* Sp. I.: *P. panic. diffusa*, spiculis quadrifloris pubescentibus, culmo erecto tereti. Fl. suec. I. n. 77., II. 81. Dalib. paris. 28. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. P. spiculis ovato-oblongis, fol. subulatis. Fl. lapp. n. 52. Gramen pratense panicul. majus, angustiore fol. Bauh. pin. 2. prodr. 5. Scheuch. gram. 178. Habitat in Europa ad agrorum versuras. 24. [Sp. I. II.]

„Praecedenti valde affinis, sed fol. longe angustiorib.“ *Fl. S. I.*
— „Anth. flavae sunt. Panic. oblonga, conferta, ut fere imbricata
conspiciatur, flosculi 4floris, matris saepe villosi, vagis co-
haerentibus.“ *Fl. S. II.* — *Et in Prael. ed. G. p. 148, et p. 157,*
solis fol. angustiorib., dum exsiccantur setaceis, et culmo magis
erecto a praecedente differre dixit L.; sed ibid. omnes hae n. 568-
572. viz limitibus gaudere affirmavit. [Videtur hunc Recen-
tiorum P. serotina: cf. Fries halland. p. 26. Wahlenb. ups-
p. 34.]

Fl. lapp. syn. ead., — Fl. S. I. II. ead. et Bauh. theat. 29.

571. *P. pratensis Sp. I.: P. panic. diffusa, spiculis*
5floris (3fl., Fl. S. I., Sp. I.) glabris, culmo erecto te-
reti. Fl. succ. I. n. 76. II. 82. Dalib. paris. 27. Sp. I.
S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 6. — Stillingf. misc. 383.
t. 6. (Sp. II. App.) P. spiculis ovatis compressis muticis.
Fl. lapp. n. 51. H. cliff. p. 27. Roy. lugdb. 61. Gra-
men pratense paniculatum majus (latiore folio. Bauh. pin.
2.) Scheuch. gram. 177. Habitat in Europae pratis fer-
tilissimis. — Limites pro speciebus 569-72. rite discer-
nendis vix dum perspicue dati (videt. Sp. I.) sunt.

[*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. ead., add. obs., P. alpinum (q. cf.) lujus
var. declarante. — Fl. S. I. II. syn. ead. et Bauh. theat. 28.
Cels. ups. 16. — „Antherae coerulescentes sunt.“ Fl. S. II.

H. cliff. speciem collectionem proponit, cum syn. P. annuae,
q. cf. et var. 5, quae: — α. P. annua β. — β. P. tri-
vialis, — γ. P. pratensis, — δ. P. alpina, — ε. P.
alp. β., — cum syn. iisdem, ut in Sp. I. II. et obsoletiorib.,
q. cf. — Etiam Roy. l. c. ex synonymis potius ad sequentem
pertinet.

572. *P. annua Sp. I.: P. panic. diffusa angulis rectis,*
spiculis obtusis, culmo obliquo compresso. Fl. succ. I.
n. 75. II. 83. Dalib. paris. 28. Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II.
S. XII. n. 7. — Stillingf. misc. t. 7. (Sp. II. App.)
Gramen pratense paniculatum minus. Bauh. pin. 2. theat.
81. — Gr. pratense minus vulgatissimum. Raj. hist.
1285. cum descr. (Sp. II.) — Var. β. Sp. I.: Gr. prat.
panicul. minus, rubrum, Tournef. inst. 522. — Hab. in
Europa ad vias. ○.

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Raj. l. c. et angl. 3. p. 408., Bauh. II. c.,
Gr. prat. pan. min. album, Vaill. par. 91. n. 61. — „Rad. annua
Culm. subclunatis. Panic. patentissima. Membrana oris foliorum
acutiuscula.“ Fl. S. II.

573. *P. flava Sp. I.: P. panic. diffusa, spiculis ovato-*
oblongis nitidis. Gron. virg. 13. Sp. I. S. X. n. 7. Sp. II.
S. XII. n. 8. Gramen pratense majus virginianum. Pet.
mus. 239. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

574. *P. pilosa Sp. I.: P. panic. patente stricta: rami-*
ficationibus primariis pilosis. Sp. I. S. X. n. 8. Sp. II.
S. XII. n. 9. Gramen, paniculis elegantissimis, majus,
locustis purpureo-spadicis minoribus. Scheuch. gram. 193.
Habitat in Italia. [Sp. I. II.]

575. *P. palustris S. X.: P. panic. diffusa, spiculis*
subtrifloris pubescentibus (Sp. II.), fol. subtus scar-
bis. S. X. n. 8. A. Sp. II. S. XII. n. 2. Gramen pani-
culatum aequat. angustif., panic. speciosa. Scheuch. gram.
184. Gr. palustre, panic. speciosa. Bauh. pin. 3. prod.
7. Moris. hist. 3. p. 201. s. 8. t. 6. f. 27. Habitat in Helve-
tiae, Italiae paludibus. — †. Gignoscitur, dum run-
cantur agri oryzaei, tenella foliis glaucis, adulescenti spinu-
lis foliorum. Segu. veron. 1. p. 351. [Sp. II.]

S. X. cum syn. Moris. — In Sp. II. inter P. aequat. et
alpinam collocata, vetere loco remansit in S. XII. seq.; viz
consulto. — Planta inexplicabilis; forsitan in P. trivialis var.,
P. serotina vel similis quaerenda. Airae aequat. n. 553.
similem dixit L. — P. palustris Schreberi in Spicil. Fl.
lips., anno 1770. vivente L. edito, est P. nemoralis rigidula
[M. K. — Sed Seguierii obs. ad Phalar. oryzoidem Linn.
(n. 466.) pertinet, teste Schrad. al. R.

576. *P. amabilis (Sp. I.: P. panic. patente (Sp. Fl. z.),*
spiculis octifloris (18fl. S. XII. seq.) linearibus. Fl.
zeyl. n. 46. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. Ha-
bitat in India. [Sp. I. II.]

Sp. I. add. syn. Gr. paniculatum ex oris malabaricis, panic.
delicatioris. Pluk. alm. 176. t. 300. f. 2. (cf. P. tenella). — Fl.

zeyl. syn. Pluk. l. c. et Gramen amoris minus. Herm. zeyl. 23.
Burm. zeyl. 105. — cum descr., „Fol. graminea, stricta, ad an-
gulum acutum exsertita. Panic. sparsa, undulata. Spicae ovato-
lineares, ad summum 8 flosculis. Facie paniculae et spicularum
maxime accedit ad Pluk. phyt. 92. f. 2., licet diversum gramen.“
(Obs. De eadem fig. quaerit Burm.: Ep. ed. v. Hall n. 46.
p. 88.)

„Max. affinis P. Eragrostidi fol. purpureis, glumis tri-
nerviis, quarum inferiores sensim cadunt.“ S. XII.

577. *P. Eragrostis Sp. I.: P. panic. patente, pedicellis*
flexuosis, spiculis serratis decemfloris, Sp. I. S. X. n. 10.,
Sp. II. n. 11., glumis trinerviis. S. XII. n. 11.
— Gramen panic. elegantissimis majus, locustis purpuras-
centib. minorib. Scheuch. gram. 193. (Mant. II.) Gr.
panic. elegantiss., minimum. Scheuch. gram. 192. Gr.
phalaroides, sparsa brizae panicula, minus. Barr. ic. t. 44.
f. 2. Habitat in Italia supra muros. D. Baec. [Sp. I. II.]

„Affinis Brizae Eragrostidi; statura P. annuae. Culmi
decumbentes. Fol. pilosa.“ Sp. II. — „Glumae exteriores ca-
rinatae hyalinae, utrinq. nervis viridib. lateralibus, unde facile
dignoscitur. Fl. ovati, acutiusculi, 6-9flori, absque margine
scarioso. Panic. undulata. Affinis nimium Brizae Eragrostidi et
P. amabili; an solo loco nat. diversa?“ Mant. II. p. 325.

578. *P. capillaris Sp. I.: P. panic. laxa patentissima*
capillari, fol. pilosis. S. X. n. 11., culmo ramo-
sissimo. Sp. I. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 12. — P. cul-
mo subcompressa, panic. tenuissima, spiculis trifloris mi-
nimis, floscul. basi pubescentibus. Kalm. it. 3. p. 291. (Sp.
I.) P. panic. laxa erecta stricta, spiculis erectis oblon-
giss. Gron. virg. 136. Gramen paniculatum virginia-
num, locustis minimis. Moris. hist. 3. p. 202. s. 8. t. 6.
f. 33. Habitat in Virginia, Canada. P. Kalm. — Panic.
capillacea, strictiss., patentiss., ramossissima. Spiculae ex
floscul. 4, 5 s. 6, minimae. Fol. ad basin pilis longis raris.
Culmus ramulosus. [Sp. I. II.]

579. *P. malabarica Sp. I.: P. paniculae ramis simpli-*
cissimis, fol. sessilibus, sem. distantibus, culmo repente.
Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 12. Habitat in In-
diae arenosis. [Sp. I. II.]

Sp. I. add. syn. Rheed. in Sp. II. ad P. tenellam du-
centum, q. cf. — „Ad Agrostides referri debet. Spica longissima
et spiculis s. racemis lateralibus simplicissimis verticillatis. Singu-
ulare, quod sint simplices.“ Prael. ed. G. p. 147.

580. *P. chinensis Sp. I.: P. paniculae ramis simplicis-*
simis, flor. sessilibus, sem. imbricatis, culmo erecto. Sp. I.
S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. — Burm. ind. 27.
t. 11. f. 3. (Mant. II. p. 325.) Habitat in India. Osbeck.
Rami paniculae simplicissimi, ut in antecedente, magis con-
fert. Flores minores; floscul. 4, nec septem. [Sp. I. II.]

581. *P. tenella Sp. I.: P. panic. oblonga capillari*
(Sp. II. seq.) subverticillata, floscul. sexfloris. Sp. I. S. X.
n. 14., minutissimis, Sp. II. S. XII. n. 15.,
nutantibus. S. XIII. p. 98. — Gramen paniculatum
ex oris malabaricis, panic. delicatioris. Pluk. alm. 176.
t. 300. f. 2. Gr. pan., locustis tenuis. subrotundis. Burm.
zeyl. 110. t. 47. f. 3. Gramen fumi. Rumph. amb. 6. t. 4.
f. 3. Tsiana-pullu. Rheed. mal. 12. p. 75. t. 4. (Sp. II.)
— Habitat in India. — Gr. bipedale, fol. longis. Panic.
angustata, ramulis confertiss., subramosis, ut fere verticillata ap-
pareat; Flores tam parvi, ut nudis oculis vix flosculi numerentur
ante maturitatem. (Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Culmi laeves, prostrati, inferne ramosi. Folia laevia, mar-
gine scabra, fauce pilosa. Panic. oblonga, patentissima. Fl.
nutantes, oblongi, obtusi, purpurascentes, linea utrinque viridi,
margine oculo armato ciliati.“ S. XIII. l. c.

582. *P. rigida Cent. I.: P. panic. lanceolata subra-*
mosa secunda (S. XII.), floribus (ramulis S. XII.)
alternis secundis. Cent. I. n. 8. in Amoen. acad. 4. p. 265.
Roy. lugdb. 62. Guett. stamp. 62. S. X. n. 17. B. Sp.
II. S. XII. n. 16. — Dalib. par. 30. (Am. ac.) — Gra-
men exile duriss. in muris et aridis proveniens. Raj.
angl. 3. p. 410. Gr. arvens. filicina durior panic. Barr.
ic. 49. Gr. Loliac. murorum duriusculum, spica erecta
rigida. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 2. f. 9. Gr. panic.

multiplici, Bauh. pin. 3. prodr. 6. Habitat in Galliae, Angliae siccis (♂, Am. ac.) [Am. ac. l. c., Sp. II.]

S. XII. add.: „P. panic. coarctata secunda, spiculis floribus linearibus, alternis rigidis. Ger. prov. 30. — Culmus rigidus, brevissimus. Panic. lanceolata, rigida, decomposita: Ramis alternis, alternatim spiculatis, pedicellis rigidis, spica brevioribus. Spiculæ sub-silicæ, lineares, acutæ. Flosculi acutiusculi, apice subscariosi. Cal. carinatus.“

583. **P. compressa** Sp. I.: P. panic. secunda coarctata, culmo obliquo compresso. Fl. succ. I. n. 74., II. 84. It. gotl. p. 178. Dalib. paris. 28. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 17. P. spiculis ovatis compressis muticis, panic. secunda contracta. Linn. in Act. stockh. 1741. p. 184. Gramen murorum, rad. repente. Bauh. pin. 2. prodr. 2. — Gr. paniculatum, rad. repente, culmo compresso. Vaill. paris. 91. t. 18. f. 5. (♂. Sp. I.) Gr. pan., rad. rep., culmo compresso, locustis distichis pulchellis. Scheuch. gram. 198. — Habitat in Europæ et Americæ septentr. siccis, muris, tectis. 2l. — Americana flosc. saepius ternis, Europæa vero senis; habitus tamen idem et structura. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Act. h., Bauh. II. c., Vaill. l. c. (Ed. I. add., „vel potius t. 17. f. 8.“) Scheuch. l. c. et Gr. liliaceum procumbens, caulibus compressis, panic. rigidissime. Mont. prodr. 39. — In Act. holm. l. c., quasi var. *P. pratensis* introducit, cum syn. Gr. paniculatum angustif. mont., panic. densa, locustis parvis muticis. Scheuch. agr. 180.

584. **P. amboinica** Mant. II.: P. panic. secunda coarctata, culmo tereti. M. II. p. 557. *P. amboinensis* (diag. ead.) S. XIII. p. 98. — Phoenix amboinica montana. Rumph. amb. 6. p. 19. t. 7. f. 3. Habitat in India. — Similima P. compressæ, sed Culmus teres. Fl. paniculati, verticillati. Flosc. quiquefiori. Anth. rubrae, Pist. alba. [Mant. II.]

585. **P. nemoralis** Sp. I.: P. panic. attenuata, spiculis sub-bifloris mucronatis scabris, culmo incurvo. Sp. I. S. X. n. 16. Fl. succ. II. n. 85. Sp. II. S. XII. n. 18. Gramen sylvaticum, panic. tenui et raris locustis composita. Dill. spec. 57. Gr. paniculatum angustif. alpinum, locustis rarioribus et angustioribus non aristatis. Scheuch. gram. 164. t. 2. — Gr. nemorosum, panic. laza, rad. repente. Vaill. paris. 90. (♂. Sp. I.) Gr. liliac. alpinum, panic. ex rarioribus et exiguis locustis compositum. Mont. gram. 39. — Var. *β*. Sp. I.: Gr. cirrhosa et villosa spongia ad singula genicula donatum, paniculatum minimum alpinum. Bocc. mus. 2. p. 70. t. 59. — Habitat in Europa ad radices montium umbrasas. (2l. Sp. II.)

Fl. S. syn. Dill., Scheuch., II. c., — add. obs. „Spongiosa s. lanam ad genicula nullibi apud nos observavi. In hortum introducta non mutavit faciem, ut nequeat esse var. alius Poæ nostratis.“

586. **P. bulbosa** Sp. I.: P. panic. secunda patentiuscula, spiculis quadrifloris. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 19. P. culmorum basi tuberosa. Guet. stamp. 1. p. 168. Dalib. paris. 29. — Var. *α*. Sp. I.: Gramen xerampelinum, miliacea prætenui ramoque sparsa panicula s. Xerampelino congener arvense aestivum, Gr. minutissimo sem. Lob. illustr. 14. Scheuch. gram. 185. — Var. *β*. Sp. I.: Gr. arvense, panic. crispâ, Bauh. pin. 3. Barr. ic. 703. Gr. arvense angustif., panic. densa foliacea: foliolis in panic. angustissimis. Scheuch. gram. 211. — Var. *γ*. Sp. I.: Gr. vernum, rad. ascalonica. Vaill. paris. 91. t. 17. f. 8. — Habitat in Gallia, — Hispania, Oriente, Nycopia Sueciæ. (Sp. II.) — In *α*: Culmi semper inclinati; — in *γ*: Glumæ inæquales, alia latæ planæ, alia contractæ longiores. Loefl. [Sp. I. II.]

Obs. Floræ Sueciæ primum in Faun. Suec. app. p. 557. adject. Linnaeus. Sed hæc ex loco nat., teste Wahlb. siæc. p. 55., ad P. atpinam pertinet, radicem bulbosam, ubi vivipara est, semper proferente. Rursus Smithius, „Var. *β*. Linnaei diversam speciem esse, at utramq. a P. alpina distinctissimam“ asserit, et P. bulbosam ad exemplar Linnaeanum describit (Fl. brit. cur. Röm. p. 102.), sed excl. var. *β*. — In Germania etc. nunc planta vix dubia est.

Var. *α* et *γ*. ex Hisp. misit Löffling. (it. p. 370.), syn.

Lob. et Vaill., et eandem fere obs. adiciens, quæ redditur in Sp. I. II.

587. **P. spicata** Mant. I.: P. panic. spicata, flor. subulatis: flosc. remotis. Mant. I. p. 32. S. XII. n. 22. Habitat in Lusitania, Vandelli. — Culmi plures, e basi ascendentes, palmæ, vestiti utroque foliorum vaginis. Folia linearia, angusta, lævia, vaginis erassioribus. Florum racemus coarctatus in spicam longit. fere culmi, inæqualem. Cal. valvula exterior brevis, ovata; inter. duplo longior. Flosc. distantes valvula exterior oblonga, acuminata. Anth. flavæ, utrinque bifidæ. Styli plumosi, albi. Habitus Festuæ. [Mant. I.]

588. **P. distans** Mant. I.: P. paniculæ ramulis subdivisis, flor. quiquefioris: flosc. distantibus obtusis. Mant. I. p. 32. S. XII. n. 23. Habitat in Austria. D. Jacquin. — Statura reliquarum Poæ specierum. Culmi ascendentes, læves, uti Folia. Panic. scabriscula. Flosc. 4 s. 5, obtusi, ab apice ad medium corollæ albi, et adeo distantes, ut facile assumeretur pro Agrostidis specie, nisi calyx inquiratur; quæ nota primo intuitu dignoscitur. [Mant. I.]

589. **P. cristata** S. XII.: P. panic. spicata, cal. subulosis subquadrifloris pendulo longioribus, petalis aristatis. S. XII. S. XIII. n. 21. — *Aira (cristata Sp. I.)*: panic. spicata, flor. muticis pendulo longioribus, glumis acuminatis inæqualibus. Roy. lugdb. 61. Dalib. paris. 27. Sp. I. p. 63., S. X. p. 873. n. 2. — *A. crist.*: panic. spic., cal. subtrifloris pendulo longioribus, petalis subaristatis inæqual. Sp. II. p. 95. n. 2. — Gramen spica cristata subhirsutum. Bauh. pin. 13. prodr. 8. Moris. hist. 3. p. 194. s. 8. t. 4. f. 7. Scheuch. gram. 166. Habitat in Angliæ, Gallia, Helvetiæ sicciorebus. (2l. S. XIII.) [Sp. I. II.]

„*β*. Festuca maritima. Sp. pl. 110. cultura in hæc transit.“ S. XII. (♂. S. XIII.) — Error certe subest, an culmi? Cf. infra n. 622.

„Verere, ne gramen quoddam alienum in Syst. naturæ cum hocce confuderit Linn., et inde Pois associaverit!“ Smith. Fl. brit., — nimis re vera confusionem Linnaeanarum capidus! Certissime Pois maxime affinis hæc; usque ex Char. gen. S. XII. (v. s.) addenda erant.

590. **P. ciliaris** S. X.: P. panic. glomerata (contracta S. XIII.), glumarum valvulis interioribus pilosiciliatis. S. XIII. n. 17. C., Sp. II. S. XII. n. 20. — Am. acad. 5. p. 392. (sine diagn.). Briza tenuissima, panic. quasi lanuginosis, pedic. brevib. et tenuissimis. Brown. jam. 135. Gramen pratense, panic. et fol. angustissimis, spicis brevibus muticis, locustis minimis. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 114. t. 73. f. 1. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

Am. ac. l. c. syn. Brown. l. c. et descr. „Culm. filiform., angustus, ramosus. Fol. angusto-linearia. Panic. pendunculata, glomerata. Spiculæ ovatae, flosc. apice minus approximatis. Cal. valvulae subulatae. Flor. obtusi, vix manifeste recurvati: valv. interior pilis albis, longit. calycis, pulchre ciliata.“

Mant. II. p. 325. add., „Gr. maderaspatanum, spica interrupta totali et spicis parvis villosis structura. Pluk. phyt. 190. f. 5. — Panic. contracta, rubra, glumarum ciliis albis.“

XC. **BRIZA**, L. S. I.: Cal. 2-valvis, multifloris. Spicula disticha valvulis cordatis, S. VI. n. 70., X. 78., obtusis interiore minuta. S. XII. n. 84.

BRIZA. Tremula Scheuch. 4. 7. 8. 9. 10. Phalaroidis sp. Mont. 34. 39. (♂. G. V. VI.) — CAL. Gluma multiflora; 2-valvis, patens, flores in spicam cordatam disticham colligens: valvulis cordatis, concavis, aequalibus, obtusis (G. VI.) — COR. 2-valvis: Valvula inferior magnit. et figura calycis; super. minima, plana, subrotunda, ventrem alterius claudens. — STAM. Fil. 3, capillaria. Anth. oblongæ. — PIST. Germen subrotundum. Styli 2, capillares, recurvi. Stigm. plumosa. — PER. Cor. immutata continet semen, dehiscit, demittit. — SEM. 1, subrot., compressum, minimum. [G. I. n. 39., II. 70., V. 78., VI. 84.]

Obs. Parum mutatus char. gen. specif. in diss. Fundam. Agr. Am. ac. 7. p. 186., cum icone t. 3. f. 41.

591. **P. minor** Sp. I.: B. spiculis triangulis, calyce flosculis (7) longiore. H. cliff. p. 23. n. 3. Roy. lugdb. 63. Sp. I — S. XII. n. 1. Gramen tremulum minus, panic. parva. Bauh. pin. 2. prodr. 4. Habitat in Helvetia, Italia. (♂. Sp. I. II.)

H. cliff. syn. Bauh. *U. c.* et theat. 25. et Moris. hist. 3. p. 208. s. 8. t. 6. f. 46. „mala“, Gr. trem. min., locusta deltoide, *ibid.* p. 202. f. 47. „opt.“, Gr. trem. min. ampla, locust. parvis triangular. Raj. syn. 412. Gr. tr. min. locust. parvis trem. Tourn. inst. 525. — *cum l. nat. ed.*, et *obs.*: „Spica singula 7 flosculis communiter instruitur, quorum cal. ipsis flosculis longior est.“

592. *B. virens* Sp. II.: *B. spiculis ovatis*, calyce flosculis (7) aequali. *Sp. II. S. XII. n. 2.* Gramen paniculatum minus, locustis magnis tremulis. Tourn. inst. 523. Habitat in Oriente, Hispania. — *Alström.* — *Simillima* *B. mediae*, sed *Fol. duplo-latiore*, planiora, decurrentia per ligulam autem. Panic. simil., copiosior, viridis nec purpureascent, ramulis magis ramosis, divaricatis, nodis callosis eos basi deprimentibus. Flores paulo minores, dum comprimentur facile decidui. [*Sp. II.*]

593. *B. media* Sp. I.: *B. spiculis ovatis*, calyce flosculis (7) brevior. *Vir. cliff. 6.* H. cliff. p. 23. n. 2. Fl. succ. I. n. 80. II. 86. Roy. lugdb. 63. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Oed. dan.* 258. (*S. XIII.*) Gramen tremulum majus. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 204. Habitat in Europae pratis siccioribus. (*Q. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Gr. trem. vulg. minus, locustis rotundiorib. Mor. hist. 3. p. 203. s. 8. t. 6. f. 45., Bauh. l. c. et theat. 22., Scheuch. l. c., Bauh. hist. 2. p. 469., Gr. paniculat. majus, locustis magnis candicantib. tremulis, Tourn. inst. 523. — *cum var. a.*: Gr. (*etc.*) locustis phoeniceis tremulis Tourn. l. c. — et *obs.*: „Spica singula 7 circiter flosculis componitur, quor. calyx minor vel ad minimum magnit. aequalis est cum ipsis flosculis.“

Fl. S. syn. Bauh. pin., theat., Scheuch., Mor., H. c. (*et* Roy. l. c., *Cels. ups.* 16. in *ed. I.*) — *obs.*: „Variat interd. glumis foribusq. albis.“

594. *B. maxima* Sp. I.: *B. spiculis cordatis (ovatis II. cl., ups.)*, flosc. septendecim. *Vir. cliff. p. 6.* H. cliff. p. 23. n. 1. et H. ups. p. 20. e. a., Roy. lugdb. 63. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *B. spicul. racemosis.* *Clus. obs. 3.* p. 10. t. 60. (*S. XIII.*) Gramen tremulum maximum. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 202. Habitat in Italia, Lusitania. [*Sp. I. II.*]

„Panic. potius racemosus est.“ *S. XII.*
H. cliff. syn. Bauh. l. c. et theat. 24. prod. 5., Bauh. hist. 2. p. 470. Moris. hist. 3. p. 203. s. 8. t. 6. f. 48., Scheuch. l. c., Gr. trem. panic. longiore et laxiore, colore candicante. Clus. post. 71., Gr. paniculat., locustis maximis candicantib. tremulis. Tourn. inst. 523. — *cum var. a.*: Gr. (*etc.*) locust. phoeniceis trem. Tourn. l. c., Gr. trem. fusco s. fumigato colore. Clus. post. 38., Gr. amabile tremulum, panic. spadicea. Grisl. Lusit. Gr. phalaroides majus, ferruginea nutante panic. Barr. rar. t. 15. f. 1. — *l. nat. Ital.* — *Add. obs.*: „Spica singula circit. 17 flosculis componitur.“

H. ups. syn. Bauh. pin., theat., pr., H. c. Scheuch. l. c., — *l. nat. Ital.*

595. *B. Eragrostis* Sp. I.: *B. spiculis lanceolatis*, flosc. viginti. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* *B. panic. spicata*, spic. lanceolatis. Guett. stamp. 1. p. 163. Uniola cal. diphyllis, spiculis ovato-lance. Gron. virg. 135. Gramen panic. elegantissimis. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 194. Moris. hist. 3. p. 204. s. 8. t. 6. f. 52. Gr. Eranthemum s. Eragrostis. Barr. rar. t. 43. Habitat in Europa australi ad agrorum versuras. [*Sp. I. II.*]

„Culmi decumbentes ramosi rigidi geniculis rubris. Ora folio opposita barbata. Spiculae fuscae. — Conf. Gramen filicem, paniculis integris. Moris. hist. 3. p. 204. s. 8. t. 6. f. 53. „*ve specie diversum*, sed (*Sp. S. XIII.*) magis glabrum, panic. fere in spicam conglomerata, cal. 20-floris. — Vid. Jacq. (*S. XIII.*) — Poae Eragrostidi maxime affinis; an solo loco diversa?“ *S. XII. XIII.*

XCL. **UNIOLEA** G. I. *Addit.*: Cal. multivalvis. Spicula ovata carinata. *S. VI. n. 71.*, *X. 79.*, *XII. 85.* — *Am. acad. 7.* p. 185. t. 3. f. 40.

UNIOLEA (*Linn.*, *S. II.*) — CAL. Gluma multiflora, 6-valvis: Valvulae distiche imbricatis, subsubulatis, compressis, navicularibus, carinatis, altera alteram claudente, ultimo pari multiloro,

continente spicam ovatam, compresso-planam, margine acutam. — COR. Gluma 2-valvis: Valvulae lanceolatae compressae, calycinis similes, interiore valvula parva supereminente. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, lineares. — PIST. Germen conicum. Styli 2, erecti, simplices. Stigm. pubescentia. — PER. nullum; Corolla includit semen. — SEM. unicum, ovato-oblongum. [*✕ G. I. Add. p. 353. n. 885.*, *II. 71.*, *V. 79.*, *VI. 85.*]

596. *U. paniculata* Sp. I.: *U. paniculata*, *Sp. I. S. X. n. 1.*, *spiculis ovatis*. *Sp. II. S. XII. n. 1.* U. cal. polyphyllis. Gron. virg. 136. Uniola. H. cliff. p. 23. Roy. lugdb. 63. Gramen myioicophorum oxyphyllon carolinianum (*etc.*) Pluk. alm. 173. t. 32. f. 6. Catesb. car. 1. p. 32. t. 32. Habitat in Carolina. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *U. c.* et Moris. hist. 3. p. 203. — *l. nat. id.* — *obs.*: „Spiculae singulae ovatae sunt, compressae, undique acie acuta cinctae, in panic. inordinatam digestae; praesertim singulae est gramen cal. suo multiplici, quod in graminum familia rarum.“

597. *U. bipinnata* Sp. II.: *U. panic. subspicata*, racemis pinnatis subtus imbricatis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* Briza bipinnata (*Fl. palest.* in *Amen. acad. 4.* p. 450.): *panic. spicata*, *rac. pinn. imbr.* *S. X. p. 875.* n. 4. A. — Habitat in Aegypto. Hasselquist. — *Gramen omnium speciosissimum.* (*Sp. II., Am. ac.*) Culmi magnit. Tritici simplicis. Racemus simplex, pedalis, e Pedunc. alternis, simplicissimis, aequalibus, utriusq. longitudinaliter a basi ad apicem planatis; Flor. sessilibus, approximatis, compressis, aequalibus, complanatis more Cyper. Glumae compressae, carinatae, acutiusculae, ovatae. [*Sp. II.*]

Obs. In *Fl. pul. l. c.* nihil praeter indicata. — In *Hasselq. it.* non invenitur.

598. *U. mucronata* Sp. II.: *U. spica disticha*, spiculis ovatis, cal. subaristatis. *Sp. II. S. XII. n. 3.* Habitat in India. Burmannus. — Culmus pedalis, laevis. Folia angusta, glabra vaginis striatis. Spica disticha ex floribus II s. 12, alternis, distichis, subsessilibus, ovatis, glabris, septemfloris. Calyx mucronatus fere in aristam.

599. *U. spicata* Sp. I.: *U. subspicata*, fol. involutis rigidis. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* Gramen parvum maritimum spicatum, fol. angustis rigidis. Clayt. 507. Habitat in Americae borealis maritimis. — Culmus spithameus, Fol. alternis rigidis involuto-mucronatis. Panic. minima, coarctata, ut vix signum pedicellorum, secunda; Cal. et glumae carinatae flosculis quatuor. [*Sp. I. II.*]

XCH. **DACTYLIS** G. II.: Cal. 2-valvis, compressus; altera valvula majore carinata. *S. XII. XIII. n. 86.* — Cal. 2v., obtusissimus, altera valv. ventriciore. *S. VI. n. 67.*, majore *S. X. n. 80.*

DACTYLIS Roy. lugdb. 56. — CAL. Glumae compressae, secundae, carinatae, acutae; valvula altera flosculo longiore, altera eod. brevior. (Gluma unilora aut biflora subrotunda, obtusa, bivalvis, flosculis major: valvulis aequalibus, exteriori ventriciore. G. II.) — COR. Gluma compressa, oblonga, acuta: valv. altera intra calycis majorem longiore, carinata. (Gluma obtusa, aequalis, bivalvis, calyce tecta: Valvulae exteriori latiore ventriciore; interiore planiore. G. II.) — STAM. Filam. 3, capillaria; longit. corollae. Anth. bifurcae. — PIST. Germen turbidatum. Styli 2, capillares, patentes, villosi. (*G. V. VI.*) Stigm. simplicia. (plumosa G. II.) — PER. 0. Cor. (*et cal.*, G. II.) semen includens, dimittens. — SEM. solitarium, subrot., hinc depressum, inde convexum, nudum. — OBS. Species aliae calyce uniloro, aliae bifloro sunt. [*✕ G. II. n. 67.*, *V. 80.*, *VI. 86.*]

Obs. Paullo altius char. spec.; cum figura, data in diss. Fundam. Agr. (*Am. ac.* 7. p. 185. t. 3. f. 29.)

600. *D. cynosuroides* Sp. I.: *D. spicis sparsis secundis scabris numerosis.* *Sp. I — S. XII. n. 1.* — *Loefl. it.* p. 115. cum descr. (*S. X. sg.*) — Linn. fil. fasc. 1. t. 9. (*S. XIII.*) Gramen maritimum, spica crassa dactyloide terminali, odore rancido, culmo albo. Gron. virg. 135. — *Var. β.* (*Sp. I.*): *D. spicis alternis secundis incisis erectis approximatis, calycibus uniloris subulatis.* Gron. virg. 134. *Spartum essexiense, spica gemina.* Raj. angl. 3. p. 393. (*Sp. I.*) — Habitat in Virginia,

Canada, nunc in (Sp. II.) Lusitania et Anglia (Sp. II.) 2. — Culmus bipedalis, arundinaceus. Folia in culmo sex, lata, culmo longiora, laevissima, margine scabra, incurva, pagina interiore glaucescente. Spicae sex s. plurimae, secundae, divergentes, paleaceae; flosculi imbricati latere postico scabris: Calycibus unifloris carina scabris, mucronatis, flosculo longioribus, sessilibus, secundis: Pistillis villosis longioribus. [Sp. I. II.]

S. X. add. syn. Loeffl. et Raj. — Sign. β. e Sp. I. casu excedit in Sp. II. — Cf. Linn. de hujus colonia, quam credidit, in Anglia et Lusitania, dissertent in Am. ac. tom. 8. p. 9. et Praet. ed. Gis. p. 156. — Obs. Pl. anglica et lusitanica, cum syn. Loeffl. et Raj., teste Smitho abunde diversa, ad D. strictam Willd. spectat. — Cf. de Pl. Loefflingiana ejus iter hisp. ed. Linn. p. 17, 53, et l. c. ubi descr. compl.; Linnæanum descripsit filius l. c. et iconem illustravit.

601. D. glomerata Sp. I.: D. panicula secunda glomerata. Sp. I — S. XII. n. 2. Fl. succ. II. n. 87. — Schreb. gram. 68. t. 8. f. 1. (S. XIII.) Cynosurus panic. sec. glom. Fl. succ. l. n. 85. Poa flosc. confertis uno versu dispositis. H. cliff. p. 28. Roy. lugdb. 62. Gr. spicatum, folio aspero. Bauh. pin. 3. prodr. 9. Scheuch. gram. 299. — Moris. hist. 3. s. 8. t. 6. f. 38. (Sp. II.) — Habitat in Europae cultis ruderalis. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Cal. Alorus; vix tamen Festucis associanda.“ S. XII. H. cliff. syn. ead. et Bauh. theat. 43. — Fl. S. item (et Cels. vps. 6. in ed. I.) et Gr. arvense spica compacto-divulsa. Loes. pruss. 110. t. 23. — cum var. β. Gr. etc. fol. variegato. Scheuch. hist. 301. (et Cels. l. c.) — Praeterea vol in Fl. S. II. syn. „Panicum adhaerens It. scan. 312.“ adjicitur, quae res forsau maxime explicaverit hunc dubium plantam? (cf. Atepec panic. n. 519, et Panic. viride n. 477.)

602. D. ciliaris Mant. II.: D. spica capitata secunda, cal. 3floris, caule repente. — Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Caulis filif., articulati, repentes radiculis albis longis. Culmi palmares, ascendentes, simplicissimi, laeves, articulo unico. Fol. radicalia involuta, filif., laevia, longit. culmi. Caulinum 1. laeve, longit. capituli: vagina subventricosa. Capitulum terminale, ovatum, secundum: flor. pluribus sessilibus. Calycis gluma 2valvis, 2flora, compressa, mucronata, longit. corollae, dorso sub apice pilis sparsis. Corollae gluma exterior ovata, striata, inferne barbata pilis albis. [Mant. II. p. 185 — 6.]

603. D. lagopodoides Mant. I.: D. spicis subrotundis pubescentibus, culmo prostrato ramoso. Mant. I. p. 33, S. XII. n. 3. Burm. ind. t. 10. f. 1. Habitat in India. Burmannus. — Culmi laeves, prostrati, ad genicula Ramis pluribus, spiciferis. Folia laevia, brevia: vagina striata, absque ligula. Pedunculi submontosus. Spicae fcae capituli Psyllis, secundae, subrotundae, muticae. Cal. pubescentes, octoflori, (saepe etiam 4flori. S. XIII.) Flosc. pubescentes. Media inter Cynosuros, Dactyles, Poasque. [Mant. I.]

„D. lagopodoides Mant. p. 33. Habitat in Malabariae arvis. 21. Rad. perenn., fibrosa. Culmi palmares, plures; ramosi, undique tecti vaginis foliorum. Fol. patentia, subulata instar spinarum, basi contracta, angustiora suis vaginis. Spica glomerata, ovata, pubescens. Fl. sessiles, multiflori, subsedunt. Cal. subaequalis: valvulis acutis, rigidis, striatis. Cor. valvula exterior rigida, striata, acuta; interior involuta, colorata.“ Mant. II. p. 557.

[Commemorat hanc in ep. ad Burm. (ed. v. Hall, p. 93.) Sed species Mantissae I. a Burmanniana et sp. M. Idae diversa, jam D. brevifolia Kön. vocatur. Vide König. op. Willd. spec. pl.]

XIII. CYNOSURUS G. I.: Cal. 2-valvis, multifloris; Recept. proprium unilaterale, foliaceum. S. X. (om. curs.) n. 81., S. XII. n. 87. — Involucrum imbricatum. S. VI. n. 72.

CYNOSURUS (Linn., S. II.) Cristata Scheuch. 2. 1. Mont. 23. (G. I. II.) — CAL. Involucrum parziale laterale, saepe (G. V. VI.) 3phyllum, magnum: foliolis pennatis, persistentibus. (G. I. II.) Gluma multiflora, 2valvis: valvulis linearib., acuminatis, aequalibus. — COR. 2valvis: exterior concava longior, cristata (Sp. G. VI.); interior plana, mutica. — STAM. Filam. 3, capilaria. Anth. oblongae. — PIST. Germ. turbinatum. Stylis 2, villosi, reflexi. Stigm. simplicia. — PER. 0. Cor. arcute obvolvens semen, nec dehiscens. — SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum. [G. I. n. 36., II. 72., V. 81., VI. 87.]

„Invol. in plurimis sunt pinnatifida s. pectiniformia.“ G. V. VI. Obs. Cf. char. specif. gen. in Am. ac. 7. (Fundam. Agr.) p. 187. t. f. 14. — In G. I. invol. diphyllum dixit, sed in fine libri correctit.

604. C. cristatus Sp. I.: C. bracteis pinnatifidis. H. cliff. p. 495. Fl. succ. I. n. 81., II. 88. Roy. lugdb. 64. Sp. I — S. XII. n. 1. — Stillingfl. misc. t. 11. (Sp. II. App.) — Schreb. gram. 69. t. 8. f. 2. Oed. dand. 238. (S. XIII.) — Cynosurus H. cliff. p. 23. Gramen pratense cristatum, s. spica cristata laevi. Bauh. pin. 2. prodr. 8. Scheuch. gram. 79. — Gramen cristatum. Bauh. hist. 2. p. 468. (Sp. II.) Habitat in Europae pratis. 7. [Sp. I. II.]

H. cliff. p. 23. (casu excedit) syn. Bauh. pin. 2. theat. 43., Scheuch., Bauh. hist. II. c., Gr. typhinum, plantagine spica, glumis digitatis, heterotallum majus. Barr. rar. t. 27. f. 1. — Ibid. p. 495. solia diagn.

Fl. S. syn. C. Bauh., Scheuch. II. c. et Cels. vps. 16., Jo. Bauh. l. c. et Raj. angl. 3. p. 398. (Sp. syn. Roy. in ed. II.)

605. C. echinatus Sp. I.: C. bracteae pinnato-paleaceis aristatis. Roy. lugdb. 64. Sp. I — S. XII. n. 2. Gramen alopecuroides, spica aspera. Bauh. pin. 4. Scheuch. gram. 80. Gramen alopecuroides, spica aspera. Barr. rar. t. 123. Habitat in Europa australiori, — Oriente. (Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Racemus glomeratus, secundus. Bractee ad flores tantum exterior, alternatim pinnatae, 1florae, radiis aristatim desinentibus. Cal. 2valvis, 2florus, membranaceus, apice valde attenuatus. Cor. 2valvis apice exteriore Arista recta. Stylus bifidus.“ S. XII.

606. C. Lima Sp. I.: C. spica secunda, calycis gluma interiore spiculis subjecta. Loeffl. (it. p. 41. Sp. II.) Sp. I — S. XII. n. 3. Habitat in Hispania. O. — Gramen vix spithameum. Foliorum vaginæ tumidiusculae, folio ipso parvo. Spica secunda, arete imbricata, oblonga, ex flor. secundis, ses silibus, duplici serie, compresso-carinatis: calycina valvula exterior compressa, majore. Flores singuli constant flosculis 5. [Sp. I. II.]

Obs. Locis apud Loeffl. momenti non est. Idem, vel sequens, vel affinis commemoratur ibid. p. 73.

607. C. durus Sp. I.: C. spiculis alternis secundis sessilibus rigidis, obtusis appressis. Sp. II. S. XII. n. 4., pedicellatis. Sp. I. S. X. n. 4. — Gramen arvense, polypodii panicula crassiore. Barr. rar. 1213. t. 50. Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

„Spica lanceolata, obtusa: Spiculis appressis, secundis, duplici serie imbricatis rachi rigide. Generis dubii gramen.“ Sp. II.

„Habitat etiam Halae. Leyser. O. — Culmi ex eadem rad. pauci (procumbentes, S. XIII.), vix palmares. Fol. laevia. Spica secunda: Spiculis secundis duorum ordinum, absque involucro. Spiculae rigidae, triflorae, lineares, obtusae, laeves. Flosc. compressi, mutici.“ Sp. II. App. p. 1677.

608. C. caeruleus Sp. I.: C. bracteae integris. H. cliff. p. 495. Fl. succ. I. n. 82., II. 89. Roy. lugdb. 64. Sp. I — S. XII. n. 5. Gramen glumis variis. Bauh. pin. 10. prodr. 21. Scheuch. gram. 83. — Sesteria Scop. carn. 189. (Sp. II.) — Arid. spec. 2. p. 18. t. 6. f. 3., 4., 5. (S. XII.) — Habitat in Europae pascuis uliginosis, — Halae ad Salinas. (Sp. II.) 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. pin., Scheuch. l. c., Gr. versicolor Bauh. hist. 2. p. 468. descr. Gr. parvum montan., spica crassiore purpureo-coerulea brevi Raj. syn. 3. p. 399., — Loc. nat. Helvetiae, passim in Suecia praesertim juxta Upsal. in prato regio, in Anglia rarius. — Obs., Diff. a Cyn. (cristato Sp.) p. 22., quod gaudet bract. ovatis integris coloratis glumae corollae dentata.

Fl. S. I. II. syn. Bauh. pin., prod. et theat. 158. (et Cels. vps. 15. in ed. I.), Scheuch., Raj. II. c. — Obs., Folia hujus glumae-coerulea sicut et constituent orbis gramineos latiores (.... ista miranda terrestria nescio quibus Dæmoneis ascripta, Ed. I.), saltus Tritonum nobis Elf-dantzar vocatos. It. oel. p. 66. Gotl. 235. — Variat interdum spica alba. „Culmi oblique eriguntur. Rad. suffocet Juniperos aliosque frutices.“ Fl. S. II.

S. XIII. add.: Poa aquatica Jacq. vind. 15.

603. *C. coracanus* S. X.: *C. spicis digitatis incurvatis* (S. X.), culmo erecto compresso, foliis sub- (S. X.) oppositis. S. X. n. 5. A. Sp. II. S. XII. n. 9. Gramen Dactylon aegyptiacum. Bauh. pin. 7. theatr. 110. Gr. Dactyl. americanum minus. Scheuch. gram. 107. Gr. Dact. orientale majus frumentaceum, semine nappi. Pluk. alm. p. 174. t. 91. f. 2. Raj. suppl. 606. Panicum gramineum s. Naatsjoni. Rumph. amb. 6. p. 203. t. 76. f. 2. Noem. et Sabil. Vest. aegypt. 52. t. 53. Tsitti-Pullu. Rheed. mal. 12. p. 149. t. 78. Hab. in India. O. [Sp. II.] „Culmi 4-pedales, erecti, compressi, folior. petiolis obtecti. Folia longiora, bifaria, margine et pagina superiore, imprimis versus fauces, pilis raris longis villosa; Vaginae oppos., compressis, amplexicaulis. Spicae cruciatae 4 s. 6, terminales, raro unica inferiore, lineares, strictae, erectiusculae, digiti longit., bifariam subtus floribus imbricatae, supra nuda pedunculo carinato. Matrescentes spicae latiores evadunt, saepe pedunculo plano membranaceo s. explanato incurvantur. Sem. subglobosa, magna, 4-plici serie tumentia, nuda.” Sp. II.

„Spicularum Rachae depressae, latere interiore Flor. alternis, extorsum sessilibus. Flor. ovato-obl., compressi, mutici, rachis adpressi. Cal. 4-flori valvula interiore inferiore et minore, utraq. vero compressa carinata, uti corolla.” S. XII.

S. X. syn. Rheed. (t. 79.), Rumph., Pluk. II. c.

610. *C. aegyptius* Sp. I.: *C. spicis digitatis* (S. Sp. I. II.) quaternis obtusis patentissimis (S. Sp. I. S. X.: *patentibus* Sp. II.) dimidiatis, cal. mucronatis, Sp. I. n. 6., caule repente, Sp. II. n. 7., fol. oppositis. S. X. n. 6., S. XII. n. 7. *C. spicis* quaternis terminalibus horizontalibus. Roy. lugdb. 64. Gramen ischaemum malabaricum speciosius, longioribus mucronatis foliis. Pluk. alm. 175. t. 300. f. 8. Gr. Dactylon aegyptiacum. Bauh. pin. 7. theatr. 110. Roy. lugdb. 109. Moris. hist. 3. p. 184. s. 3. t. 3. f. 7. Scheuch. gram. 109. Habitat in Africa, Asia, America. [Sp. I. II.]

„Caul. laevis, geniculatus, in genua procumbens. Spiculae 4 s. 5, horizontales, rachis mucronata ultra flores protensa. Fl. alterni, distichi. Cal. 2flori, mutici.” S. XII. — S. X. add. Rumph. amb. 6. t. 4. (e qua fig. 1. et 3? huc pertinere videntur.)

611. *C. indicus* Sp. I.: *C. spicis digitatis linearibus*, culmis compressis declinatis basi nodosis, fol. alternis. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8., *C. sp. digit. lin., flor. ovato-lanceolatis*. Sp. I. n. 7. *C. spicis* aggregatis terminalibus deorsum aristatis. Roy. lugdb. 65. Gramen Dactyloides spicis deorsum aristatis. Burm. zeyl. 106. t. 47. f. 1. — *Gr. vaccinium femina*. Rumph. amb. 6. p. 10. t. 4. f. 2. *Kavara-pullu*. Rheed. mal. 12. p. 131. t. 69. (Sp. II.) — Habitat in Indiis. [O. Sp. II.] [Sp. I. II.] „A casu seminum remanent spicae pectinatae glumis calycinis, quarum laterales patent carina scabra.” Sp. II. — „Cal. sub-4flori.” S. XII. — Sp. I. syn. Roy., Burm. l. c. et Gr. dactylon americ. minus Scheuch. gram. 107. (quod ad *C. coracanus*).

612. *C. virgatus* S. X.: *C. panic. ramis simplicibus*, flor. sessilibus subseffloris: ultimo sterili infimis subaristatis. S. X. n. 8. B., Sp. II. S. XII. n. 6. — Am. ac. 5. p. 393. (sine diagn.) Gramen loliaceum panic. e spicis simplicibus teretibus, spicillis minimis compressis distichis alternis. Brown. jan. 137. Gr. Dactylon panic. longa e spicis plurimis gracilioribus mollibus constante. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 113. t. 70. f. 2. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Gramen erectum. Panic. longa, subfastigiata, verticillata, pedunc. simplicissimis: Fl. alterni, sessil., compressi. Cal. 5-6-flori, valvul. acuminatis, compressis, carina scabra. Flores, 2 infimi terminati arista breviss.; ultimus flosc. minimus, stam. pistillisque destitutus.” Am. ac. l. c., cum syn. Brown. — S. X. syn. Sloan. tab. c.

613. *C. aureus* Sp. I.: *C. paniculae spiculis sterilibus pendulis ternatis, flor. aristatis*. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. Gramen barchinense, panic. densa aurea. Tournef. inst. 523. — *Shaw. afric.* 232. f. 232. (Sp. II.) — *Gr. panic. pendula aurea*. Bauh. pin. 3. theatr. 33. Scheuch. gram. 149. Gr. scirurus s. alopecurum minus, heteromalla panic. Barr. rar. 1180. t. 4. Habitat in Europa australi, — inter saxa et rupes, et in Oriente. O.

(S. Sp. I.) — Spiculae ternatae, steriles: Cal. bivalvi, lineari, acuminato, involvente Glumas plurimas (Sp. II.), solitarias, alternas, ovatas, obtusas, concavas, absque valvula minore, staminibus aut pistillis; nequeunt commode dici flores, sed potius pro involucris haberi. Fl. bini ad basin spicularum, Calyce lineari, longit. flosculorum, bifido; Flores. inferiori sessili; Gluma exterior ovata, infra apicem arista longa, recta; inter. angustissima. Flores. aut, pedunculo longit. flosculi prioris, minor, similissimus; tertii flosculi solum rudimentum apparet. [Sp. I. II.]

XCV. **FESTUCA** L., S. I. (D., S. II.): Cal. 2-valvis. Spicula oblonga, teretiuscula, glumis acuminatis. S. X. n. 82., XII. 88. apice ipso acuminato. S. VI. n. 74.

FESTUCA Dill. gen. 5. *Bromoides* Scheuch. 5: 13-18. (G. I. II.) — CAL. Gluma multiflora, 2valvis, erecta, flores in spicam tenuem continens: valvulis subulatis (lineari-obl., G. I. II.), acuminatis, muticis (S. G. V. VI.), inferiore minore. — COR. bivalvis: Valvula infer. major, figura calycis, magnit. calycem superans, teretiuscula, acuminata, in *Aristam rectam* (mucronem G. VI.) desinens. — STAM. Filam. 3, capillaria, corolla breviora. Anth. oblongae. — PIST. Germen turbinatum. Styl. 2, breves, reflexi. Stigm. simplicia. — PSR. Cor. articeis clausa aduascitur, nec dehiscit. — SEM. I., tenui-oblongum, utrinque acutissimum, longitudinaliter sulco notatum. [* G. I. n. 41., II. 74., V. 82., VI. 88.]

„Bromo valde affinis est; arista terminali distincta.” G. I. II. Obs. Leuter mutatus char. specific. gen. extat in diss. fund. Agr. (Am. ac. p. 156. tab. 3. f. 43.)

* PANICULA SECUNDA.

614. *F. ovina* Sp. I.: *F. panic. secunda coarctata aristata*, culmo tetragono nudiusculo, fol. setaceis. Fl. succ. I. n. 95., II. 91. Sp. I. — S. XII. n. 1., It. oel. p. 15. (cum descr. succ.) — *Stillingf. miscr. tr.* 334. t. 8. (Sp. II. App.) *Poa foliis setaceis compressis: caulino latiore, panicula contracta secunda, corollis acuminato-aristatis*. Linn. in Act. stockh. 1741. p. 184. *Poa foliis setaceis, panic. ramosa, fl. petiolatis antorsum spectantibus, glumis subulatis*. Roy. lugdb. 62. *Poa spiculis ovato-angustis aristato-acuminatis*. Fl. lapp. n. 55. Gramen fol. juncceis brevibus majus, rad. nigra. Bauh. pin. 5. prodr. 34. Scheuch. gram. 279. — *Gr. cristatum, radiculis nigricantibus*. Loes. pruss. 110. t. 42. *Gr. capillatum, locustis pennatis non aristatis*. Vaill. paris. 92. (Sp. II.) — Habitat in Europae collibus apricis aridis vulgarissimum. 24. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Loes. II. c., Gram. sparteum marit. spica cristata Upsaliensium. Rudb. elys. I. p. 40. f. 13. — *Fl. S. I. syn.* Act. H., Roy., Fl. lapp., Rudb., Loes. II. c., Gr. loliaceum, fol. brevib. juncceis, minus, Moris. hist. 3. p. 182. s. 3. t. 3. f. 13. Gr. capillatum locust. penn. non arist. Pluk. phyt. 34. f. 2. Raj. hist. 1288. syn. 3. p. 410., Bauh. II. c. et theat. 73., Scheuch. l. c. — *Fl. S. II. syn. ead., excl. Roy. et add. var. β. F. vivipara, vid. infra.*

Obs. Nomen *Fragræ* (Gr. ovium) I. dedit in Act. holm. l. c. (sine syn.), et causam ibi indicat.

„Huic speciei proximae sunt *F. bromoides*, *amethystina* et *rubra*.” Mant. II. p. 325.

Var. β. vivipara Sp. I. II.: *F. spiculis viviparis*. Fl. succ. I. n. 94. *Poa spiculis ovato-angustis acutis, vivipara*. Fl. lapp. n. 56. Gramen paniculatum sparteum alpinum, panic. angusta spadiceo-viridi, proliferum. Scheuch. gram. 213. t. 1. Raj. angl. 3. t. 22. f. 1. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Scotiae. 24. [Sp. I. II.]

Fl. succ. I. II. syn. Fl. lapp., Gr. sparteum alpin., panic. spadiceo-viridi uno plerumque versu disposita. Scheuch. alp. 457. t. 20., Raj. l. c., Scheuch. l. c. (et Hall. helv. 210. in ed. I.). — *Fl. lapp. (casu excidit) syn. Scheuch. utrumque, add. obs. β.* „Loco seminum folia angusta, flore longiora protendit, hinc instat ori in ipsa panula germinat, more animalium viviparorum.” — γ. „Vis ulla graminis paniculati species in Alpibus obvia fuit, quae non aliquando florib. ejusmodi viviparis lussisset.”

„Praecedens var. constans, etiam Hortis illata.” Fl. S. II. [Speciem separavit Smithus, idem observans.]

615. *F. reptatrix* Fl. Pal.: *F. paniculae* ramis simplicibus, spiculis subsessilibus. Sp. II. S. XII. n. 2. Habitat in Arabia, Palestina. 2. — Radix crassitie pennae asnerinae, longissime reptans sub terra, vestita latiusculis foliorum rudimentis. Culmus plus quam sesquipedalis. Folia involutofiliis. Panic. oblonga ramis alternis, secundis, simplicibus, quibus insident spiculae sessiles, alternae, plurimae, lanceolatae, 6florae, acuminatae, muticae. [Sp. II. — 5. in S. X.]

Obs. Fl. palest. in Am. ac. 4. p. 450., solum nomen.

616. *F. duriuscula* Sp. I.: *F. panicula* secunda oblonga, spiculis sexfloris (5. S. XII.) oblongis laevibus, fol. setaceis. Sp. II. S. XII. n. 3. *F. panic.* nutante inferne ramosa, spicis ascendentibus hispidis, fol. setaceis, Sp. I. S. X. n. 2. radicalib. minoribus. Roy. lugdb. 68. Gramen pratense, panic. duriore laxa unam partem spectante. Raj. hist. 1286. angl. 3. p. 413. t. 19. f. 1. (5. Sp. I.) Scheuch. gram. 285. Gr. tenue duriusculum et pene junceum. Bauh. hist. 2. p. 463. — Gr. fol. junceis brevibus minus. Bauh. pin. 5. (S. XII.) Habitat in Europae pratis siccis. [Sp. I. II.]

„Convenit cum *F. dumetorum* fol. radicalibus filiformibus canaliculatis, caulibus planis gramineis; diff. vero glumis laevibus. 4." S. XII. XIII. — „Habitat in turfosis." Prael. ed. Gis. p. 149.

Obs. Plantam S. XII. in *F. heterophylla* Hnk., Spec. I. II. in *F. duriuscula* Mert. et Koch quarendam esse asservant. Prior magis placet. An *F. glauca* subest? R.

617. *F. dumetorum* Sp. II.: *F. panicula* spiciformi pubescente, foliis filiformibus. Sp. II. S. XII. n. 4. Habitat in Hispania. 2. — Culmi pedales s. sesquipedales, filif., teretes geniculis 2 tumidis. Folia Radicalia pedalia, tertia, vix accipitia; Caulina breviora, canaliculata. Panic. parva, quasi spicata. Spiculae 10 s. 12, oblongae, pubescentes, caescentes: infer. geminae, pedicellatae; super. sessiles, solitariae. Glumae terminatae aristis minutis. Figura Moris. hist. 3. s. 8. t. 2. f. ult. hanc refert. Bulbi saepe prognascentur intra vaginas culmi. Affinis valde *F. duriusculae*. [Sp. II.]

Obs. Pl. hispanica, vixdum satis explicata! Quaerunt in nostrae *F. rubrae* var. glumis villis.

618. *F. rubra* Sp. I.: *F. panic.* secunda scabra, spiculis sexfloris (fl. Fl. S.) aristatis; flosc. ultimo mutico, culmo semitereti (laevi Fl. S. I.). Fl. succ. l. n. 92., II. n. 92. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 5. — Stillig. misc. 386. t. 9. (Sp. II. App.) Gramen alpinum pratense, panic. duriore laxa spadicea; locustis majorib. Scheuch. gram. 287. Habitat in Europae sterilibus siccis. — Magnitudine, colore maturitatis rubro, culmo tereti, sed altero latere planiusculo, distinguitur a *F. ovina*. [Sp. I. II.]

„*F. ovinae* similis, sed major, fol. latioribus." S. XIII. — „Culmus laevis est, sed intra panic. scaber; colore est viridi, sed maturus rubet." Fl. S. I. II., cum syn. Scheuch. — „Culm. altero latere planus, nec tetes. Foliorum pag. superior mollissima villositata vix oculis manifesta. Varietas in pratis paludosis strictissima, quasi in fasciculum collectis culmis crescit." Fl. S. II. (qualis haec? R.)

619. *F. amethystina* Sp. I.: *F. panic.* flexuosa, spicul. secundis inclinatiss submuticis, fol. setaceis. Sp. II. S. XII. n. 6. *F. panic. spicata*, spicul. uno versu inclinatiss submut. Roy. lugdb. 68. Sp. I. S. X. n. 4. Gr. montanum, foliis capillar. longioribus, panicula heteromalla spadicea et velut amethystina. Scheuch. gram. 276. Habitat in Italia, Gallia, Anglia. [Sp. I. II.]

In Sp. I. et Roy. l. c. add. syn. Gr. paniculat. elatius spicis longis muticis squamosis. Raj. hist. 1286., angl. 3. p. 411., quod *F. elatiore* potius attinet: cf. n. 627. — [Obs. Species haec Linnaena dubia nunc est.]

620. *F. myuros* Sp. I.: *F. panic.* spicata nutante (5. S. XIII.), cal. minutissimis muticis, fol. scabris, Roy. lugdb. 68. Sp. I. n. 5. longius aristatis. S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 8. Gramen festucum myurum, minori spica heteromalla. Barr. ic. t. 99. f. 1. — Scheuch. gram. 194. (Sp. II.) — Gramen murorum, spica longissima. Raj. ang. 3. p. 415. hist. 286. Moris. hist. 3. p. 215.

s. 8. t. 7. f. 43. Habitat in Anglia, Italia, Barbaria (Sp. I. II.) [Sp. I. II.]

Obs. *F. Myurus* S. XII. XIII. — Var. glumis pilosis et glabris misit Loeft. ic. p. 288. [ergo utraque? *F. Myurum* et *Pseudomyurum recentiorum*?]; sed in Sp. II. ad seq. speciem glumis ciliatis *F. Myuro* indicavit Linnaeus. — Roy. l. c. syn. ut Sp. I.

621. *F. bromoides* Sp. I.: *F. panicula* secunda, spiculis erectis laevibus (Sp. II. sq.: 5. S. XIII.), calycis altera valvula integra, altera l. ciliata (acumin. Sp. I.) Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10. *F. spicis* erectis ad unum latius palea altera calycina minima, altera acuminata. Roy. lugdb. 68. Gr. paniculatum bromoides minus, panic. aristatis unam partem spectantibus. Raj. angl. 3. p. 415. hist. 1287. Pluk. alm. 174. t. 33. f. 10. Scheuch. gram. 297. Habitat in Anglia, Gallia. [Sp. I. II.] „Diff. a *F. myuro* panicula subsupata, glumis non ciliatis." Sp. II. — „Similis *F. ovinae*, sed fol. latioribus." S. XII. [Obs. Verba haec, in Prael. ed. Gis. p. 149. ad *F. dumetorum* relata, probant, quae de fide critica hujus libri diximus.]

Obs. In Sp. I. II. post sequentem, in S. X. hic, in S. XII. post ovinam, in S. XIII. ante eandem militat. — Ultra e recentioribus vera Linnaena sit, non liquet. R.

„*F. bromoides*. Diff. a *myuro* quod communiter spicata, spica compressa incurva." Loeft. it. ed. Linn. p. 288.

622. *F. maritima* Sp. I.: *F. spica* lineari secunda recta, flor. adpressis subaristatis. Loeft. (it. 44. Sp. II.) Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. n. 9. Gramen exile duriusculum maritimum. Scheuch. gram. 272. Habitat in Hispania. 2. — Gr. vix spitamum. Flores omnino spicati, secundi, aristis capillaribus: spiculae sexflorae. Folia subulata: vaginis striatis. [Sp. I. II.]

„*F. maritima*. Triticum cal. 6floris flosc. secundis apice aristatis dicenda (excluso syn. Scheuch.), cum fl. omnino spicati." Mant. II. p. 325. (Inde apud Recentiores syn. *Trit. maritimum* L. Mant.) — In S. XIII. omnino 5.

„*F. marit.* Subpaniculatum semel tantum legit, — re vera enim spica ramosa est." Loeft. l. c. et p. 288. (neuter locus momenti est.)

Obs. Vix hodie eruendum, quomodo haec in S. XII. var. *Poa cristatae* (n. 589. q. cf.) dici poterit, nam diversa, ut ne tiro quidem, nequam Linn., confundere. Forsan hujus et *Fest. cristatae* (quae Körleri habitum exacte refert), a *Löflingio* utriusque missae, semina commutata sunt in horto? — An aliae plantae hanc notulam adscribere voluerat? *Poa spicata* v. c. vel *Triticum nitellense*?

623. *F. spadicea* S. XII. Add.: *F. panic.* secunda, cal. quinquefloris: flosc. ultimo sterili, foliis laevibus. — Gramen alpinum latif., panic. heteromalla spadicea, locustis pinnatis. Scheuch. gram. 278. — Habitat Monspelii. Gouan. — Altitudo quadripedalis. Panic. heteromalla. Fl. magni ut in Fest. elatiore: flosc. magis distantibus, acutis, basi subnodosis: flosc. ultimus saepius sterilis. Stamina villosa. [S. XII. Add. Tom. 2. p. 732. S. XIII. p. 101. om. et t. e.]

Obs. Hinc *Anthoxanthum paniculatum* L., n. 229., cf. Smith in Linn. Trans. l. p. 113. t. 10. II. p. 101.

624. *F. phoenicoides* Mant. I.: *F. racemo* indiviso, spiculis alternis subsessilibus teretibus, fol. involutis mucronato-pungentibus. Mant. I. p. 31. S. XII. n. 16. Ger. prov. 95. t. 2. f. 2. Gramen phoenicoides, fol. convolv. junceis pungentibus. Bauh. hist. 2. p. 477. — Habitat in Galloprovincibus maritimis arenosis. 2. — Glumae mucronatae sunt. Folia glauca. Culmi bipedales. [Mant. I.]

* * PANIC. AEGUALI

625. *F. fusca* Fl. pal.: *F. panic.* erecta ramosa, spiculis sessilibus carinatis muticis. S. X. n. 7. B. Sp. II. S. XII. n. 7. Habitat in Palestina. Culmus altus, ramosus. Folia et vaginis latiusculis, angusta, longitudinalliter involuta, longa. subulata. Panic. erecta, ramosa et subdivisa. Spiculae erectae, pollicares, longae, carinatae, muticae, obscurae: flosculis 16 s. 24. [Sp. II.]

Obs. Fl. pal. (Am. ac. 4. p. 450.) solum nomen. —

In *Sp. II.* haec sub sect. * post *F. ameth.* collocata est; manit vetere loco in *S. XII. XIII.*, quum editiones recuderentur.

628. *F. decumbens* *Sp. I.*: *F. panic.* erecta, spiculis subovatis muticis, cal. flosculis majore, culmo decumbente (*fl. S. I.*). *Fl. Suec.* I. n. 92, II. n. 93. *It. scan.* p. 225. *Sp. I. S. X.* n. 8. *Sp. II. S. XII.* n. 12. — *Oed. dan.* t. 162. (*S. XIII.*) Gramen montanum avenaceum locustis muticis tumentibus, pilosum. Scheuch. gram. 170. — *Gr. triticum palustre humilium*, *sp. mutica brevior*, *Moris.* hist. 3. p. 177. s. 8. t. 1. f. 6. (*fl. Sp. I.*) *Gr. avenaceum parvum procumbens*, paniculis non aristatis. *Raj.* angl. 3. p. 408. hist. 1288. *Pluk.* alm. 174. t. 34. f. 1. *Mont.* prodr. 53. t. 2. f. 1. Habitat in Europae pascuis sterilibus. [*Sp. I. II.*]
„Calyces 3flori. Mellicae affinis.” *S. XIII.* — „Panic. simplicissima; calyces longit. spicularum. Caul. decumbentes.” *Fl. S. II.*, cum syn. iisd.

Fl. S. I. syn. ead. excl. *Mont.*, cujus loco *Vaill.* par. 89. — *It. scan.* l. c., pauca verba, absque momento.

627. *F. clatior* *Sp. I.*: *F. panic.* secunda erecta, spiculis subaristatis (*subaristis* *Sp. I.*), exterioribus teretibus. *Fl. suec.* I. n. 91. II. n. 94. *Sp. I. S. X.* n. 9. *Sp. II. S. XII.* n. 13. *F. panic.* spicata, spiculis uno versu inclinati submuticis. *Roy.* lugdb. 68. Gramen loliaeum, spica divisa, pratense majus. *Moris.* hist. 3. p. 184. s. 8. t. 2. f. 15. *Gr. spartum*, spica brizae paniculata et corniculata. *Barr.* rar. 1154. t. 25. *Gr. paniculatum elatius*, spicis longis muticis squamosis. *Vaill.* paris. 92. *Gr. arundinaceum*, spica multiplici, Calamagrostis l. *Bauh.* pin. 6. ex *Vaillant.* — *Var. fl. Sp. II.*: *Gr. pratense aristatus*, locustis tumidis *Buxb.* cent. 5. p. 41. t. 16. (*lege app.* n. 16. R.) *Gr. arundinac.* aquaticum, panic. avenacea. *Raj.* angl. 3. p. 411. Habitat in Europae pratis fertilissimis. *Q.* [*Sp. II.*]

Sp. I. sola syn. *Roy.* et *Buxb.* l. nat. idem, duratio *fl.* — *S. XII.* add. Gramen arundinaceum, locustis viridispadicis loliaeis brevius aristatus. Scheuch. gram. 266. — *S. XII.* add. Schreb. gram. 34. t. 2.

Fl. S. I. II. syn. *Roy.*, *Mor.*, *Vaill.* et *Raj.* hist. 1286. *Barr.*, *Buxb.*, II. c. — „Primo intuitu refert praecedentem speciem (*F. fluitantem*).” *Fl. S. I.* — „Diff. a specie Sibirica culmo dimidio brevioris visque 3pedali; flosculis spicularum 5-8, nec 4 s. ad summum 5; calycis valvula utraque flosculo dimidio minore, nec altera valvula cal. flosculi magnitudine.” *Fl. S. II.* [*Obs.* Sibirica haec viz alia est, quam *F. arundinacea* Schreb., forsam a Gmelino missa, qui eam habet in *Fl. sib. I.* p. 110. sub *Poa. R.*.]

Obs. Optimo jure (assentiente *Wahlenb.* ups. p. 39. et *suec.* p. 63.) Linnaeam quaerens in certa planta utriusque Florae Suecicae (cf. descr.), unde species orta est! Ad hunc enim et diagn. in *Sp. pl.*, et locus nat. optime quadrant, et synonyma plura, v. c. *Vaillantianum* ob spiculis longas muticis, *Rajanum* teste *Sm.*, et (quantum et fig. manca colligo) *Morisonianum*, hanc spectant. *Syn. Royeni* ad *F. amethystinam* *Sp. I.* pertinet, ubi etiam a L. citatum. *Fig. Barretieri* *Brachypodium* est, sed, si cui, solum *F. pratensis* spiculis 10-20-floris et culmo humiliori similis, nec *F. arundinacea*. *Tub.* *Buxbaumii* neutram bene refert, flosculis 5-8, subovatis, aristatis, insignis. *Syn. Schreberi* in *S. XIII.* add. *pratense*, *Scheuchzeri* in *S. XII.* additum ad *arundinaceam* spectat. Hanc certissime in herbario caute seroabat L., ubi e Sibiria acciperet, (quod viz dubitandum), quia forma insignis erat; vulgarem vero suevicum, ut in *Viola hirta*, *Androp.* *Ischaemo*, *Agrost.* capillari etc. hodie non invenies ibi. — Nomen triviale, ut solebat *Lin.*, et synonymo (hic e *Vaillantiano*) conformatum esse videtur. — Forsan autem per *var. fl.* in *Sp. II.* distinctam: *F. arundinaceam* indicare voluit autor, et huic addere *syn. Scheuchzeri* in *S. XII.* — Hanc denique *Schreberus* noster, e Suecia reducit, specie distincti, Lipsiae lectam. *R.*

628. *F. fluitans* *Sp. I.*: *F. panic.* ramosa erecta, spiculis subsessilibus teretibus muticis. *Fl. suec.* I. n. 90. II. n. 95. *Sp. I. S. X.* n. 10. *Sp. II. S. XII.* n. 14. — *Stillingf.* misc. 386. t. 10. (*Sp. II. App.*) — *Oed. dan.* 237. *Schreb. gram.* 37. t. 3. (*S. XIII.*) — *Poa* spiculis oblongis erectis. *H. cliff.* p. 28. *Roy.* lugdb. 62. Gramen

aquaticum fluitans, multiplici spica. *Bauh.* pin. 2. theatr. 41. Scheuch. gram. 199. — *Gr. loliae. fluitans*, spica longissima divisa. *Moris.* hist. 3. p. 183. s. 8. t. 3. f. 16. (*fl. Sp. I.*) — Habitat in Europae fossis et paludibus. (*fl. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. ead. ut *Sp. II.* (et *Cels.* ups. 13, in ed. I.), *Gr. manae* esculentum prutenicum *Loes.* pruss. 108. in ed. II.) *H. cliff.* syn. quae *Sp. II.* add. *Gr. aquat.* cum longiss. spica *Bauh.* hist. 2. p. 490.

629. *F. cristata* *Sp. I.*: *F. panicula* spicata lobata, spiculis ovatis latis sexfloris hirsutis. *Loefl.* *Sp. I. S. X.* n. 11. *Sp. II. S. XII.* n. 15. Habitat in Lusitaniae collibus sterilibus. — Culmi e radice plurimi, vix digiti longitudine. Panicula subsupinata, fere ovata; diversa ab *Aira cristata* flosce, pluribus iisque hirsutis, culmo breviori, facie autem ei accedit. [*Sp. I. II.*]

Obs. Non invenitur in *Loefl.* it. — Cf. huc n. 622!

630. *F. calycina* *II. Löffl.*: *F. panic. contracta* (coarctata *Sp. I.*), spiculis linearibus, calyce flosculis longiore, fol. basi barbatis. *Sp. II. S. XII.* n. 11. *Amen.* acad. 3. p. 400. cum descr. et *S. X. n. 5. A.* (*sub F. barbata*). *F. calyc.*: panic. contr. spiculis lin. muticis longitudine calycis, *Loefl.* it. p. 116. cum descr. *fol. setaceis.* *S. X. n. 11. D.* — Habitat in Hispania. ☉ — Folia Radicalia in caespitem collecta. Culmi filii, angusti, digitales. Panic. attenuata, contracta. Calyx spiculae longitudine. [*Sp. II.*]

Obs. Descr. completa cf. apud *Loefl.* l. c. — In *Sp. II.* ad sect. * post *F. bromoidem* relegata erat, et viz consulto in *S. XII.* vetere loco perstitit. — *S. X. II. D.* add. *syn. Loefl.* — *Am. acad.* l. c. exhibet *F. barbata*, quae ergo tacite pro eadem specie declaratur. Haec praeterea tantum in *S. X.* occurrat, ubi ergo, quod nunc vocant „par double emploi” in 2 diversis sectionibus adferitur. Tota hic sequitur:

F. barbata *Am. ac. 3.*: *F. panic.* contr., spicul. lin., cal. flosculis long., fol. basi barb. *Loefl.* Diss. demonstr. pl. in *Am. ac. 3.* p. 400. *S. X. n. 5. A.* (inter *F. Myruran* et *bromoidem*, cum *syn. Am. ac.*) — „Hab. in Hispania. ☉. Parvum gramen, diutius floret, citissime fructum maturat. Fol. culmi a latere superiori pilis albis adpersa, at vero, ubi fol. e vagina exit, fere barbata sunt.” *Am. ac. l. c.*, not. f.)

XCV. **BROMUS** *L. S. I.* (*Dill. S. II.*): Cal. 2-valvis. Spicula oblonga, teres, disticha: arista infra apicem *S. VI.* n. 73. *X. 83.*, *XII.* 89. — *Am. ac. 7.* p. 187. t. 3. f. 44.

BROMUS *Mont.* 32. *Festuca* *Scheuch.* 5. etc. (*G. I. II.*) *Aegilops.* *Dill.* gen. 3. — **CAL.** Gluma multiflora, 2-valvis, patens, flosculis in spicam (ovato-oblongam *G. I. II.*) colligens: valvulis ovato-oblongis, acuminatis, muticis: inferiore minore. — **COR.** 2-valvis: Valvula inferior major, magnit. et figura calycis, concava, obtusa, bifida (*G. I. II.*, supra *arist. bif. G. V.*): *Aristam*, infra apicem, rectam emittens. V. superior lanceolata, parva, mutica. — **STAM.** Filam. 3, capillaria, corolla breviora. *Anth.* oblongae. — **PIST.** Germen turbinatum. *Styli* 2, breves, reflexi, villosi. *Stigm.* simplicia. — **PER.** Corolla artissime clausa, adnata, nec dehiscens. — **SEM.** unicum, oblongum, tectum, hinc convexum, unde sulcatum. [*G. I. n. 40.*, *II. 43.*, *V. 83.*, *VI. 89.*]

631. *B. secalinus* *Sp. I.*: *B. panicula* patente, spiculis ovatis, *Fl. suec.* I. n. 84. aristis rectis, *Sp. I. II. S. X.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 96. s. e. m. distinctis. *S. XII.* n. 1. *Festuca* culmo paniculato, spicis compresso-ovatis. *Fl. lapp.* n. 28. *Roy.* lugdb. 67. — *Var. fl. Sp. I.*: *F. graminea*, glumis hirsutis. *Bauh.* pin. 9. theatr. 143. Scheuch. gram. 250. Gramen avenaceum segetale majus, gluma turgidior. *Moris.* hist. 3. s. 8. t. 7. f. 17. — Habitat in Europae agris secalinis arenosis. ☉ [*Sp. I.*]

Sp. II. syn. ead., sed omisso signo *fl.* (viz consulto), et addita *var. fl.* (*lege y.*) *B. hordeaceus* *Sp. I.*, q. cf. infra n. 632. — *S. X.* simpliciter *Sp. I. n. 1.* et 8. (*B. hord.*) citat. — *Retinimus* priscam lectionem, ut expositio facilius esset.

Fl. S. I. II. syn. *Fl. lapp.* l. c., *Fest.* graminea glumis glabris. *Bauh.* pin. 8. theatr. 144. Scheuch. hist. 251. Gramen gros Mont

belgardensium. Bauh. hist. 2. p. 438. Vaill. par. 94. — *add.* var. β . (ut *Sp. I.*), cum syn. Bauh. utr. q. Scheuch. II. c. — *Præterea in Fl. S. II. add. var. altera „ β .“ (lege γ .) B. hordeac. Sp. I., q. cf. seq.*

Fl. lapp. syn. F. avenacea spicis habitioribus, glumis glabris. Raj. syn. 414. Moris. l. c. F. gram. gl. glabris et hirsutis. Bauh. pin. 9. et Rudb. elys. 1. p. 84. f. 1. (Smith. Rel. Rudb. 14.) — *add. obs.* „Adhuc rarius deprehenditur, quam antecessor, (i. e. *Br. arvens.*) simulque variis spicis glabris et hirsutis.“

[*Obs. Var. β . Sp. I. ex syn. est B. multiflorus Sm.; sed Sueci rectiores de hoc et affinis non satis certi sunt.*]

632. γ . „*B. hordeaceus Sp. I.*: B. panic. erecta coarctata. Fl. suec. I. n. 87. *Sp. I.* n. 8. (inter *B. tector. et gigant.*) p. 77. — *B. secalinus* *sp. (lege γ .) Fl. suec. II. n. 96. Sp. II. n. 1. — F. avenacea sterilis humilior. Bauh. pin. 10. Gramen avenac. pratense, panic. squamata et villosa. Moris. hist. 3. p. 213. s. 8. t. 7. f. 18? — Habitat in Europae collibus aridissimis sabulosis. \odot .“*

[*Sp. I.*]
Fl. S. I. syn. alia: Aegilops minor, panic. rariore, locust. majoribus. Dill. app. 63. Gram. avenac., locust. villosis angust. candicantib. Tourn. inst. 526. Scheuch. hist. 254. Festuca avenacea hirs., panic. minus sparsis. Raj. syn. 3. p. 413. — *add. loc. nat.* „ad vias inque collib. aridis, et petris“ et *obs.* „Saepe pygmaeus est hoc gramen, faciem hordei, spica minutissima, uno altero grano foeta, repræsentat.“

Sp. II. β . syn. \odot . — Fl. S. I. β . syn. \odot . loc. nat. „in collibus ad rupes inque glabretis.“ *add. obs.* „in hortis satus transit in *B. secalinum*, cuius var. est, ex solo arido et duro pygmaeus.“

Obs. Nondum hunc penitus explicare Sueci: *Br. racemo sum ita vocant Wahlenb. et Wahlb. gothb., B. mollem Friesium.* — *Re vera in Fl. S. I. et diagn., et syn., et variatio pumila indicata, B. mollem a Linnaeo intellectum esse sudent. Neque syn. in Sp. I. data aliter explicanda. — Male nostrum ita Br. multifloro quæsitum Willd. — Quod autem antiquum Sp. II. eiderat, obscuram tantum notionem harum specierum habuerit L., itaque et *B. secalinus* et *arenensis* species collectivæ sint, per se patet. — Forsan etiam nescio quid has species, Sueciae indigenas, Germanicis difficilliores reddidit? Cf. n. 631. et n. 647. R.*

633. *B. mollis Sp. II.*: B. panic. erectiuscula, spicis ovatis pubescentibus (*S. XII.*), aristis rectis, fol. mollissime villosis. *Sp. II. S. XII. n. 2. — Schreb. gram. 60. t. 6. (S. XIII.)* — Gramen avenac. locustis villosis angustis candicantibus et aristatis. T. Scheuch. gram. 254. Gr. avenac. pratense, panic. squamata et villosa. Moris. hist. 3. p. 213. s. 8. t. 7. f. 18. Festuca avenac. hirsuta, panic. minus sparsis. Raj. hist. 1289. Habitat in Europae australioris siccis. γ . — Similis *B. secalino*, sed albedo-pubescent. Genicula crassiora, cylindrica, subtus imprimis valde hirsuta. Fol. utrinque mollis., vaginis striatis. Panic. brevis pedicellata. [*Sp. II.*]

634. *B. squarrosus Sp. I.*: B. panic. nutante (*patula Sp. I.*), spicis ovatis, aristis divaricatis. *Sp. I. S. X. n. 2. Sp. II. S. XII. n. 3.* Festuca graminea, glumis vacuis. Scheuch. gram. 51. t. 5. f. 11. Gramen avenaceum, locustis amplioribus candicantibus glabris aristatis. Tournet. inst. 525. Gr. phalaroides acerosum, nutante spica. Barr. ic. 24. f. 1. — *Var. β . Sp. II.* Gramen fectuceum majus, locustis crassis lanuginosis. Burb. cent. 5. p. 19. t. 38. f. 1. — Habitat in Gallia, Helvetia, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

„Panicula nutans. Spicae glabrae, ovatae; pedicellis propriis blif., versus apices incrassatis. Aristae divaricatae.“ *Sp. II.*
Obs. Misit hunc Loefl. (it. ed. Linn. p. 289.) — Exemplar herbarii Linn. descriptum in Smith. Fl. brit. (cur. Röm.) p. 129.

635. *B. purgans Sp. I.*: B. panic. nutante crispâ, foliis utrinque nudis; vaginis pilosis, glumis villosis. *Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. S. XII. n. 4.* Gramen bromoides catharticum. Few. peruv. 705. t. 1? Habitat in Canada. Kalm. 2. — Culmus sesquipedalis, firmus. Folia latit. arundinis, carinata, viridia, supra fere nuda, subtus omnino glabra. Vaginae foliorum retrorsum pilosae. Panic. crispâ, flexuosa, nutans. Spiculae flosculi 8 ad 14, oblongae. Glu-

mae pilis brevissimis undique extus villosae. Arista sub apice glumae exterioris. Diff. nostra a Fevilae rad. fibrosis, nec squamosis; spiculis angustioribus. [*Sp. I. II.*]

636. *B. inermis Mant. II.*: B. panic. diffusa (erecta *S. XIII.*), spiculis subtertibus subulatis nudis muticis aristatisque. *Mant. II. p. 186. submuticis. S. XIII. p. 102. — Leys. hal. 90. Schreb. gram. 93. t. 13. — Habitat in Russiae, Germaniae, Angliae siliis, sepibus. — Cult. Hort. Ups. — Spiculae teretiusc., reliquis longiores, flosculi saepe 9. [*Mant. II. o. o.*]*

S. XIII. add.: „Schreb. gram. 93. t. 13. exclusis synonymis Mantissae 186. [cf. seq.] Radix maxime reptans. Schreber.“

637. *B. ramosus S. XIII. (non Mant. I.)*: B. panic. nutante scabra, spiculis villosis aristatis, fol. scabris. Huds. angl. 40. n. 7. Festuca graminea nemoralis latifolia mollis. Bauh. pin. 9. theatr. 144. Fest. graminea dumetorum, ruba longiore. Moris. hist. 3. p. 213. s. 8. t. 7. f. 27. Radix minime repens. Schreber. [*S. XIII.*]

Obs. Est *B. asper L. fl.*, male *B. ramosus* dictus, quod nomen jam in *Mant. I.* alii speciei datum. — Syn. Huds., Bauh., Moris., in *Mant. II.* ad præcedentem citata erant.

638. *B. ciliatus Sp. I.*: B. panic. nutante, foliis utrinque vaginisque subulosis, glumis ciliatis. *Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 5.* Habitat in Canada; ex semine D. Kalm. (4. *Sp. II.*) — Culmi tenues. Folia utrinque et vaginae vix manifeste pubescentes. Panic. valde nutans, non crispis pedunculis. Spiculae oblongae, compressae, petalorum marginibus (non dorso) valde pilosis, qua nota facile distinguitur. Flosculi 8, sub apice aristati; Cal. nudi. Glumae corollae lanceolatae. [*Sp. I. II.*]

639. *B. sterilis Sp. I.*: B. panic. patula, spiculis oblongis distichis, glumis subulato-aristatis. *Sp. I. S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 6.* Festuca avenacea sterilis elatior. Bauh. pin. 9. Moris. hist. 3. p. 212. s. 8. t. 7. f. 11. Gramen avenaceum, panicula sparsa, locustis majoribus et aristatis. T. Scheuch. gram. 258. Habitat in Europae australioris agris, sylvis. [*Sp. I. II.*]

640. *B. arvensis Sp. I.*: B. panic. nutante, spiculis ovato-oblongis. Fl. suec. I. n. 85. II. n. 97. *Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 7. — Oed. dant. 293. (S. XIII.)* — B. culmo paniculato, spicis compressis. Fl. lapp. n. 27. H. cliff. p. 25. Festuca graminea, gruba effusa. Bauh. pin. 9. prodr. 19. Scheuch. gram. 262. F. avenac. sterilis elatior circa Upsaliam. Rudb. elys. 1. p. 87. f. 7. opt. [cf. Smith. rel. Rudb. R.] F. graminea nemoralis latif. mollis. Bauh. pin. 9? Gramen avenac. dumetorum panic. sparsa. Raj. angl. 3. p. 415. Vaill. par. 93. Gr. av. dumet. paniculatum majus hirsutum. Moris. hist. 3. p. 213. Aegilops major, caule et foliis arundinaceis, locustis glabrioribus et angustioribus et fusco xerampelinis. Dill. app. 60. Habitat in Europa ad versuras agrorum. \odot . [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Festuca graminea, spica effusa. Bauh. pin. 192. Rudb. l. c. Gr. avenaceum villosum, locustis amplioribus viridantibus margine argenteo cinctis aristatis. Tourn. Scheuch. gram. 253. Dill. l. c. — *loc. nat. etc. ead.* — [Neque syn. *Sp. II. bona sent., excl. Scheuch. et Rudb. R.*]

Fl. S. II. syn. Bromos herba Dod. pempt. 560., Bauh. pin. 192., Rudb. l. c.

Fl. S. I. Hort. cliff. et Fl. lapp. syn.: Dod. l. c., F. avenacea sterilis elatior. Bauh. pin. 9., theatr. 146. (F. Fl. lapp.) et Moris. hist. s. 8. t. 7. f. 11. (Fl. S. I.), Rudb. l. c. (F. H. cliff.), Aegilops mathiotti Bauh. hist. 2. p. 439. (H. cl.), Gr. avenac. panic. sparsa etc. Tourn. inst. 526. Scheuch. hist. 258. (quæ maxima ex parte ad *Br. sterilem* pertinent.)

„Culmus erectus, crassitie saepe pennae anserinae; vaginae et folia pag. superiore pubescentia pilis albidis. Panic. erectiuscula, diffusa, ad ramificationes nodosa, pedunculis filif., patulis, subulxiosis, divaricatis. Spiculae oblongae, lineares, supra griseae, subt. virides, 10lorae, glumis margine membranaceis. Calycis major gluma ovata.“ *Fl. S. II.*

641. *B. geniculatus Mant. I.*: B. panic. erecta, flosc. distantibus, pedunc. angulatis, culmo genu procumbente.

Mant. I. p. 33. S. XII. n. 19. — Habitat in Lusitania. Vandelli. — Culmi vix palmares, decumbentes ad ultimum usque genu, fuscum; dein erecti, ascendentes. Folia graminea, laevia, vaginis calmos vestientibus. Pedunc. panicula brevior. Panic. erecta, patula, pedicellis minime attenuatis, sed compressis, ancipitibus, subtriquetris, scabris. Fl. oblongi, 4flori: flosce scabris vix pubescentibus, maxime omnino distantibus, aristis longis, flosculi, recta. [*Mant. I. — cf. infra. n. 634.*]

642. *B. tectorum Sp. I.: B. panic. nutante, spiculis linearibus. Fl. suec. I. n. 86. II. n. 98. Sp. I. S. X. n. 7, Sp. II. S. XII. n. 8.* Gramen murorum, spicis pendulis angustioribus Tournef. paris. 91. Festuca avenacea sterilis, (*pedic. brev. et*) spicis erectis. Raj. angl. 3. p. 413. Pluk. alm. 174. t. 299. f. 2. Moris. hist. 3. p. 212. s. 8. t. 7. f. 13. Habitat in Europae collibus siccis et tectis terrestribus. 3. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Gr. avenac., locust. villosis angustis candicantibus et aristatis Tourn. inst. 326. Scheuch. gram. 234. *loc. n. a. t. etc. eodem: — Fl. S. II. syn. eodem et F. avenacea sterilis* humilior. Bauh. pin. 10. theat. 148. — *Fl. S. I. Bauh. II. c. et Gr. avenac., panic. eparsa, locust. minorib. et aristatis.* T. I. c. Hall. helv. 238.

„Culmus crassitie filii, geniculis 5, incrassatis; vaginis striatis. Fol. supra mollia, margine magis ciliata. Panic. secunda, nutans, maturo fructu ad terram depressa. Pedunc., praesertim inferiores, quinque, capillares, laxi, scabri. Spiculae lineares, flosce, 5, sub apice aristatis, glumis subulatis, aristis erecta, longit. glumae. — In pratis sylvaticis pulcherrimis, foliis supra hirsutis rariis. — Upsaliae tecta tegit instar agri frumento consiti.“ *Fl. S. II.* — [*sed var. indicata quid? R.*]

643. *B. giganteus Sp. I.: B. panic. nutante, spiculis quadrifloris aristis brevioribus.* It. scan. p. 394. (*t. c.*), *Sp. I. S. X. n. 9, Fl. suec. II. n. 99, Sp. II. S. XII. n. 12. — Schreb. gram. 88. t. 11. (S. XII.)* — Gramen sylvaticum glabrum, panic. recurva. Vaill. paris. 93. t. 18. f. 3. — *Var. β. Sp. I.: B. paniculae ramis conjugato-binatis.* Fl. suec. I. n. 88. II. l. c. β. Festuca foliis digiti latit. longissimis, panic. laxa. Roy. lugdb. 69. Gr. bromoides aquaticum latif., panic. sparsa tenuissima aristata. Scheuch. gram. 254. — Habitat in Europae sylvis siccis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Altitudo fere humana; folia latit. digiti; panic. ad singulum nodum culmi duos pedunculos exserit; rad. 2, quae in omnibus prioribus Bromis n. 631-2, 640, 2. annua est.“ *Fl. S. I. l. c. et II.*

Fl. S. II. syn. et var. ut Sp. pl. — Fl. S. I. syn. varietatis β., ad quam ergo descr. Fl. S. I. pertinet. [Illic in maritimis tecta vulgarem B. giganteum referre videtur. R.]

Species ipsa (α.) orta ex It. s. c. a. n. l. c., ubi syn. Vaill. l. c. et descr.: „Gramen, quod antea non videram in Suecia, hic licet parcius in fod. calcareis (ad Oeretor prope Christianiam) crescit. Altitudo 4 pedum. Fol. fere digitum transversum lata; vaginae foliorum apice dilatatae mediante margine. Panic. longa, rara, alba, secunda, incurva. Pedunc. bini, e singulo dente apicis culmi. Spiculae 4florae. Cal. acuminatis, flosculis brevior. Aristae ex apice glumarum albae, capillares, spicula longiores. Post quartum florem aristae quae observatur, instar flosce, sibi rudimentum. Rad. saepius unicum culmum exserit. — Proximus Bromo etc. Fl. S. I. n. 88. (i. e. var. β. Sp.), ita ut, si cultura daret plures in radice culmos, paucae superessent differentiae.“

644. *B. rubens Cent. I.: B. panic. fasciculata, spiculis subsessilibus villosis, aristis erectis. Cent. I. n. 10. in Amoen. acad. 4. p. 265. S. X. n. 9. A. Sp. II. S. XII. n. 10.* Gramen panicula molli rubente. Bauh. hist. 2. p. 464? Habitat in Hispania. Loefl. (β. *Sp. II.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Spic. numerosae, oblongae, villosae — scabrae, glumis subulatis, longe aristatis, in fascic. ovatum congestae, subsessiles. Gluma supra aristam acuta est, gl. exterior ciliata.“ *Am. ac. — Misit hanc Loefl. (it. ed. Linn. p. 288.).*

645. *B. scoparius Cent. I.: B. panic. fasciculata, spiculis subsessilibus glabris, aristis patulis. Cent. I. n. 11. in Amoen. acad. 4. p. 266. S. X. n. 9. B., Sp. II. S. XII. n. 11.* Habitat in Hispania. Loefl. (β. *Sp. II.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Panic. ovata ex spiculis subsessilibus, ovato-oblongis, glabris; aristis non erectis, sed extrors. versis. Gluma supra aristam obtusa est.“ *Am. ac. l. c.*

646. *B. rigens Mant. I. B. panic. spicata, spiculis subsessilibus erectis pubescentibus subquadrifloris. Mant. I. p. 33. S. XII. n. 18.* Habitat in Lusitania. Vandelli. — Culmi spithamei, foliis vestiti. Folia nervosa, supra levis pilosa; Vaginis totum culmum tegentibus. Spica breviter pedunculata, erecta rigidula; Spiculis sparsis, subsessilibus, tenacibus, parum pubescentibus, erectis: Flosce 4 s. 5; aristis infra apicem exeunte, erecta vel parum patula, longit. spiculata. [*Mant. I.*]

647. *B. racemosus Sp. II.: B. racemo simplicissimo, pedunc. unifloris, flor. sub (β. S. XII.) sexifloris laevibus aristatis. Sp. II. S. XII. n. 13.* Festuca avenacea spicis strigosioribus e glumis glabris compactis. Raj. angl. 3. p. 414. Habitat in Anglia. — Panic. constat racemo simplici: pedunc. alternis, saepius solitariis, unifloris. Fl. ovati, acuminati. Fol. subtus villosa. [*Sp. II.*]

Obs. Ortus ex specim. anglico minus luxuriant. Sm. — De hoc valde dissentiant auctores Suecici, (cf. Wahlb. ups. p. 40, succ. p. 96-7, Fries Noe. p. 15-16) et an B. horrendo conjugendus sit, nec ne, hodie quoque disputant. Cf. n. 632.

648. *B. triflorus Sp. II.: B. panic. patente; floribus subtrifloris. Sp. II. S. XII. n. 16. — Oed. dan. 440? (S. XIII.)* — Gramen Bromoides panic. sparsa, locustis minoribus aristatis. Scheuch. gram. 511. Habitat in Germaniae, Daniae nemoribus. Forskähl.

Obs. Varietas Bromi gigantei est, teste Kunth Enum. Gram. p. 407.

649. *B. madritensis Cent. I.: B. panic. rariore (β. Sp. II.); patulo (Sp. II. sq.) erecta, spiculis linearibus, intermedis geminis. Cent. I. n. 9. in Amoen. ac. 4. p. 265., S. X. n. 9. C.,..... pedicellis superne incrassatis. Sp. II. S. XII. n. 9.* Bromus sterilis, erecta panicula, major. Barr. ic. 76. f. 1. Gramen Bromoides pumilum, locustis erectis majoribus aristatis. Scheuch. gram. 260. Habitat in Hispania, Anglia. [*Sp. II.*]

Am. ac. l. c. plane ut Sp. II. — add. syn. B. panic. spicata rarissima, spical. linearibus alternis, pedicell. incrassatis Loefling, et descr.: „Culmi 2pedal., laeves, gem. tumidis. Fol. latiuscula, mollia. Panic. laxa rarior. Spiculae rectae, lineares, erectissae, ternae, saepius propriis pedunculis, et quartas insuper pedunculis saepe distachyos. Arist. longae, erectae.“ [*Obs. Non invenitur in Loefl. it.*]

650. *B. ramosus Mant. I.: B. culmo ramosissimo, spiculis sessilibus, fol. involuto — subulatis. Mant. I. p. 34. S. XII. p. 20.* Gramen junceum corniculatum velut frutescens glabrum orientale. Scheuch. gram. 38. — Hab. in Oriente. D. Schreber. 2. — Culmi alternatim ramosissimi, filii, procumbentes, laeves. Folia setacea lateribus involuta, culmo fere angustiora. Scapus erectus, filii, unico geniculo. Spicae saepius 3, alternae, facie omnino Bromi pinnati: Cal. multilobis acuto: Glumis mucronatis, subciliatis. [*J. M. I.*]

651. *B. pinnatus Sp. I.: B. spiculis alternis subsessilibus teretibus subulatis (S. XII.), culmo indiviso. Fl. suec. I. n. 89. II. n. 100. It. gotl. p. 180. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 14. — Oed. dan. t. 164. (S. XII.)* — Festuca culmo alternatim spicato, spicis teretibus. Fl. lapp. n. 29. Roy. lugdb. 67. Gramen, spicae brizae, majus. Bauh. pin. 9. prodr. 139. theat. 133. Gr. lolium corniculatum. Scheuch. gram. 35. — *Var. β. Sp. II.: Gr. lol. cornic. spicis teretibus angustis et glabris* Scheuch. gram. 36. — Habitat in Europae sylvis montosis asperis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Spicularum latus planum culmo obvertitur; aristae sunt terminales.“ *Sp. II. — „Fol. plana.“ S. XII. — „Dum floret, spicae a culmo horizontaliter discedunt, ante et post florescentiam vero culmo apprimuntur. Commixtura squamarum in spicis non injungit affinitatem cum Triticeis, hanc enim non dignitum ista nota a Bromis, quoniam in panicula non datur respectus culmi.“* *Fl. suec. I. II., cum syn. Bauh. U. c. et Rudb. clys. I. p. 60. f. 1. (Sm. reliq. Rudb. II.), Raj. hist. 1257., Gr. avenaceum dumetorum spica simplici Brom. goth. 40.*

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. et prodr., et Rudb., II. c.
(Obs. Planta lapponica ex F. rubra sit? vix bene querit
Wahlenb. lapp. p. 43.). — F. gottl. l. c., descr. longior.
Obs. Var. β. Sp. II. ex syn. et teste Wahlenb. est B.
gracilis Weig., ad quem fig. Fl. Dan. pertinet.

632. *B. cristatus* Sp. I.: *B. spiculis distiche imbricatis sessilibus depressis. Pl. camts. n. 1. in Amoen. acad. 2. p. 339. Sp. I. S. X. n. 11. Sp. II. S. XII. n. 15. — Triticum cristatum: cal. 4-floris aristatis, spiculis lanceolatis imbricatis, culmis pubescentibus. Schreb. gram. 12. t. 23. f. 2. (Mant. II. p. 326.). — Festuca culmo spicato, spiculis multifloris. Gmel. sibir. 1. p. 115. t. 23. Gramen triticeum, spica latiore compacta, cristatum. Buxb. cent. 1. p. 32. t. 50. f. 3. Habitat in Sibiria, Tataria. 2. [Sp. I. II.]*

„Culmus articulatus, pedalis, teres, striatus: internodio supremo longissimo, subvillosus. Fol. linearia, acuminata, striata: vagina cylindrica magis striata, terminata Margine obtuso, brevissima. Spica composita, ovata, compressa, disticha; spiculis circiter 20, depressis, horizontali erectiusculis, pilosis, sessilibus. Cal. Gluma ad singulum spiculum 2-valvis, 4-flora, lanceolata, ascendens, laevis, apice acuminata in aristam. Flosculorum gluma 2-valvis: Valvula exter. hirsuta, lanc., concava, apice terminata arista recta, scabra. Valvula interior laevis, linearis, brevior, Stam. terna; fil. capillaria; Anth. oblongae, lineares, albae. Pist. Germen turbinatum. Styli 2, villosi. Stigm. simplicia. Pericarp. 0, sed gluma semina obvestiens. Sem. unic., oblongum, hinc convexum, inde planum. — Accedit proxime ad Br. (primatum) Fl. S. I. 89, t. gotl. 180., a quo diff. 1. spiculis magis approximatis, subcontiguis, pluribus, magisque hirsutis. 2. spiculis depressis nec teretibus, 3. aristis longioribus et circiter spicula dimidio brevioribus. — Adeoque respicit dorsum glutumum latera, margines vero cœlum aut terram, more Tritici, contrario situ ac in Lolis. — Involucrum spicularum nullum, quo differt a Cerealibus spicatis perispermis. — Am. ac. l. c., (cum syn. Gmel., Buxb. II. c. et Gr. cristatum tataricum, spica latiore et breviori. Heintz. tatar. 327.)

633. *B. distachyos* Cent. II.: *B. spicis duabus erectis alternis. Cent. II. n. 104. in Amoen. acad. 4. p. 304. et p. 450. S. X. n. 11. D. Sp. II. S. XII. n. 17. Gramen spicae brizae minus. Bauh. pin. 9. prodr. 10. Pluk. alm. 173. t. 33. f. 1. Habitat in Europa australi, Oriente. 0. [Am. ac., Sp. II.]*

„Culmus ramosus geniculis tumidis pubescentibus. Sp. II. — „Gram. parvum et, distinctiss., a reliquis, imprimis spicis saepius 2, quarum inferior sessilis. Spicae sunt circiter 10-florae, aristis ex apice glutum. prodeuntibus. Am. ac. l. c. p. 304. — Ibid. p. 450. nihil memorabile. — Missa est a Loeff. (It. p. 269.)

Sp. II. Append. p. 1677. (et S. XII. XIII.) add.; „Festuca ciliata valvulis interioribus glumae corollinae ciliatis, panicula stricta secunda simplicia. Gouan. monsp. p. 48. p. 547. Gramen festucum myrum elatius, spica heteromalla gracilis. Barr. ic. 99. f. 2. Scheuch. gram. 293. (et S. XII.). — Gr. cultum communiter spicis tribus loco duarum est.”

S. XII. add.; „Spiculae sessiles, plano obversae scapo, ut in Triticeis, cal. acuto; in spontaneo spiculae 2, in culto 3, aristatae.”

634. *B. stipoides* Mant. II.: *B. panic. erectiuscula, pedunc. ensiformibus. M. II. App. p. 557., S. XIII. p. 104. — Habitat in Majorca. 0. — Gramen spithameum: culmis plurimis, erectis, uno altero geniculo, laevibus, foliisque totidem culmo brevioribus. Panic. oblonga, fuscescens. Pedunculi ad dentes terti, intermedio 1-floro, lateralibus 2-3-floris. Pedicelli hi superne latiores, compressi, apice obtusi. Flores 4-flori. Cal. subulatus, glaber. Cor. petalo exteriori arista recta, longit. floris. Anth. lineares, flavae. Pist. alba. — Diversus a Stipa membranacea (cui similis, S. XIII.) et genere et habitu, pedunculis licet conveniat, cum Stipa aristae semine 4plo longiores, huic vix seminis longitudine; Illi cal. valvula interior minutissima alteraque longa, huic valvulae longit. seminum. [Mant. II.]*

Obs. Eadem planta, atque B. geniculatus Mant. I., n. 641.?

XCVI. **STIPA** Sp. I.: Cal. 2-valvis, uniflorus. Cor. valvulae exteriori arista termi-

nali: basi articulata. S. X. n. 84., XII. 90., Am. ac. VII. p. 185., t. 2. f. 3. (Diss. fund. agr.).

STIPA. — CAL. Gluma 1-flora, 2-valvis, laxa, acuminata. — COR. 2-valvis. Valvula exterior apice terminata Arista longiss. (longa G. V.), tortili (G. VI.), basi in- (G. V.) articulata, recta. V. interior longitud. exterioris, mutica, linearis. — STAM. Filam. 3, capillaria; Anth. lineares. — PIST. Germen oblongum. Styli 2, hirsuti, basi unti. Stigmata pubescentia. — PER. Gluma adnata. — SEM. unicum, oblongum, tectum. — OBS. Dignoscitur Glumae Corollinae Arista, ad apicem glumae articulata; haec Arista in alitis tortilis, in alitis recta est (G. VI.) — [G. V. n. 84., VI. 90.]

635. *S. pennata* Sp. I.: *S. aristis lanatis. Sp. I. — S. XII. n. 1. Festuca aristis paniculae circiter longit., plumosis. Roy. lugdb. 68. Gramen spicatum aristis pennatis. Tournef. inst. 518. Scheuch. gram. 153. Gramen sparteum pennatum. Bauh. pin. 5. theat. 70. Spartum austriacum. Clus. hist. 2. p. 221. Habitat in Austria, Gallia, — Suecia. 2. (Sp. II.) [Sp. I. II.]*

Obs. Florae suecicae hanc addidit L. in Faun. suec. II. app. p. 537.

636. *S. juncea* Sp. I.: *S. aristis nudis rectis (Sp. II. seq.), cal. semine longioribus. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. n. 3. fol. intus laevibus. S. XII. n. 3. Festuca aristis circiter longit. paniculae nudis. Roy. lugd. 68. F. junco folio. Bauh. pin. 9. theat. 145. Scheuch. gram. 151. Habitat in Helvetia, Gallia. (S. Sp. II.) [Sp. I. II.]*

„Distincta certe a sequenti.” S. XIII. — Obs. In Sp. I. praeterea add. syn. Bauh. pin. 10. theat. 153., q. ad sequentem spectat.

637. *S. capillata* Sp. II.: *S. aristis nudis incurvatis, cal. semine longioribus. Sp. II. n. 2. fol. intus pubescentibus. S. XII. n. 2. Festuca longissimis aristis. Bauh. pin. 10. theat. 153. Gramen avenae montanum, spica simplicia, aristis recurvis. Raj. Vail. paris. 85. Habitat in Germania, Gallia. — Similitudo Stipae junceae, sed folia non teretia sulco longitudinali, sed rigidiore, breviora, minus scabra, latere superiore magis explanata et subpubescentia. Calyx non albidus, sed spadiceus. Aristae breviores et adulescentes varie curvatae. [Sp. II.]*

„Distincta a S. juncea: utramque simul vivam alui.” Mant. II. p. 326.

638. *S. Aristella* S. XII. app. tom. 3.: *S. aristis nudis rectis calyce vix duplo longioribus. Syst. XII. tom. 3. p. 229. S. XIII. p. 104. Habitat Monspelii. Gouan. — Culmi 2-pedales. Fol. angusta. Panic. subspicata; pedunc. 2-s. 3-floris Calyx longit. seminis. Sem. teres, rarior villis pubescens. Arista calycis longitudine. [S. XII. tom. 3.]*

Obs. Huc etiam Agrostis bromoides Mant. I. n. 531.

639. *S. tenacissima* Cent. I.: *S. aristis basi pilosis, panic. spicata, fol. filiformibus. Cent. pl. I. n. 12. in Amoen. acad. 4. p. 266. Loeff. it. p. 118. S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 4. — Gramen Sparteum paniculacoma. Bauh. pin. 5. Spartum herba pinii. Clus. hist. 2. p. 220. Habitat in Hispania colibus arenosis. 2. [Am. ac., Sp. II.]*

Descr. completam cf. ap. Loeff. p. 118 — 2. et pag. 73.

660. *S. avenacea* Sp. I.: *S. aristis nudis, cal. semen aequantibus. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 5. Andropogon folio superiore spathaceo, pedunc. lateralibus oppos. unifloris, aristis flexuosis. Gron. virg. 133. Habitat in Virginia. — Culmi tenues. Fol. summum ventricosum longit. paniculae. Panic. pedunculis conjugatis, 1-floris. Calycis gluma 1-flora, pallida, 2-valvis, aequalis. Corollae arista terminalis, contorta, basi articulata, nuda, longit. pedunculo-rum. Gramen hec Avena sativa minus est. [Sp. I. II.]*

661. *S. membranacea* Sp. I.: *S. pedicellis dilatatis membranaceis. Sp. I. tom. 1. Add. p. 560., S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. Habitat in Hispania. Loeffling. — Gramen vix pedale, facie Avenae. Panic. simplex, vix subdivisa, laxa, debilis. Pedicelli membranacei, accipi-*

tes, obtusiusculi. Calycis arista longit. aristae corollinae. [Sp. I. II.]

Mant. II. p. 326. add.: „etiam e Cap. b. spei. — Culmus laevis, crassitie filii tenuioris. Racemus pedunc. floris, depressis, marginatis, ut fere membranaceis. Cal. valvula altera longit. seminis, altera brevissima; utraque acuminata. Arista seminis terminalis, flexuosa, semine paulo longior. Flos penultimus sessilis, calycis foliolis factis lateralibus.”

Obs. Cf. de hac specie Smith. in Fl. brit. p. 119. (cur. Röm.), sub Festuca uniglumi, cui identicam hanc esse ferunt.

662. *S. arguens Sp. II.: S. aristis nudis, bract. basi barbata, flos. sessilis — fasciculatis. Sp. II. S. XII. n. 7. — Gr. aethiopicum, panic. molli viviscente Pluk. qm. 176. t. 300. f. 1. an? (Mant. II. p. 326.) — Gramen arguens, Rumph. amb. 6. p. 15. t. 6. f. 1. Habitat in India. — Flores in fasciculis congesti, ut glumae vix a bracteis distinguantur. Bract. longiores, basi extus valde pilosae. Semina basi hirsuta aristis terminalibus, nudis, nigris, contortis. [Sp. II.]*

663. *S. spiniflex Mant. I.: S. capitulorum bracteis fasciculatis maximis involutis (S. XII. sq.) mucronatis, flos. muticis. Mant. I. p. 34. S. XII. XIII. n. 8. Cyperus litoreus. Rumph. amb. 6. p. 6. t. 2. f. 2. Ily-mullu. Rheed. mal. 12. l. 75. — Habitat in Indiae arenosis maritimis. 4. — Capit. maxima, confecta e bract. canaliculata—involutis, mucronatis, validis, longis, strictis, intra quas Cal. sessiles, flori, mutici, bracteis multoties minoribus. Habitus Arundinis majoris. Capitulum abscissum ventus in litore agit, ac si Diabolus illud prosequeretur. Rumph. [Mant. I.]*

„Syn. excludenda, ut sit similia.” Mant. II. p. 511. S. XIII. Obs. Ipse Linn. ubique, et in Mant. II. et in S. XIII. et in Prael. (ed. Gis. p. 151.), hanc a suo Spiniflexe spinoso (Cl. 23. ord. I.), q. cf. disertis verbis distinguit. — Forsan hac Stipa littorea Burm. in epist. ad Linn. (ed. v. Hall. n. 46. p. 88.)?

XCIV. Avena S.I.: Cal. 2-valvis, multiflorus; arista dorsali contorta. S. VI. n. 75, X. 85, XII. 91.

AVENA Tournef. 267. Malp. 138. *Aenacea* Scheuch. 4: 15—22. 6.1. Dill. gen. 2. (G. E. H.) — *Cal.* Gluma saepius (G. V. VI.) multiflora, bivalvis, flores laxa colligens: valvula lanceol., acutis, ventricosis, laxis, magnis, muticis. — *Cor.* bivalvis: Valvula infer. calyce dorso, calycis magnit., teretiuscula, ventricosa, utrinque acuminata, e dorso Aristam spiralter intortam, geniculo veluti reflexam emittens. — *Nectaria duo, ovato-lanceolata, a latere superiore germini insidentia.* (G. II. V.) — *STAM.* Fil. tria, capillaria. Anth. oblongae, bifurcatae. — *PIST.* Germen obtusum. Styl. 2, reflexi, pilosi, erecti, crispi G. I.; Stigm. simplicia (crispa G. I.) — *PIR.* Cor. artissime clausa adnascitur, nec dehiscit. — *SEM.* unicum, tenui-oblongum, utrinque acuminatis, sulco longitudinali notatum. [* G. I. n. 42, II. 75, V. 85, VI. 91.]

„Flores intra communem calycem in quibusdam duo, in aliis pluribus.” G. I. II. — „Arista e dorso corollae articulata, intorta, constituit essentiallem characterem.” G. I—VI. — „Arista non intorquetur, antequam sem. maturescere incipiat.” Prael. ed. Gis. p. 134. — „Datur species cal. uniglumi, arista terminatrice.” G. II.

Obs. Cf. char. gen. parumper mutatus in Fund. agr. (Am. ac. T. p. 157. t. 3. f. 45.) — De „Nectariis” vide sub Secale, n. CIII. obs.

664. *A. sibirica Sp. I.: A. paniculata, cal. unifloris, sem. hirsutis, aristis calyce triplo longioribus. Sp. I. — S. XII. n. 1. Festuca glumis villosis, aristis cal. triplo long. Gmel. sibir. 1. p. 113. t. 22. Habitat in Sibiria. [Sp. I. II.]*

665. *A. elatior Sp. I.: A. paniculata (Sp. II. sq.), cal. bifloris, flos. hermaphroditi sub — (S. XII.) mutico, masculo aristato. Fl. succ. I. n. 98, II. 102. Sp. I. — S. XII. n. 2. A. cal. bifl., panic. laxa spicata: pedunc. prioribus fasciculatis. Guett. stamp. 1. p. 182. Gramen avenaceum, panic. acerosa, sem. papposo. Dill. app. 48. Gr. avenac. elatius, juba longa splendente. Raj. meth. 179. angl. 3. p. 406. Moris. hist. 3. p. 214. s. 8. t. 7.*

f. 37. Scheuch. gram. 239. Hall. helv. 225. — *Vaill. paris. 89. (S. Sp. I.) — Var. β. Sp. I. A. panicula nutante, cal. bifloris: altero flos. aristato. Roy. lugdb. 66. Gr. nodosum, avenacea panic., rad. tuberibus praedita. Bauh. pin. 2. prodr. 3. theatr. 18. Scheuch. gram. 237. — Habitat in Europae maritimis et apricis. 21.*

[Sp. I. II.] „Flosculi Masculi arista major, versus basin inserta; Hermaphroditi brevissima et fere terminalis.” Sp. II.

Fl. S. II. syn. Mor., Scheuch. 239. — Fl. S. I. syn. Roy., Bauh., Scheuch. II. ad var. β. cc., et Gr. aven. elatius, rad. tuberibus praed. Moris. l. c. t. 38., add. obs.: „Rad. moniliformes a subus magnopere expantur, ideoque ubi crescit haec avena, ibi et illi effoditur radix.” — [Huc etiam Avena nodosa R. scan. p. 231., cum descr. floris.] — S. XIII. add. Oed. dan. 165. Schreb. gram. 25. t. 1.

666. *A. stipiformis Mant. I. A. paniculata, cal. bifloris, aristis semine duplo longioribus, culmo ramoso. Mant. I. p. 34: S. XII. n. 15. Habitat ad Cap. b. spei. — Culmi pedales, saepe reclinati, laeves, geniculis fuscis. Ramus brevis, etiam florifer, ex singulis foliorum alis. Panic. avenacea, parva. Calycis Gluma bivalvis: valvula altera lanceolata, altera ovata. Flos. 2 sessiles. Cor. Gluma bivalvis, laevis; exterior basi hirta: Arista terminali scabra, sesquilogiore. [Mant. I.]*

Obs. An huc A. capensis Burm? L. quaerit in epist. ed. v. Hall. p. 95.

667. *A. pensylvanica Sp. I.: A. panic. attenuata, cal. bifloris, sem. villosis, aristis calyce duplo longioribus. Sp. I. — S. XII. n. 3. Habitat in Pensylvania. Kalm. [Sp. I. II.]*

668. *A. loeflingiana Sp. I.: A. panic. contracta, flos. binis, altero pedunculato (S. XII.), apice baristatis, dorso arista reflexa. Loefl. Sp. I. — S. XII. n. 4. Habitat in Hispania, — usque ad Cap. b. spei. (S. XII.) — Gramen vix digit longitudine; Culmi plures ex radice. Folia planiuscula: summum ventricosum latius. Panicula coarctata, crassa. Calyx flosculis longior. Aristae terminales, setaceae, longit. corollaram: dorsalis duplo longior, torta. [Sp. I. II.]*

669. *A. sativa Sp. I.: A. paniculata (Sp. II. sq.) cal. dispersim, sem. laevibus, H. cliff. p. 25. H. ups. p. 20. Mat. med. n. 38. Roy. lugdb. p. 65. Sp. I. — II. n. 5. altero aristato. S. XII. n. 5. A. nigra. Bauh. pin. 23. — Var. β. Sp. I.: Avena alba. Bauh. pin. 23. — Habitat (.... Sp. I.) in insula Ivan Fernandez versus Chili. Anson. (Sp. II.) ☉. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Dod. pempt. 511. Bauh. hist. 2. p. 432.: — var. α. ead. add. Bauh. theatr. 469.: — loc. nat. „Asia teste Galeno, in Oriente atque Oenonis insulis, Plinio.” — obs. „Cal. singulus 2-3 flosculos continet, raro tamen plura quam 2 inferiora semina maturant.”

H. ups., ut Sp. I., add. Dod. et B. theatr. — Mat. med. syn. A. nigra Bauh. l. nat. Asia.

670. *A. nuda Am. ac. 3.: A. paniculata (S. X.), cal. trifloris, receptaculo calycem excedente, petalis dorso aristatis. S. X. n. 5. A. Sp. II. S. XII. n. 6. tertio flos. mutico. S. XIII. p. 105. n. 6. — Amoen. acad. 3. p. 401. (sine diagn.) A. nuda. Bauh. pin. 23. Bauh. hist. 2. p. 389. Raj. angl. 3. p. 389. Habitat ... ☉. — Affinis admodum A. sativae, sed sem. decorticata decidunt.*

„Diff. ab A. sativa recept. flosculor. elongato et calycem excedente, flos. glabris ultra calycem prominentibus.” Am. ac. 3. p. 401. not. ff.

671. *A. fatua Sp. I.: A. paniculata, cal. trifloris, flos. omnibus basi pilosis aristis totis laevibus. Sp. II. S. XII. n. 7. S. XIII. t. e. p. 105. A. panic. patente, cal. 3flor., flos. b. pil. Fl. succ. I. n. 97. II. n. 101. Sp. I. S. X. n. 6. — Schreb. gram. 109. t. 15. (S. XIII.) — A. sem. basi hirsutis. Fl. lapp. n. 30. Roy. lugdb. 65. Festuca utriculis lanugine flavescens. Bauh. pin. 10. Gramen avenac., locustis lanugine flavesc. (Tourne.) Scheuch. gram. 239. Habitat in Europae agris inter segetes. ☉. [Sp. I. II.]*

Fl. S. syn. A. sylvestris pilosa, arist. recurvis. Moris. hist. 3. p. 209. s. 8. t. 7. f. 5., Bauh. l. c. et theatr. 149.

Scheuch. l. c. (et Cels. ups. 15. in ed. I.) — *Fl. lapp. syn.* A. nuda Rudb. elys. l. p. 161. f. 3., hort. 15., cat. 6., Frank. spec. 5. A. fatua Till. ab. 7., Bauh. pin. l. c., Tourn. inst. 525. — *Var. minor ex Palestina commemoratur in Fl. palest., An. a. c. 4. p. 450.*

672. *A. sterilis* Sp. II.: A. paniculata, cal. quinquefloris; exterioribus flosculis aristisque basi pilosis, inter. muticis. Sp. II. S. XII. n. 8. — *Gramen avenaceum max., utriculis cum lanugine alba et longissimis aristis. Magn. monsp. (Mant. II.) — Aegilops mauritanica, aristis longioribus binis. Pet. gae. t. 38. f. 7. (S. XIII.) — Habitat in Hispania. O. Alströmer. — Similima A. fatuae, ut forte sola varietas, sed triplo omnibus partibus major et cultura constans.* [Sp. II.]

67. *A. flavescens* Sp. I.: A. panic. laxa, cal. trifloris brevibus, flosc. omnibus aristatis. Roy. lugdb. 66. Sp. I. S. X. n. 7. Fl. suec. II. n. 103. Sp. II. S. XII. n. 9. Gramen avenaceum pratense elatius, paniculae flavescens, locustis parvis. Raj. angl. 3. p. 407. hist. 1234. Scheuch. gram. 223. Gr. aven., spica sparsa flavescens, locustis parvis. Moris. hist. 3. p. 215. s. 8. t. 7. f. 42. Habitat in Germania, Anglia, Gallia.

[Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Moris., Scheuch., U. c. — Mant. II. p. 326. 7. add.: Schreb. gram. 72. t. 9., Gr. av. prat. el. panic. densa flavescens, locustis majoribus villosis. Scheuch. gram. 225. Hall., Gr. prat. villosa panic. ex argenteo dilute spadicea s. fusca. Scheuch. gram. 220. Hall.

674. *A. fragilis* Sp. I.: A. spicata, cal. 4-floris flosculo longioribus. S. XII. XIII. n. 10.,.... flosc. subquaternis calyce longioribus. Sp. I. S. X. n. 8. Sp. II. n. 10. — Schreb. gram. t. 24. f. 3. (Mant. II.) Gramen loliaeum lanuginosum, spica fragili articulatā, glumis pilosis aristatum. Scheuch. gram. 32. Gr. lol. spurium hirsutum, aristis geniculatis. Barr. ic. 905. f. 1, 2, 3. Habitat in Lusitania, Hispania. Loefl.

[Sp. I. II.]

„Culmi plures, laeves, 3-articulati, spithamaei, florescentes adscendentes. Fol. pollicaria, plana, nudiuscula, margine ciliata: vaginis pilosis. Spica longit. culmi, disticha; rachis compressa. Flor. appressi, alterni. Cal. 2-s. 4-floris. 2-valvis, lateralibus oblongis, pubescentibus: valvula primore duplo longiore. Cor. 2-valvis: valvula exter. acuta; aristā dorsalis infra apicem. Filam. alba. Anth. flavae, utrinque furcatae. Styli albi, setacei, villosi, recurvati. Rad. annua. Obs. Est vere spica, quod singulare in Avenae genere.” *Mant. II. p. 326.*

675. *A. sesquiteria* Mant. I.: A. paniculata, cal. subtrifloris: flosc. omnibus aristatis, receptaculis barbatis. Mant. I. p. 34. S. XII. n. 16. Gramen pratense villosum, panic. densa ex argenteo dilute spadicea s. fusca. Scheuch. gram. 220. Habitat in Helvetia, Austria, Jacquin. — Panic. oblonga. Fl. pilosi videntur, sed pili omnes insident pedicellis s. receptaculis intra calycem, inter flosculos. Flosc. tertius imperfectus in rudimento haerens, etiam arista parva instructus. [M. I.]

Obs. Syn. Scheucheri servus ad *A. flavescens* n. 673., ductum. — Nec vero concedimus hanc cum sequente, eod. fere tempore distincta, eandem esse? Nonne ob rhachin pilosam A. semperovirens Vill.?

676. *A. pubescens* Sp. II. App.: A. subspicata, cal. subtrifloris basi pilosis, fol. planis pubescentibus. Huds. angl. 42. Sp. II. App. p. 1665. S. XII. n. 13. — *A. pratensis* β. Sp. I. II. A. cal. trifloris, panic. nutante, fol. planis. Gmel. sib. 1. p. 129. — *A. trianthala, locustis teretibus erectis, petiolis sericis, gluma exteriori lacera. Hall. flor. 1498. (Mant. II. p. 327.)* Gramen avenaceum hirsutum, panicula purpureo-argentea splendens. Raj. angl. 3. p. 406. t. 21. f. 2. — Scheuch. gram. 226. (Mant. II.) Festuca dumetorum. Bauh. pin. 20. prod. 19. ex Vaill. paris 89. Habitat in Sibiriae, Angliae, Galliae pascuis siccioribus. 4. [Sp. II. App.]

„Nimis affinis A. pratensis, sed folia non involuta. — Varietas β. ab Avena pratensi, luc. referenda, si hanc speciem distinctam velis.” *Sp. II. p. 1665.*

A. prat. β. Sp. I. II. syn. Raj. t. c. (et Bauh. Vaill. U. c. in Sp. II.) — [Obs. Huc pertinet syn. Fl. lapp. n. 31., quod ad sequentem delere oblitus est Lim. R.]

677. *A. pratensis* Sp. I.: A. sub- (S. XII.) spicata cal. quinquefloris. Sp. I. S. X. n. 9. et Fl. S. II. n. 104. t. c., Sp. II. S. XII. n. 11. A. panic. spicata, spiculis cylindricis culmo appressis. Guett. stamp. 1. p. 182. A. spicis erectis, cal. spiculis brevior. Fl. lapp. n. 51. t. c., Fl. suec. II. n. 96. — A. cal. trifloris, panic. nutante, fol. planis. Gmel. sib. 1. p. 129. Gramen avenaceum. montanum, spica simpliciter, aristis recurvis. Raj. angl. 3. p. 252. t. 21. f. 1. Scheuch. gram. 226. — Gr. aven. elatius, fol. angustioribus glabris. Moris. hist. 3. p. 217. s. 8. t. 7. f. 1. Gr. av. locustis splendentibus bicornibus. Vaill. par. t. 18. f. 1. (Mant. II. 327.) — Habitat in Europae pascuis siccis apricis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Raj. t. c. et hist. 1909. et Moris. hist. 3. p. 212. et Scheuch. l. c. (et Cels. ups. 15. in ed. I.) — „Fol. subtus glabra sunt in nostrate.” Fl. S. II.

Fl. lapp. I. syn. A. pubescentis, cum qua antea hanc combinavit L., et ad quam, teste Wahlén, planta Lapponica pertinet. (Hinc non bene ea syn. mutavit Sm. in ed. II.)

Obs. Var. β. Sp. I. II. cf. praecedentem. — Quaecumque sit ea, quam commemorat Loefl. it. p. 289., hodie non liquet.

678. *A. bromoides* Sp. II. App.: A. subspicata: spiculis binatis: altera pedunculata, aristis divaricatis, cal. octofloris. Gouan. monsp. p. 52. Sp. II. App. p. 1666. S. XII. n. 14. Gramen alpinum avenae glabrum angustif., locustis aristatis in spicam dispositis. Scheuch. gram. 223. t. 4. f. 21. 22. cum descr., Hall. helv. 226. Habitat in Helvetia, Monspellii. [Sp. I. II.]

Obs. Eadem ac praecedens, vel var. major, teste Sm., M. et K. al. Descri. cf. op. Gouan l. c.

679. *A. spicata* Sp. I.: A. spicata, cal. spiculis (β. S. XII.) sexfloris longioribus: petalo exteriori apice aristato furcatoque. Sp. I. S. X. n. 10. Sp. II. S. XII. n. 12. Habitat in Pennsylvania. — Gramen angustum; Folia linearia; Spica composita ex spiculis 3 s. 4, remotis, erectis: Spiculae subpedunculatae: singulis Calyx diphyllus, subulatus, aequalis, spicula longior; Flosc. 6, sessiles; erecti: Petalo exteriori apice bifido in apices duos setaceos, et quorum divisura arista articulata, longit. spiculae. Facies Festucae decumbentis. [Sp. I. II.]

XCVIII. **LAGURUS** G. I. Add.: Cal. 2-valvis: arista villosa. Cor. petalo exteriori aristis 2 terminalibus: tertia dorsali retorta. S. X. n. 86. S. XII. n. 92. — Cal. 2-valvis: ar. vill.: Pet. ext. ar. triplici. S. VI. n. 66.

LAGURUS („L.”, S. II.) *Alopecuroides* Scheuch. 2. 4. (G. I. II.) — CAL. Gluma 1-flora, 2-valvis: Valvulis oblongis, linearibus, patulis, tenuiss., desinentibus singulis in setam villis pennatam. — COR. Gluma bivalvis, calyce crassior: Valvula exter. longior, terminata Aristis 3, parvis, rectis; Aristā tertia e medio dorso valvulae ejusdem reflexo-torta. Valv. interior parva, acuminata. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — PIST. Germen turbinatum. Styli 2, setacei. Stigm. simplicia (villosa G. I. V.) — PER. O: Cor. semini adnascitur. — SEM. solitarium, oblongum, tectum, aristatum. [G. I. Addit. p. 353. n. 884., G. II. n. 66., *V. n. 86., VI. 92.]

Obs. Char. gen. descr. et pictus cf. in Fund. agr., Am. acad. 7. p. 185. t. 2. f. 22.

680. *L. ovatus* Sp. I.: L. spica ovata, H. cliff. p. 25. et H. ups. p. 20. Sp. I. n. 1.,.... aristata. S. X. XII. Sp. II. n. 1. — Schreb. gram. 143. t. 19. f. 3. Barr. ic. 116. f. 1, 2. (S. XIII.) — Gramen alopecuroides, spica rotundior. Bauh. pin. 4. theatr. 56. Gr. spicatum tomentosum, longiss. aristis donatum. T. Scheuch. gram. 58. Habitat in Italia, Gallia, Sicilia, Lusitania. ☉. [Sp. I. II.]

H. Cliff. syn. Alopecurus Dod. pempt. 541., A. sp. rotundior. Moris. hist. 3. s. 8. t. 4. f. 1., Bauh. II. c., Gr. alopecurus altera Lobelii. Bauh. hist. 2. p. 475. Gr. alopecurus molle, sp. incana. Barr. l. c., Tourn. inst. 517. et Scheuch. U. c. — II. ups. (cum omis.) syn. Dod., Bauh. II. c. — Loc. nat. utriusque Helvet., Ital., Gall., Sic.

Obs. Altera Laguri spec. in H. Cliff. est *Andropogon bicorne* L., q. cf.

681. *L. cylindricus* S. X.: *L. spica cylindrica* mutica. S. X. n. 1. A., *Sp. II. S. XII. n. 2.* — Ger. prov. 104. *Gramen pratense alopecurus sericea* panic. Barr. ic. 11. (S. XII.) — *Gramen alopecurus*, spica longa tomentosa candicante. Bauh. hist. 2. p. 474. Gr. tomentosum alopecurus. Dalech. hist. 430. Gr. tom. spicatum. Bauh. pin. 4. Gr. tom. ceticum spic., spica purpurea. Scheuch. gram. 57. Habitat Monspeili, Creta, Smyrnae. D. Gerardus. [Sp. II.]

S. X. cum syn. Bauh. pin., add.: „Gerard.“

XCIX. **ARUNDO** G. I.: Cal. 2-valvis. Flosculi congesti (non spicati S. VI.), lana cincti. S. VI. n. 76, X. 87, XII. 93.

ARUNDO („T.“, S. II.) Scheuch. 3: 14. 3. — CAL. Gluma 1-(vel) multi-flora, 2-valvis, erecta: Valvulis oblongis, acuminatis, muticis; altera brevior. — COR. 2-valvis: Valvulae longit. calycis, oblongae, acuminatae, et quarum basi lanugo longit. fere floris assurgit. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. uterque bifurcatae. — PIST. Germ. oblongum. Styli 3, capillares, reflexi, villosi. Stigm. simplicia. — PER. Cor. adnascitur semini, nec dehiscent. — SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum, basi pappo longo instructum. [* G. I. n. 53, II. 76, S. 87, VI. 93.]

Obs. Cf. diss. Fundam. agrost. (Am. ac. 7. p. 187. cum tab. 3. f. 46.) de char. specif.

682. *A. Bambos* Sp. I.: A. cal. multifloris, spicis ternis sessilibus. S. X. XII. Sp. II., n. 1. Arundo arbor Bauh. pin. 18. H. cliff. p. 25. n. 1. Fl. zeyl. n. 47. Roy. lugdb. 67. Sp. I. n. 1. Am. ac. 4. p. 125. Taxibax et Mombu arbor. Bauh. hist. 1. p. 222. Ily Rheed. mal. 1. p. 25. t. 16. Habitat in India utraque. [Sp. I. II.]

„Panicle Scapus rectus, rigidus, gerens ad alternos dentes saepius Flores tres, alternatim s. distiche positos, sessiles, rigidulos, lineares, longos.“ Sp. II.

„Speciosissima haec species et hybernaculi ornamentum, palmarum instar ramos et summitate undique dispergit. Nobis hujus ut et sequentis spec. (i. e. *A. Donax* β.) flores plane ignoti sunt, a facie et auctoritate Botanico-rum heic locum concessimus, donec plura revelet dies.“ H. cliff., cum syn. Bauh., Pluk. alm. 53. Arundo indica etc. Comm. bot. 10. Burm. zeyl. 35, Ar. taxibaxifera Dal. suppl. 263., Bauh. hist. 1. c., Jataboca Margr. bras. 3., Rheed. 1. c.

Fl. zeyl. syn. Bauh., utr., Burm., Pluk., Rheed. II. c. et Unaghas Herm. zeyl. 46. — Am. ac. t. c. huc trahit Rumph. amb. 4. t. 2. — [Obs. Vix laudandi sunt, qui in Flora zeyl. diersam a Sp. I. plantam quaeviserunt. R.]

683. *A. Donax* Sp. I.: A. cal. quinquefloris, (trifl. Roy. - S. X.) panic. diffusa, Roy. lugdb. 66. Sp. I—S. XII. n. 2, culmo fruticoso. S. XIII. p. 106. n. 2. A. sativa. C. B. Virid. cliff. p. 7. A. sativa, quae Donax dioscoridis. Bauh. pin. 17. theatr. 271. Scheuch. gram. 159. Hort. cliff. p. 502. — Var. β. Sp. I.: A. indica laconica versicolor. Moris. hist. 3. p. 219. s. 8. t. 8. f. 9. H. cliff. p. 25. n. 2. A. sativa (etc.) var. α. H. cliff. p. 502., Vir. cliff. p. 7. — Habitat in Hispania, Galloprovincia. [Sp. I. II.]

„Calycibus plerumque floris est. D. Turra.“ Sp. II. App. p. 167., S. XIII.—H. cliff. p. 26. n. 2. syn. Moris. l. c. A. indica variegata s. laconica Theophrasti. Corn. canad. 54. t. 55., A. laconica. Stap. theophr. 480. fig., loc. nat. India or. — Sed in Addendis p. 502. haec syn. pro var. α. declarat, isque praefigi jubet: A. sativa (etc.) Bauh. II. c., A. Donax cyprita Dod. pempt. 602., A. maxima et hortensis Bauh. hist. 2. p. 486. — Eundemque speciei et var. dispositionem in Virid. et series servavit.

684. *A. phragmites* Sp. I.: A. cal. quinquefloris, panic. laxa. Roy. lugdb. 66. Gron. virg. 137. Sp. I—S. XII. n. 3. Fl. S. II. n. 105. A. pan. laxa, flosc. quin. Fl. succ. I. n. 99., A. pan. laxa, cal. subinfl. Sauv. mousp. 3. A. vulgaris s. phragmites dioscoridis. Bauh. pin. 17. Scheuch. gram. 161. Habitat in Europae lacubus, fluviis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Roy., Bauh., Scheuch. I. c., Bauh. theatr. 269., Bauh. hist. 2. p. 485. (et Cels. ups. 3., Rudb. elys. I. p. 131.,

Frank. spec. 5., Lind. wilsh. 4., Till. ab. 6., in ed. I.) — Eadem Fl. S. teste huc pertinent (in Sp. pl. casu omitta).

A. vulgaris Fl. lapp. n. 41., cum syn. Bauh. hist., Rudb., Frank., Lind., Bauh. pin., Till. II. c. — et:

A. vulgar. palustris H. cliff. p. 26. n. 3. (Vir. cl. p. 7.), cum syn. Bauh. utr., Scheuch. II. c., A. phragmites Dod. pempt. 602., A. vallatoria Lob. hist. 28. Raj. hist. 1275.

Obs. 1. A. phragmitis vocatur in Sp. II. et S. XIII., abbreviata in S. X. XII. Retinenda lectio ex Sp. I. Fl. S. II. Obs. 2. Quid A. scriptoria Rauw. (ex Aegyptio) in Am. ac. 4. p. 450.?

685. *A. epigeios* Sp. I.: A. cal. unifloris, panicula erecta, foliis subtus glabris. Sp. I—S. XII. n. 4. Fl. succ. II. n. 106. A. panic. coarctata erecta integra, foliis inferne glabris. Fl. succ. I. n. 101. Gramen arundinaceum, paniculatum montanum, panicula spadiceo-viridi, semine papposo. Scheuch. gram. 124. Habitat in Europae collibus aridis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Gr. montanum panic. flavescens, modo aristata, modo aristis carente. Mont. gram. 58. f. 86., Scheuch. I. c. (et Hall. helv. 221. in ed. I.), add. obs.: „Caulis 2pedales, tritico crassiores; fol. digitum transversum lata; panic. densa, erecta.“

686. *A. Calamagrostis* Sp. I.: A. cal. unifloris (Sp. I. sq.), laevibus, cor. lanuginosis (S. XII.), culmo ramoso. Fl. lapp. n. 42. Fl. succ. I. n. 100, II. 107. Roy. lugdb. 66. Sp. I—S. XII. n. 5. — Oed. dan. 280. (S. XIII.) — Gramen arundinaceum, panic. molli spadicea, majus. Bauh. pin. 7. theatr. 94. Scheuch. gram. 122. t. 3. f. 5. Habitat in Europae paludibus graminosis. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. ead., et Fl. S. I. ead. et A. sylvatica elatior, panic. molli candida et serici modo lucente. Moris. hist. 3. p. 218. s. 8. t. 8. f. 2., A. vulgaris seu Calamagrostis. Vaill. par. 16. Cels. ups. 3., Gr. panic. arundinacea Rudb. elys. I. p. 16.

Fl. lapp. syn. Moris., Vaill., Bauh. pin., Rudb., II. c., cum obs. β.: „Gr. hocce humanam altitudinem acquirit et ramos in aliis foliorum simplicis promit, id quod in graminum familia rarum omnino est.“ — obs. γ.: „Synonyma, opinor, recte adposita sunt, licet cum libris et descriptionibus illud conferre non potui, perit enim in naufragio una cum variis naturalibus aliis, nobis per domina Lapponiae descenditibus.“

Obs. Syn. Linnaeana bona non sunt. Comparantur recentiores species cum lapponica, de cujus loco nat. cf. Laches. lapp. II. p. 90. et 103.

687. *A. arenaria* Sp. I.: A. cal. unifloris, fol. involutis mucronato-pungentibus. Sp. I—S. XII. n. 6. Fl. succ. II. n. 108. A. foliorum lateribus convolutis acuminis pungente. Fl. lapp. n. 43. H. cliff. p. 26. n. 4. Act. holm. 1741. p. 185. n. 12., It. oel. p. 139. Fl. succ. I. n. 102. A. fol. mucronato-pung. It. scan. p. 336. Gramen spartem spicatum, fol. mucronatis longioribus. Bauh. pin. 5. Gr. spicatum secalinum maritimum maximum, spica longiore. Tourn. Scheuch. gram. 138. Habitat in Europa et America (Sp. II.) ad maris littora arenosa. [Sp. I. II.]

„Noscitur facile abae aspectu ab ambulantibus per tumulos arenosos; pungit enim leviter incedentium tibias acuminis foliorum, parvae instar aculae.“ H. cliff.

Fl. S. syn. Scheuch. (et T. inst. 518. in ed. I.), Bauh. pin. et theatr. 167. — Act. holm. syn. Scheuch., Bauh. utr., et Spartium oceanicum pungens. Bauh. hist. 2. p. 511. — Fl. lapp. syn. B. pin. et B. hist. I. c. — H. cliff. syn. Bauh. hist. I. c., Spartum herba 3., maritimum. Clus. hist. 2. p. 221., Bauh. pin., theatr. I. c., Gr. secalinum angustif. maritimum. Moris. hist. 3. p. 180. s. 8. t. 4. f. 14., Tourn., Scheuch. II. c.

Obs. Saepius usum hujus graminis ad arenas coercentes commemorat L., ut in Fl. lapp. I. c., cum obs. β. γ., H. cliff. I. c., It. oel. I. c., It. gott. p. 203., scan. p. c. sq. — Hybridam ex Ar. epig. et Elymo arenario existimat in Am. ac. 3. p. 140., ubi comparavit cum utroque.

C. **ARISTIDA** Sp. I.: Cal. bivalvis. Cor. univalvis: aristis 3 terminalibus. S. X. n. 88., XII. 94., Am. ac. 7. p. 184. (t. 2 f. 21.)

ARISTIDA. — CAL. Gluma 2-valvis, subulata, longit. corollae, illora. — COR. Gluma 1-valvis, longitudinaliter connivens, basi hirsuta, terminata Aristis 3, subaequalibus, patulis. — STAM.

Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — **PIST.** Germen turbatum. Styl. 2, capillares. Stigm. villosa. — **PER.** Gluma connivens, involvens, dehiscens. — **SEM.** unicum, filit., longit., corollae, nudum. [*Ex G. V. n. 88., VI. 94.*]

688. **A. Adscensionis** *Sp. I. n. 1.*: A. panicula ramosa, spicis sparsis. *S. X. XII. Sp. II. n. 1.* Gramen avenae, panic. minus sparsa, cujus singula grana tres aristas longissimas habent. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 16. t. 2. f. 56. Gr. av. maderaspataum, panic. sparsa aristis longioribus ornata. Pluk. alm. 174. t. 191. f. 3? — Habitat in Insula Adscensionis, una ex quatuor insulis pauperimae Florae plantis, quarum 1. Sherardia fruticosa, 2. Euphorbia origanoides, 3. Portulaca. Osbeck. 4. — Habitus Festucae ovinae, sed paulo major. Radix caespitem constituens. Culmi inferne ramosi. Folia e basi latiore sensim angustata, plano-canaliculata, subulata. Panic. oblonga, distincta glumis corollae lvalvis, filit., longitudinaliter convolutis, triplici arista terminatis. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Sloanei excludendum. Trin.*]

689. **A. americana** *S. X. A. paniculae ramis simplicissimis, spicis alternis. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2.* — Am. acad. 5. p. 393. n. 15. (*sine diagn.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Gramen Festucae referens. Culm. ramosus. Diff. ab A. Adscens. quod radit paniculae sint indivisi, spiculis alternis et flosce sessilibus, quorum valv. calycina purpurascens est.” *Am. ac.*

690. **A. plumosa** *Sp. II. App.*: A. arista intermedia longiore lanata, culmis villosis. *Sp. II. app. p. 1666., S. XII. n. 3.* Gramen orientale tomentum spicatum minus, aristis pennatis. Tournef. cor. 39. Habitat in America (*legit Armenia. R.*). D. D. Schreber. — Panic. aristis lanatis refert Stipam pennatam, sed panic. magis composita, et omnes partes minores et Culmus villosus. Arista seminum tident lanata, sed versus basin nuda, ubi ipsa notatur setis s. aristis 2, oppositis, brevibus, capillaribus, patulis. [*Sp. II.*]

691. **A. arundinacea** *Mant. II.*: A. paniculata, arista intermedia longiore laevi. — Habitat in India orientali. König. — Facies graminis communis. Culmi 4pedales, angusti, laeves, farcti. Fol. involuta, angusta, laevia, striata. Panic. oblonga, erecta Pedicellis capillaribus. Flores oblongi, canescens-tes pilis albis immixtis. Calyx sub-5florus, 2valvis, attenuatus. Corollae Valvula exterior apice aristata, margine lana longitud. corollae. Arista longitud. floris, nuda, subrecurvata, ad hujus basin utrinque arista minuta, nisi probe advertas, vix manifesta. [*Mant. II. p. 186.*]

CL. LOLIUM *L., S. I.*: Cal. 1-phyllus, fixus, multiflorus. *S. XII. XIII. n. 95.* — Cal. lvalvis multilob. *S. VI. n. 77.* — Invol. 1ph. fixum. Cal. O. Spicula multilob. *S. X. n. 90.*

LOLIUM. *Loliacea* *Scheuch. 1. 7. Mant. 18. 19. (G. I. II.)* — **CAL.** Receptac. commune elongatum in spicam, flores distiche angulo culmi apprimens. (*G. VI.*) — Gluma univalvis, rachis opposita, subulata, persistens (... multilob., oblonga, linearis, acuminata, rigidiuscula, flores distiche spicatos cantu apprimens. *G. I. V.*). — **COR.** 2valvis: Valvula inferior angustolanceolata, convoluta, acuminata, longit. calycis; V. super. brevior, linearis, obtusior, sorsum concava. — **STAM.** Filam. 3, capillaria, corolla breviora. Anth. oblongae. — **PIST.** Germen turbinatum. Styl. 2, capillares, reflexi. Stigmata plumosa. — **PER.** nullum. Corolla fovet semen, dehiscit, demittit. — **SEM.** unicum, oblongum, hinc convexum, inde sulcato-planum, compressum. — **Obs.** Spica sessilis in eodem plano cum culmo ponitur, unde caulis vicem valvulae alterius calycis (deficientis et oppositae) gerit. [*S. G. I. n. 43., II. 77., V. 90., VI. 95.*]

Obs. Cf. char. specif. aliis verbis exhibitus in Fund. agr. (Am. ac. 7. p. 183.), cum iconē (t. 2. f. 3.)

692. **L. perenne** *Sp. I.*: L. spica mutica, spicul. compressis multifloris. *Sp. II. S. XII. n. 1., L. sp. mutica, rad. perenni.* Hort. cliff. p. 24. n. 2. Fl. S. I. n. 104. Roy. lugdb. 69. *S. X. n. 1. L. p. muticis. Sp. I. n. 1. Fl. S. II. n. 110.* L. sp. compressis, rad. perenni. Fl. lapp. n. 32. Gramen loliaceum, angustiore folio et spica. Bauh. pin. 9. theatr. 127. Scheuch. gram. 25. Habitat in Europa ad agrorum versuras solo fertili. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh., Scheuch. II. c., Gr. loliac. sp. simplicis vulgare. Moris. hist. 3. s. 8. t. 2. f. 2., Phoenix lilio similis. Bauh. hist. 2. p. 434., Phoenix s. L. murium. Dod. pempt. 540. — Fl. S. syn. Bauh. utr., Scheuch. II. c. et Raj. hist. 1263. Cels. ups. 15. (et Zizania Till. ab. 68. ic. 112. in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Dod., Moris., Bauh. pin. II. c. (et Sm. Reliq. Rudb. 13. in ed. II.)

693. **L. tenue** *Sp. II.*: L. spica mutica tereti spiculis trifloris. *Sp. II. S. XII. XIII. n. 2.* Gramen loliaceum, fol. et spicis tenuissimis. Vail. paris. 81. Gr. loliacei angustiore fol. et spica varietas. Bauh. pin. 9. ... spica tereti angustissima. Scheuch. gram. 25. Habitat in Gallia. — Hoc facit plures tantum varietatem prioris; diversissimum a Tritico tenello est. [*Sp. II.*]

694. **L. temulentum** *Sp. I.*: L. spica aristata, spiculis compressis multifloris (*aristatis*) *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Oed. dun. 160. (S. XIII.)* — L. sp. aristatis, rad. annua. H. cliff. p. 23. n. 1. *Act. holm. 1741. p. 185. n. 13.* Fl. suec. I. n. 103. Roy. lugdb. 69. *S. X. n. 2. L. aristata. Sp. I. n. 2. Fl. S. II. n. 109.* — Gramen loliaceum, spica longiore, s. Lolium dioscoridis. Bauh. pin. 9. theatr. 121. Scheuch. gram. 31. Habitat in Europae agris inter Hordeum, Linum. 3. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. verum Moris. hist. 3. p. 181. s. 8. t. 2. f. 1., L. gramineum spicatum, caput tentans. Bauh. hist. 2. p. 437., Bauh., Scheuch. II. c., — Fl. S. syn. Mor., Bauh., Scheuch. II. c., — Act. holm. Moris., Bauh. pin.

695. **L. distachyon** *Mant. II.*: L. spica binata, cal. 1floris, cor. lanatis. — Habitat in Malabarica. König. — Culmi decumbentes, basi ramosi; floriferi assurgentes, pedales, filiformes, angusti, laeves. Fol. graminea. Spicae geminae, terminales, pares, aequales, sessiles, lineares, angustissimae, extorsorum secundae: Florib. alternis, albo-hirsutis. Cal. Gluma lvalvis, subulateralis, linearis, obtusa, persistens, iflora. Cor. ovata, lanata, hirsute alba. [*Mant. II. p. 187.*]

[*Vix hujus generis. Digitariae species? cf. Kunth. Agr.*]

CL. ELYMUS *Hort. ups.*: Cal. lateralis, 2valvis, aggregatus, multiflorus. *S. XII. XIII. n. 96.* — Invol. 4phyllus, spiculis geminis. *S. VI. p. 85. n. 0.* — Inv. 2ph. Spiculae geminae. *S. X. n. 91.*

ELYMUS. — **CAL.** Receptaculum commune elongatum in spicam. Gluma tetraphylla, distachya: foliolis duobus singulae spiculae subjectis, subulatis. — **COR.** 2valvis: Valvula exterior major, acuminata, aristata; V. interior plana. — **STAM.** Filam. 3, capillaria, breviss. Anth. oblongae, basi bifidae. — **PIST.** Germen turbinatum. Styl. 2, divaricati, pilosi, inflexi. Stigmata simplicia. — **PER.** Corolla semen involvens. — **SEM.** unicum lineare, hinc connexum, tectum. [*Ex Diss. Chen. n. 1094., G. V. n. 91., VI. 96.*]

Obs. Parum differens char. specif. cf. in diss. Fund. agr. (Am. ac. 7. p. 183. t. 2. f. 5.) — Char. gen. ex H. ups. cf. infra sub E. sibirico, n. 697.

696. **E. arenarius** *Sp. I.*: E. spica erecta arcta, cal. tomentosis flosculo longioribus. *S. X. XII. Sp. II. n. 1.* E. fol. mucronato-pungentibus. It. scan. 336. *Am. ac. 3. p. 20. Sp. I. n. 1. Fl. S. II. n. 111.* Secale spiculis geminatis. Fl. suec. I. n. 105. Triticum fol. acuminatis pungentibus. Roy. lugdb. 71. Gramen caninum maritimum, spica triticea, nostras. Raj. hist. 1256. Scheuch. gram. 6. Habitat ad Europae litora marina in arena mobili. 7. [*Sp. I. II.*]

„Spica erecta, longa, tomentosa. Spiculae 2, rectae, biflorae, muticae, calyce breviores. Folia arundinacea, glauca s. albidia, involuto-mucronata.” *Sp. II.*

Fl. S. syn. ed. et Raj. agri. 3. p. 390. (et: Cels. ups. 15., Gr. loliac. maritimum rad. repente. Tourn. inst. 516., in ed. I.) — Am. ac. I. c., nullius momenti.

Huc etiam teste Afzel. (in Sm. fl. lapp. II.) et Wahlb. lapp.: Triticum rad. repente, fol. rigidis. Fl. lapp. n. 34. (absq. syn.) Invol. etiam lous nat. (cf. Laches. lapp. II. p. 124. et 169.)

Obs. De hujus usu ad domandam arenam refert in Lach. lapp., It. scan. et in Epistola ab Afz. servata in Egenh. Anteckn. (p. 146. ed. germ., cf. ibid. p. 174. n. 9.)

697. **E. sibiricus** *Sp. I.*: E. spica pendula arcta, spiculis binatis calyce longioribus. *Sp. II. S. XII. n. 3.* E.

sp. pend. arcta, cal. flosculis longiore. S. X. n. 2. E. sp. flaccido-pendula, H. ups. p. 22. spiculis geminis. Amoen. acad. 3. p. 20. Sp. I. n. 2. — Schreb. gram. 1. t. 21. f. 1. (S. XIII.) — Triticum rad. perenni, spiculis binis longissime aristatis. Gmel. sibir. 1. p. 123. t. 28. Habitat in Sibiria. 24.

[H. ups., Sp. I. II.]

„Rad. minus repens. Culmus 2pedalis. Folia arundinacea, viridia, sed mollia; utrinque retrorsum scabra. Spica spithamea, sed culmo inter spiculas compresso et fere membranaceo, hinc erecta stare nequit, sed laxa natat. Spicae structura convenit cum Secale Fl. suec. I. n. 106. (i. e. E. arenario), quod singulo denti culmi spiculas duas juxta se invicem positas gerit, quarum calyx singulus constat foliulis duobus spicula brevioribus aristatis, adeoque singulo denticulo culmi, 4 foliola calycina insident. Spiculae aristatae calyce longiores sunt. Facies Tritici (repentis) Fl. suec. I. n. 105. — Obs. Elymus gaudet calyce apophyllo, qui continet 2 spiculas, juxta se impositas eidem denticulo spicae; in Hordeo calycis gluma 6phylla est, et 3 flosculos continet; in Secale vero 6phylla est.” H. ups. — (Am. ac. l. c. sola diagnosis.)

698. E. philadelphicus Cent. I.: E. spica pendula patula, spiculis 6floris: inferioribus ternatis. Cent. I. n. 14. in Amoen. acad. 4. p. 266. S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 2. Habitat in Pensylvania. („Kalm.” Am. ac.) 24. — Simillimus E. sibirico et canadensis. [Sp. II.]

„Habitus et tota structura similissima E. canad., sed spica in hac omnino spica natat ultra basin; at in illa spica parum obliqua persistit. Spiculae in hac 6flor., in illa 4florae, sed imprimis obliquae et praecipue intermedia, in hac latus planum, ut Triticum, culmo obvertit. In illa et reliquis latus angulatum scapo obvertit. Haec aristae minus rectae et parum flexuosae, etiam dum floret, illa vero rectas habet: haec spicas magis villosas, quam illa gerit. — Spiculae sunt patulae, villosae, aristatae. Cal. spicula dimidio brevior.” Am. ac. l. c.

699. E. canadensis Sp. I.: E. spica nutante (flaccido-pendula Sp. I.) patula (S. X. sp.), spiculis inferioribus ternatis, super. binatis. Amoen. acad. 3. p. 20. t. e., Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Gramen secalinum majus altissimum virginianum. Moris. hist. 3. p. 180. s. p. 10. f. 10. f. 2. Raj. suppl. 599. Habitat in Canada. Kalm. 24. — Convenit in plurimis cum E. Sibirico, a quo tamen differt: 1. Spiculis villosis, nec nudis; 2. Involucris in aristam exsertibus longioribus ipsa spicula, demtis aristis, at in Sibirico involucrum minus subulatum, sed fere lanceolatum in aristam desinens, quae longe brevior sua spicula; 3. Spicae inferne ternae, quum Sibirica semper duas obtineat; 4. Spiculae, dum florent, dehiscunt a scapo patulo, in Sibirico vero spiculae approximatae sunt scapo. Ad singulos flosculos basin, a latere anteriore spiculorum, est punctum s. macula rufo-fusca. Folia hujus rore caerulecente, praesertim subius obducta, quod non in praecedente. (Sp. I.) Aristae corollinae cum maturarescit fructus patenti-reflexae sunt, contra ac in Sibirico. [Sp. I. II.]

„Duplex in horto occurrit, alter spica incurvata, alter sp. pendula ut in E. Sibirico, sed structura plantae vix admittit differentiam specificam.” Am. ac. tom. 3. p. 401. not. g.: similiter, sed brevius in Sp. I. [Praecedens intelligi videtur.] — Am. ac. 3. p. 29. sola diagn.

700. E. virginicus Sp. I.: E. spica erecta patula (Sp. I. II.), spiculis binatis (Sp. II.) involucri longioribus. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. n. 5. E. spica erecta, spiculis 3floris involucri striato. S. XII. XIII. n. 5. E. sp. er., involucri spicula longioribus. Am. ac. 2. p. 20. E. aristis spicula longioribus. Hort. ups. p. 22. n. 1. — Hordeum flos. omnibus hermaphroditis, invol. flosculos crassitie et longit. superantibus. Gron. virg. 13. Habitat in Virginia. 24. [H. ups., Sp. I. II.]

„Invol. 4phyllum, s. 2 calyces eidem spicae denticulo, juxta se invicem, impositi.” H. ups. — „Cal. 4phyllus.” Prael. ed. Gis. p. 150.

701? E. monococcus: spica erecta ovata, spicul. 1floris, involucri eredis. S. X. n. 4. C. [inter hunc et seq. — Plane inexplicabilis videtur. R.]

702. E. caput medusae Sp. I.: E. spiculis bi- (uni-Sp. I.) floris, involucri setaceis patentissimis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. E. inv. reflexo-paten-

tibus. Amoen. acad. 3. p. 20. Avena lusitanica spicata, caput medusae referens. Moris. hist. 3. p. 210. Raj. suppl. 611. Gramen hordeaceum, spica aristis longissimis circumvallata. Scheuch. gram. 20. Habitat in Lusitania, Hispaniae maritimis.

[Sp. I. II.]

„Culmus angustus, pedalis. Spica oblonga. Involucra partibus tetraphylla, patentissima s. reflexa, setacea, longitudine flosculorum cum eorum aristis. Spiculae geminae, biflorae: flosculo utroque aristato, sed interiore omnibus partibus minore.” Sp. II.

„In Diff. specifica pro floris, lege: 2fl.; in viva pl. enim observat singulas spiculas constare flosc. 2; interiore scil. minore et abortiente.” Am. ac. tom. 3. p. 401. not. h. — Ibid. p. 20. sola diagn. — Obs. Missus a Loefl. (it. ed. Linn. p. 58. t. 289.)

Mant. II. p. 327. add. syn. Schreb. gram. 17. t. 24. f. 2; sed excludi jubet syn. Scheuch.

703. E. Hystrix Sp. I. App.: E. spica erecta (Sp. II. sq.), spiculis involucri destitutis, Sp. I. p. 560., II. n. 7., patentibus. S. X. n. 5., XII. XIII. n. 7. Gramen avenaceum locustis aristatis, paniculis echinum referentibus. Gron. Habitat. . . . — Spica composita ex spiculis duabus ad singulum dentem racheos. Spiculae quadriflorae aristis longis. Invol. nulla, sed horum loco calli duo. [Sp. I. II.]

704. E. caninus Fl. S. II.: E. spica nutante arcta (Sp. Fl. S.), spiculis rectis involucri destitutis: infimis geminis. Fl. suec. II. n. 112. Sp. II. S. XII. n. 8. superioribus solitariis. S. X. n. 3. B. Triticum caninum: cal. subulatis quadrifloris aristatis. Sp. pl. I. p. 86. n. 7. Gramen caninum non repens elatius, spica aristata. Moris. hist. 3. p. 177. s. 8. t. f. 2. Buxb. cent. 4. p. 29. t. 50. Gramen Loliaceum, fibrosa radice, aristis donatum. Vaill. par. 32. Habitat in Europa. 24. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Moris., Buxb. II. c., Gr. loliac., rad. repente s. Gr. officinarum, longioribus aristis donatum. T. Vaill. par. 31. t. 17. f. 2., Graminis spica triticea repentis vulg. var. cum sp. aristata. Scheuch. gram. 9. — loc. nat. in Europae sepius.

Fl. S. syn. Moris., Buxb., add. obs.: „Cum spiculae inferiores sint geminae, a Tritico removendus est.”

705. E. europaeus Mant. I.: E. spica erecta, spiculis bifloris, involucri aequali. Mant. I. p. 35., aequalibus. S. XII. XIII. n. 9. Gramen hordeaceum montanum, spica strigiosior, brevius aristata. Scheuch. gram. 16. prod. t. 1. f. 1. Gr. hord. mont. s. majus. Bauh. pin. 9. theatr. 135. Raj. angl. 3. p. 393. hist. 1258. — Habitat in Germania. 24. — Simillimum E. virginico, huic involucri folia non striata, ut illi. Flosculi involucri sunt cum arista longiores. Flosc. sunt huic 2, illi 3. Culta H. U. [Mant. I.]

III. SECALE S. I.: Cal. oppositus, 2-valvis, 2florus, solitarius. S. XII. XIII. n. 97. — Invol. 2phyllum, 2fl., S. X. n. 92., carinatum. S. Fl. n. 79.

SECALE („T.”, S. II.). Secalina Scheuch. 1: 5. (G. I. II.) — Receptac. commune elongatum in spicam. (G. VI.) — CAL. Gluma (Invol. G. I-V.) 2flora, diphylla; foliolis oppositis, distantibus (G. VI.), erectis, linearib., acuminatis, corolla minoribus: Flosculi sessiles (G. VI.) — Cor. 2valvis: Valvula exterior rigidior, ventricosa, acuminata, compressa, carina (marg. inferiore G. I-V.) ciliata, desinens in Aristam longam; V. inter. plana, lanceolata, — Nectaria duo ovata erecta (G. II. V.) — STAM. Filam. 3, capillaria, extra florem pendula. Anth. oblongae, furcatae, — PIST. Germen turbinatum. Styli 2, reflexi, villosi. Stigma simplex. — PER. 0. Cor. fovens semen, dehiscit, demittit. — SEM. unicum, oblongum, subcylindraceum, nudum, hinc acuminatum. [* G. I. n. 43., II. 79., V. 92., VI. 97.]

„Flos tertius pedunculatus saepe inter 2 majores sessiles.” G. I. p. 379. t. c., G. II-VI. — „Sexus in quibusd. speciebus hermaphroditus est, in aliis mares adscendunt.” G. I. II.

Obs. Char. specificus paululum mutatus, et figura illustratus exhib. in Diss. fund. agrost. (Am. ac. 7. p. 182. t. 2. f. 1.) — De Nectariis huc et ad Avenam descriptis in G. II. V., in G. VI. p. 40. notula haec in calce paginae: „Nectar. 2phyllum superum oblongiusculum, Graminis commune, superillum duxi ubique commemorare cum minimis non distinguat genera.

706. *S. cereale* Sp. I.: *S. glumarum* ciliis scabris. H. ups. p. 22. Sp. I — *S. XII* n. 1. — *Secale*. H. Cliff. p. 25. — *Var. α. hybernum* Sp. I.: *S. hybernum* vel majus. Bauh. pin. 22. theatr. 425. — *Var. β. vernum* Sp. I.: *S. vernum* s. minus. Bauh. pin. 23. — *Habitat* (in *Creta* *S. XII*, *spontan.* in *Russia*. *Am.* ac. 7. p. 453.) ☉. [Sp. I. II.]

H. ups. α. *syn.* Bauh. II. c., Rogga s. *Secale* Dod. pempt. 409. — β. Bauh. I. c. — *loc. nat. incognitus*; α. in agris *Sueciae*, *Scantiae* biennis, β. vero in *Gothiae* plerisque agris annua.

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. c., Bauh. hist. 2. p. 416., *loc. nat. ignotus*.

707. *S. villosum* Sp. I.: *S. glumarum* ciliis villosis, squamis calycinis cuneiformibus. Sp. I — *S. XII* n. 2. *Gramen* spicatum secalinum, glumis villosis in aristis longiss. desinentibus. Tourn. inst. 518. Gr. secal. maximum. Park. theatr. 1144. — *Var. β. Sp. I.*: Gr. cretic. spicatum secalinum, glumis ciliatibus. Tourn. cor. 39. Buxb. cent. 5. p. 21. t. 41. — *Habitat* in Europa australi, et in Oriente. [Sp. I. II.]

708. *S. orientale* Sp. I.: *S. glumis* hirsutis, squamis calycinis subulatis. Sp. I — *S. XII* n. 3. *Gramen* orientale secalinum, spica brevi et lata. Tourn. cor. 39. *Habitat* ad Archipelagum. [Sp. I. II.]

709. *S. creticum* Sp. I.: *S. glumis* extrorsum ciliatis. Sp. I — *S. XII* n. 4. *Gramen* creticum spicatum secalinum altissimum, tuberosa radice. Tourn. cor. 39. Scheuch. gram. 22. *Habitat* in *Creta*. [Sp. I. II.]

CIV. **HORDEUM** S. I.: Cal. lateralis, 2 valvis, 1 florus, ternus. S. XII. XIII. n. 98. — Invol. 6phyllum, 3florum. S. VI. n. 80., X. 93., — *Am.* ac. 7. p. 183. (t. 2. f. 4.)

HORDEUM Tourn. 295. — CAL. Recept. commune elongatum in Spicam. Gluma 6phylla, 3flora: flor. sessilibus: foliolis distantibus, per paria digestis, linearib., acuminatis. (CAL. Invol. pariale, 3pt., 6ph., foliol. linearib., acum., erectis, duobus singulo flori subjectis. Gluma 6. G. I — V.) — COR. bivalvis: Valvula inferior ventricosa, angulata, ovato-acuminata, calyce longior, densens in Aristam longam (longis. G. I. II.). V. interior lanceolata, plana, minor. — STAM. Fil. 3, capillaria, corollae breviora. Anth. oblongae. — PIST. Germen ovato-turbatum. Styl. 2, villosi, reflexi. Stigm. similia. — PER. Cor. circumnascitur semini, nec delibescit. — SEM. oblongum, ventricosum, angulatum, utrinque acuminatum, inde sulco longitudinali notatum. — OBS. In quibusdam omnes tres flores, involucro contenti, hermaphroditi sunt fertiles; in aliis (n. 3. 4. 6. 7. G. VI.) fl. laterales mares sunt, intermedius autem solus fertilis hermaphroditus. Hinc *H. distichon*, et *Gramina hordeacea veterum*. (G. G. V. VI.) [§ G. I. n. 45., II. 80., V. 93., VI. 98.]

710. *H. vulgare* Sp. I.: *H. flosce* omnibus hermaphroditis aristatis; ordinibus duobus erectioribus. Sp. I — *S. XII* n. 1. *H. flosce* omni. herm. H. cliff. p. 24. n. 1. Roy. lugd. 69., sem. corticatis. H. ups. p. 22. n. 1. *H. polystichon* vernum. Bauh. pin. 22. theatr. 439. *Moris* hist. 3. s. 8. t. 6. f. 3. (Sp. II.) — *Var. β. coeleste* Sp. I.: *H. flosce* omni. herm., sem. decorticatis. H. ups. p. 23. n. 2. — *Habitat* ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. II. c., Bauh. hist. 2. p. 429., Dod. pempt. 601., cum *var. α.* *H. polyst.* hybernum. Bauh. pin. 22. theatr. 438.

H. ups. n. 1. Bauh. pin., theatr., Dod. II. c. — n. 2. *syn.* 0. „*Suecis* Himmels-Korn” — rarius in agris.

711. *H. hexastichon* Sp. I.: *H. flosce* omnibus hermaphroditis aristatis (G. II. ups.), sem. sexariam aequaliter positus. H. ups. p. 23. n. 3. Sp. I — *S. XII* n. 2. *Habitat* ☉. [Sp. I. II.]

„*Suecis* Kägelkorn — minus frequens.” *H. ups.* (sine *syn.*)

712. *H. distichon* Sp. I.: *H. flosce* lateralibus masculis muticis, sem. angularibus imbricatis. H. ups. p. 23. n. 4. *Mat. med.* n. 35. Sp. I — *S. XII* n. 3. *H. distichon*. Bauh. pin. 22. — *Moris* hist. 3. s. 8. t. 6. f. 1. (Sp. II.) — *Var. β. nudum* Sp. I.: II. (etc.) sem. decorticatis. — *Habitat* (ad *Samaram Tatariae fluvium*. *S. XII*,

— *sponte in campis Baschkirorum teste Heintzelmann*. *Am.* ac. 7. p. 453.) ☉. [Sp. I. II.]

„*Suecis* Gümring, Gümrik.” *H. ups.*, cum *syn.* Bauh. pin. 22. theatr. 440. Dod. pempt. 501.

Mat. med. (errore ad *H. vulgare* citat. in *Sp. I. II.*) *syn.* Bauh. II. c. — *Pertinet etiam huc*: *H. flosce* lateralibus, masculis muticis. *H. cliff.* p. 24. n. 2., cum *syn.* Bauh., Dod. II. c., Bauh. hist. 2. p. 429., Dalech. hist. 398.

713. *II. zeocriton* Sp. I.: *H. flosce* lateralibus masculis muticis (G. S. X.), sem. angularibus patentibus corticatis. Sp. I — *S. XII* n. 4. *II. fl. later. masc. mut., angularib.* horizontalibus. H. ups. p. 23. n. 5. *Zeocriton* s. *Oryza germanica*. Bauh. pin. 22. — *H. distichon* sp. lata compressa s. *Zeocr.* C. B. *Moris* hist. 3. s. 8. t. 6. f. 2. (Sp. II.) — *Habitat* ☉. [Sp. I. II.]

„*Suecis* Skyffekorn, — rarius.” *H. ups.*, cum *syn.* *H. distichon*, sp. brevior et latiore, granis confertis Raj. hist. 1243., Bauh. I. c. — *S. XIII.* add.: Schreb. gram. 125. t. 17. H. etc. *Mor.* hist. 3. p. 206., Raj. I. c.

714. *II. bulbosum* Cent. II.: *H. flosculis* omnibus fertilibus ternis (*S. II. sq.*) aristatis (G. S. X.), involucris setaceis basi (G. S. XII.) ciliatis. Cent. II. n. 115. in *Amoen. acad.* 4. p. 304., *S. X. n. 4. A.*, *Sp. II. S. XII* n. 5. *Gramen* secalinum bulbosa radice. Barr. ic. 112. f. 2. Scheuch. gram. 19. *Gr. bulbosum* ex alepo. Bauh. pin. 2. prodr. 4. theatr. 21. Bauh. hist. 2. p. 431. (*Am.* ac.) *Gr. secalinum* chalepense, rad. tuberosa. *Moris* hist. 3. p. 179. s. 8. t. 6. f. 7. *Habitat* in Italia, Oriente. ☉. [Am. ac. S. II.]

„Rad. bulbosa, globosa. Culm. Spedalis. Spica Hord. murini. Flor. flosculus 3, rarius 2, pedicellatis. Involucella propria sunt aristae 2, basi subciliatae. Gluma exterior, in omnib. flosculis, longa, aristata. Vagina summi folii ventricosa est.” *Am.* ac.

715. *H. nodosum* Sp. II.: *H. flosculis* lateralibus masculis muticis, involucris setaceis laevibus. Sp. II. S. XII. n. 7. *Gramen* mysoreoides nodosum. Raj. angl. 3. p. 397. t. 20. f. 2. *Habitat* in Italia, Anglia. — Simile *H. murino*, sed angustius, altius. Flosculi laterales carent aristis et involuella minime aristata. [Sp. II.]

„Radix bulbosa, copiosa. Flosculi laterales mutici: intermedio aristato. Involucella sunt vere aristata, aristis purpurascensibus, flosculo suo longioribus (ergo minime delectur).” *S. II. XIII.*

Obs. *Autore Sm. Fl. brit.*, *haec pertinet ad var. β. sequentis, excludendumque est. Sm. Raji.* Sed bene contra hunc *Rothius* in *Enum. tom. I.* p. 246.

716. *II. murinum* Sp. I.: *H. flosce* lateralibus masculis aristatis. H. cliff. p. 24. Fl. succ. I. n. 107., II. n. 113. Roy. lugd. 59. Sp. I. S. X. n. 5., . . . involucris intermedii ciliatis. Sp. II. S. XII. n. 6. *Gramen* hordeaceum minus et vulgare. Bauh. pin. 9. theatr. 134. Scheuch. gram. 14. — *Var. β. Sp. I.*: *Gramen* spicatum secalinum minus. Scheuch. gram. 17. Vaill. paris. 83. t. 17. f. 6. *It. scan.* p. 214. — *Habitat* in Europae locis rudertatis. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *H. murinum* Bauh. hist. 2. p. 431. *H. spontaneum* spurium Lob. hist. 18., Bauh. II. c., *Gr. hordece*, minimum. Barr. raj. 106. t. 111. f. 1. *Gr. secalinum* et *Secale sylvestre*. Raj. hist. 1258. *Gr. secalin.* vulgatiss. *Moris* hist. 3. p. 179. *Gr. vulgare* spicatum secalinum. Tourn. inst. 518., — *var. α.* cum *syn.* Vaill. I. c., Tourn. 518. *Gr. spica* quadrata, ad *Secale* accedens. Bauh. hist. 2. p. 477. *Zea* briza barbata. Barr. raj. t. 111. f. 2.

Fl. S. syn. Bauh. utraq., Scheuch. II. c., Raj. I. c. et angl. 3. p. 391. — *Ed. II. add. var. β.*, cum *syn.* Scheuch. Vaill., et obs.: „*Var. β.* duplo angustior, altior, erectior et magis fusca.”

Var. haec (teste Wahlenb. succ. II. secalinum Retz., teste Sm. Fl. br. II. nodosum Sp. II.) orta ex It. scan. p. 214.: „*Hordeum* pratense, vulgo *Gr. spicatum* secalin. min. Tourn., Scheuchz. et Vaill. (II. c.), *gramen* antea in *Suecia* non inventum, crescit in prato, ad latus australe ecclesiae Kiöpingensis, et est valde affine *H. murino*, sed multo angustius, minus scabrum et minus flavum; flosce, suos herm. et masculos laterales pedicellatos eodem loco habuit, quo *H. murinum*. Examinato eo, inveni, quod ab *H. murino* tantum involucris floris 2 setaceis et minime ciliatis, (quae in illo lanceolata et ciliata sunt) differret, ita

ut manifesto varietas *H. pratense* *H. murini*, licet habitus primo intuitu discrepet." [Fides, satis cognitum Linnaeo et jam in *H. cliff.* et *H. scari.* distinctam esse plantam!]

717. *H. jubatum* *Sp. I.*: *H. aristis involucrique setaceis longissimis. Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 8.* — Habitat in Canada. Kalm. — Habitus Hordei murini, sed involucri et aristae setaceae quadruplo longiores, quam tota spica, unde singularis facies graminis. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 327. add.: „*Elymus erinitus* spiculis unifloris scabris, involucri erectis. Schreb. gram. 15. t. 24. f. 3. Gr. hordeaceum, spica aristis longissimis circumvallata. Scheuch. gram. 20. Buxb. cent. 1. p. 33. t. 52. f. 1. — Habitat Smyrnae." [*Obs.* Haec vero non quadrat.]

CV. **TRITICUM** *S. I.*: Cal. 2valvis, solitarius, subtriflorus. Flos obtusiusculus, acutus. *S. XII. XIII. n. 99.* Cal. 2v. subtrifl. sessilibus obtusiusculus. *S. VI. n. 78. X. 94.*

TRITICUM Tourn. 293-3. *Triticum* Schleich. 1:1. *Malp.* 203. *Pont.* 2:11. *Mont.* 25. 26. (*G. I. II.*) — CAT. Receptaculum commune elongatum in spicam (*G. VI.*). Gluma 2valvis, submultiflora (saepius 3fl., *G. II. V.* — multfl., flores in spicam colligens *G. I.*): valvulis ovatis, obtusiusculis (obtusis *G. I-V.*), concavis (*G. VI.*). — COR. 2valvis, subaequalis, magnitud. calycis: Valvula exterior ventricosa, obtusa cum acumine, V. interior plana. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, bifurcatae. PIST. Germen turbinatum. Styl. 2, capillares, reflexi. Stigm. plumosa. — PER. O. Cor. fovent semen, dehiscit, demittit. — SEM. unicum, ovato-oblongum, utrinque obtusum, hinc convexum; inde sulcatum. [* *G. I. n. 44, II. 78, V. 94, VI. 99.*]

„Corollae valvula exterior in aliis aristata, in aliis mutica." *G. II-VI.* — „Flos. intermedium saepe masculus est." *G. VI. Obs.* Parum differt char. specifi. cum fig. cf. in *Fund. agr. (Am. ac. 7. p. 183. t. 2. f. 2.)*

* ANNUA (*S. X—XIII*)

718. *T. aestivum* *Sp. I.*: T. calyc. *quadrifloris* (*Sp. II. seg.*) ventricosus glabris imbricatis aristatis. *Sp. I—S. XII. n. 1, rad. annua.* *H. ups. p. 27. n. 1.* T. rad. annua, spica glabra aristata. *H. cliff. p. 24. n. 3.* Roy. lugdb. 170. *Triticum aestivum.* Bauh. pin. 21. Habitat: apud Baschtiros in campis. Heintzelmann. (*Sp. II.*) ☉

[*Sp. I. II.*]
H. cliff. et ups. syn. Bauh. l. c., t. trimestre Moris. hist. 3. s. 8. t. 1. f. 10. — „☉ aut ☿." *H. ups.*

719. *T. hybernium* *Sp. I.*: T. cal. *quadrifloris* (*Sp. II. seg.*) ventricosus laevibus imbricatis submuticis, *Sp. I—S. XII. n. 2, rad. annua.* *H. ups. p. 21. n. 2.* Mat. med. n. 36. T. rad. annua, spica mutica. *H. cliff. p. 24. n. 2.* Roy. lugdb. 70. T. hybernium, aristis carens. Bauh. pin. 21. Habitat: ☉ (*Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et theat. 352. T. vulgare glumas triturando deponens Bauh. hist. 2. p. 407. Siligo spica mutica Lob. hist. 14. — *H. ups.* (☿) end. excl. Bauh. hist. — Mat. med. syn. Bauh. pin.

„Crescit species Tritici (an haec vel alia?) in Creta, et negligitur, unde Honorius Belli semina ad Clusium misit: quare non absque ratione Cretense, Didoro Siculo referente, sibi persuaserunt, Triticum primo a Cere in Creta inventum fuisse. Rajus." *H. cliff.*

720. *T. compositum* *S. XIII.*: T. cal. *quadrifloris* ventricosus, spica composita. *S. XIII. p. 108. n. 0.* — [*Obs.* Cf. *Linna. fl., Suppl. pl. p. 477. R.*]

721. *T. turgidum* *Sp. I.*: T. calyc. *quadrifloris* (*Sp. II. seg.*) ventricosus villosus imbricatis obtusis, *Sp. I—S. XII. n. 3, rad. annua.* *H. ups. p. 21. n. 3.* T. rad. annua, glumis villosis. *H. cliff. p. 24. n. 4.* Roy. lugdb. 70. T. spica villosa quadrata breviori et turgidior. Moris. hist. 3. p. 176. s. 8. t. 1. f. 14. Habitat: ☉ (*Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]
H. ups. (☿) *syn. Moris.* — *H. cliff.* Moris. l. c., cum car. u. T. spica multiplici Bauh. pin. 21. theat. 361. Moris. l. c. p. 175. f. 7. Bauh. hist. 2. p. 407. quae „spica composita gaudet." [*Est T. compositum.*]

„Uti pyra et poma per culturam infinitis lusero varr., sic et Triticum, cuius longe pauciores sunt species, quam vulgo creditur." *H. cliff.*

722. *T. polonicum* *Sp. II.*: T. calyc. bifloris nudis, flos. longissime aristatis, rachaeis dentib. barbatis. *Sp. II. S. XII. n. 4.* T. polonicum. Pluk. phyt. 231. f. 6. T. majus, longiore grano, glumis foliaceis, polonicum. Moris. hist. 3. p. 175. s. 8. t. 1. f. 8. Habitat: Si-mile praecedentibus, sed spica major, cinerea; Glumae duplo longiores, biflorae tantum, arista utriusque flosculi longissima. [*Sp. II.*]

723. *T. Spelta* *Sp. I.*: T. cal. truncatis *quadrifloris*, flos. aristatis hermaphroditis: intermedio neutro. *H. ups. p. 21. n. 4.* *Sp. I. S. X. n. 4.* *Sp. II. S. XII. n. 5.* Hordeum flos. lateralibus masculis muticis involuto destitutus. Sauv. mons. 39. Zea dicoccos vel Spelta major. Bauh. pin. 22. theat. 412. t. 414. — Moris. hist. 3. s. 8. t. 6. f. 1. (*Sp. II.*) — Habitat: ☉ (*Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Glumas non facile deponit. ☿." *H. ups.*; c. *syn. Bauh. l. c.*, Zea s. Spelta Bauh. hist. 2. p. 412. Raj. hist. 1242.

724. *T. monococcum* *Sp. I.*: T. calyc. subtrifloris primo aristato, intermedio sterili. *S. X. n. 5. t. e.* *Sp. II. S. XII. n. 6.* T. invol. unifloris, flor. aristatis, spica disticha. Sauv. mons. 39. †. *Sp. I. n. 5.* Hordeum distichum spica nitida s. Briza nuncupatum. Tourn. inst. 513. Zea Briza dicta s. monococcos germanica. Bauh. pin. 21. — Moris. hist. 3. s. 8. t. 6. f. 2. (*Sp. II.*) Briza monococcos Dodonaei. Lob. ic. 31. Habitat: ☉ (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

* * PERENNIA (*S. X—XIII*)

725. *T. junceum* *Cent. I.*: T. calyc. quinquefloris truncatis, fol. involutis. *Cent. pl. I. n. 13.* in Amoën. acad. 4. p. 266. *S. X. n. 5. A.* *Sp. II. S. XII. n. 8.* Gramen tritici spica mutici simili. Bauh. pin. 9. prodr. 18 t. 17. theat. 132. Scheuch. gram. 7. Vail. paris. 81. Habitat in Europa australi, Oriente. 4. [*Sp. II.*]

„Gramen glaberrimum vaginis foliorum tomentosis. Fol. angustiss., supra glauca, Spiculae culmo appressae, cal. corollisque aristatis aut muticis." *Mant. II. p. 327.*

Am. n. c. syn. ut Sp. II., excl. *syn. Vaill.* — loc. nat. Helvetia, Oriens. 4.

726. *T. repens* *Sp. I.*: T. cal. subulatis *quadrifloris* (*Sp. II. sq.*, trifl. *Sp. I. sq.*) acuminatis. *Sp. I. S. X. n. 6.* Fl. S. II. n. 114. *Sp. II. n. 9.*, fol. planis. *S. XII. XIII. n. 9.* T. rad. repente, fol. viridibus. Fl. lapp. n. 33. Fl. succ. I. n. 105. *H. cliff. p. 24. n. 1.* Mat. med. n. 37. Roy. lugdb. 70. Gramen caninum arvense s. Gramen Dioscoridis. Bauh. pin. 1. Scheuch. gram. 5. Habitat in Europae cultis. 4. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. et Lind. wiks. 16. — *Fl. S. sud. et Scheuch. l. c.*, Cels. ups. 15. Gr. loliae, etc. s. Gr. officina rum. Tourn. inst. 516. — *H. cliff. syn. Tourn. l. c.*, Moris. hist. 3. p. 178. s. 8. t. 1. f. 8, Raj. meth. 171. Bauh. pin. 1. theat. 7. Gr. medicatum Lob. hist. 11. — Mat. med. syn. Moris. l. c.

727. *T. maritimum* *Sp. II.*: T. cal. multifloris, flos. mucronatis, spica ramosa. *Sp. II. S. XII. n. 10.* Poa panic. ramosa, fl. alternis sessilibus. Roy. lugdb. 274. Gramen Loliaeum, panic. ramosa, maritimum. Bauh. theat. 130. Scheuch. gram. 274. Gr. maritimum, panic. loliaeae. Bauh. pin. 8. prodr. 19. Moris. hist. 3. s. 8. t. 2. f. 6. Habitat in Galliae et Angliae maritimis. — Culmus spithameus, subramosus. Folia longit. culmi vaginis purpurascens. Spica ramosa, fere paniculata, ramis angulatis. Spiculae 8-s. 10-florae, alternae, compressae, basi crassiusculae, sessiles, vel etiam solitariae in ramificationibus. [*Sp. II.*]

Sp. II. App. p. 167. (et S. XII. XIII.) add.: „Poa spicata: spiculis alternis sessilibus subsexfloris. Huds. angl. 35. Gr. pumilum, foliaceo simile. Raj. angl. 3. p. 385. Gr. exilis durissae. (etc.) Pink. phyt. 32. f. 1." — *S. XII. XIII. add.*: „Festuca panic. coarctata secunda, spicul. rigidis, pedic. acutangulis. Ger.

prov. 94. — Gr. maritim., panic. asperis foliaceis. Boec. mus. 2. p. 135 t. 95. Gr. capinum maritima, paniculatum. Raj. hist. 1286. — [Obs. Cf. *huc Festuca maritima* Sp. I. n. 622.]

728. *T. tenellum* S. X. — T. cal. subquadrifloris: flosc. muticis acutis, fol. setaceis. S. X. n. 6. B., Sp. II. S. XII. n. 6. — *Festuca spica secunda recta, spicul. compressis subaristatis*. Ger. prov. 96. (S. XII.) — Gramen loliaceum minus, spica simplici. Bauh. pin. 9. prodr. 11. Gr. loliac., fol. et spicis tenuiss. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 2. f. 3. Habitat Monspelii? Sauvages. — Culmus spithameus, tener, filiformis. Fol. setacea, involuta. Spica floribus 4 s. 7, alternis. [Sp. II.]

„Flores omnino spicati, idestque Tritici species.” S. XIII. [Obs. Ex syn. Moris. est *Fest. gracilis* Kunth. (non Munch.); teste Candolle vero Tr. Poa Dec?]

729. *T. unilaterale* Mant. I.: T. cal. unilateralibus alternis muticis. Mant. I. p. 35. S. XII. n. 11. Gramen minimum. Bauh. hist. 2. p. 469. — Gr. exilic duriss. maritimum. Raj. hist. 1287. Pluk. phyt. 32. f. 7. Scheuch. gram. 272. Gr. pusillum unciale, panic. foliacea. Boec. mus. 2. t. 57. — Habitat in maritimis Italiae, Galliae australis. — Flores facie Poae, in spica unilaterali. Syn. Scheuchzeri excluditur *Festuca maritima* additum, cum flor. muticis sistat. author. [Mant. I.]

[Obs. Syn. Bauh. in excludendum. Kunth. — Syn. Pluk. in Sp. II. S. XII. XIII. ad T. maritimum. n. 727. ductum, refert Tr. Poa m. Dec. (Agropy. Halleri Rehb.)]

ORDO III. TRIGYNIA.

CVI. ERIOCAULON G. II.: Cal. communis, capitulum imbricatum. Petala 3, aequalia. S. VI. n. 81. — Stam. supra germen. S. X. n. 95., XII. XIII. n. 100.

ERIOCAULON Gron. Virg. 14. — CAL. Per. commune globoso-depressum, imbricatum: squamis lanceolatis aequalibus persistentibus. — COR. Universalis uniformis convexa. Propria tripetala: Petalis lanceolatis, obtusis, apice villosis, basi attenuatis connatisque in pedicellum styliformem pilosum. — STAM. Filam. 3, capillaria, gemini insistentia. Anth. oblongae versatiles. — PIST. Germen tunc superum (intra corollam G. II. V.) sub stamina. Styl. 3 capillares breves. Stigm. simplicia. — PER. O. Calyx immutatus. — SEM. solitaria: corolla coronata (corolla volutata. G. II.) — REC. Paleae magnit., et figura squamarum calycis, uniliorae, plurimae. [G. II. n. 81., V. 95., X. G. VI. n. 100.]

„ERIOCAULON. Character. reformatus. — D. Hope. Monica. — CAL. Per. commune hemisphaericum: foliis orbiculatis, subaequalibus, appressis; persistentibus, continens florem hemisphaericum, aggregatum, ex flosc. numerosissimis, in 3. Masculi flosculi in medio distat: CAL. Per. proprium 2phyllum. COR. 2petala; erecta, obtusa. STAM. Fil. 4, corollae inserta, breviora. Anth. subrotundae. — 2. Feminei flosculi in ambitu copiosissimi: CAL. Per. proprium 2phyllum. COR. 1pet., 2partita. — PIST. Germen superum diuymum. Stigm. setaceus 2partitus. Stigm. simplicia. PER. Caps. 2coeca, SEM. solitaria subrotunda. REC. nudum. — OBS. Character ab E. decangulati; aliae species fructu 3coeco numeroque diversae in vivo ulterius examinandae.” [Mant. II. p. 167.]

[Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 177.]

730. *E. triangulare* Sp. II.: E. culmo triangulari, fol. ensiformibus, capitulo ovato. Sp. II. S. XII. n. 1. Plantaginella aurea alopecuroides brasiliana, fol. gramineis. Breyne. cent. t. 56. Moris. hist. 3. p. 259. s. 8. t. 16. f. 17. Habitat in Brasilia. — Flosculos non potui perspicere in Herb. Pisonis apud Burmannum. [Sp. II.]

731. *E. quinquangulare* Sp. I.: E. culmo quinquangul., fol. ensiformibus (Sp. II. sq.); calyce universalis pentaphyllo. (S. XII.) Fl. zeyl. n. 48. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2. Scabiosa graminea, nudicaulis, capitulis argenteis s. Statice minima maderaspata. Pluk. alm. 365. t. 221. f. 7. [Habitat in India. 2.] [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c., Randalia maderaspata gramineis

folio globulifera. Pet. mss. 796., Kokmata minor Herm. zeyl. 20. — add. obs. — Non confundenda est haec spec. cum *Eriocaulo* septr. planta, quae E. etc. (decangulare, n. 734. — q. cf. I.)

732. *E. sexangulare* Sp. I.: E. culmo sexangul., fol. ensiformibus. Fl. zeyl. n. 49. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. Gramen junceum indiae orientalis minus, capitulo rotundo ex paleaceis spiculis in acumine caulis glomerato. Pluk. mant. 48. Hab. in India. 7. [Sp. I. II.] „Foliola capitulum loco calycis universalis cingentia orbiculata sunt, nec ut in praecedente angusta.” Fl. zeyl., cum syn. G. junceum, chamaemeli capitulis aphyllis albis. Burm. zeyl. 108., Pluk. l. c., Kokmata Herm. zeyl. 7.

733. *E. setaceum* Sp. I.: E. culmo sexangul., fol. setaceis. Fl. zeyl. n. 50. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Randalia malabarica, capitulo folio. Petty. topic. 344. — gaz. t. 53. f. 10. (Mant. II.) Tsierru-kotsijelletipullu. Rheed. mal. 12. p. 129. t. 63. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Folia in hac specie omnia setacea; vagina membranacea inter spathae ad basin culmum includit. Rad. in aquis dispersae sunt.” Fl. zeyl., cum syn. Pet. top. l. c., Statice minima Indiae orientalis, capillaceis fol., capitul. argenteis. Amm. herb. 396. G. junceum, chamaemeli cap. albis aphyllis, minus, et: Gr. junce. fol. capillaceis sericeis, capit. minus rotundis. Burm. zeyl. 109., Rheed. l. c. et Comm. mal. 67., Penda Herm. zeyl. 8.

In Diss. h. b. Amb. (Am. ac. 4. p. 134.) et S. X. huc: Rumph. amb. 6. t. 7. (f. 1.) — an recte? Eadem ad *Succcharum spicatum* n. 455.

734. *E. decangulare* Sp. I.: E. culmo decangul., fol. ensiformibus. (gramineis. Fl. z.) Fl. zeyl. sub n. 48. obs., Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. E. noveboracense, capitulo albo globoso s. Globularia americana statice haud abissimili, cauliculis lana atro-nitente refertis. Pluk. almalt. t. 409. f. 5. Randalia americana procerior: Pet. gaz. t. 6. f. 2. Globulariae affinis aquatica, caule tenui aphylo gramineo; capit. albicantibus parvis globosis, fol. paucis humi stratis gramineis. Gron. virg. 13. Habitat in Americae septentrionalis paludibus. (S. Fl. z.)

[Sp. I. II., Fl. zeyl.] „Fol. 2, subulata, plana, canaliculata, articulata. Flores in capitulum: flosc. masculis dist. femineis ambitus. Petala puncto nigro intra apicem. Hope.” Mant. II. p. 327. (cf. supra char. gen. ex hac specie.) — „D. Hope haec egregie adumbravit. Videndae et reliquae spec., atqueam char. emendetur.” S. XIII. (reliqua ex M. II. repetita.)

CVII. MONTIA Mich., S. I.: Cal. 2phyllus. Cor. 1petala, irregularis. Caps. 1locularis, 3valvis. S. VI. n. 82., X. 96., XII. 101.

MONTIA Mich. 13. Cameraria Dill. gen. 6., Alsinoidea Vahl B. P. — CAL. Perianth. 2phyllum: foliolis ovalis, concavis, obtusis, erectis, persistentibus. — COR. 1petala, 2partita: Laciniis 3 alternis minoribus, staminiferis. (Petala 3, anguib. connexa, ovato-obov., quorum 2 lateraliter majora et inferiora. G. I.) — STAM. Filam. 3, capillaria, longit. corollae, cui inserta, Anth. parvae. — PIST. Germen turbinatum. Styl. 3, villosi, patentes. Stigm. simplicia. — PER. Caps. turbinata, obtusa, tecta, 1locularis, 3valvis. — SEM. 3, subrotunda. [G. I. n. 58., II. 82., V. 96., VI. 101.]

„Calyx saepe variat foliolis ternis, tumque stamina 5 saepe producit.” G. II — VI., ... tumque pro 3 ubique 5 debet numerare.” G. I.

Obs. S. I. II. syn. Mich. Dill.: — Nomen generis defenditur Fl. lapp. n. 57. obs. 3.

735. *M. montana* Sp. I. — S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 115. — Oed. dan. t. 151. (S. XII.) Montia. Fl. lapp. n. 57. Fl. suec. l. n. 108. Roy. lugdb. 199. M. aquatica minor. Mich. gen. 18. t. 13. f. 2. Cameraria arvensis minor. Dill. giss. 46. — Alsineformis paludosa triaraps etc. Pluk. alm. 20. t. 7. f. 5. (Sp. II.) Alsinoidea annua verna. Vaill. parisi. t. 3. f. 4. Alsine palustris, portulacae aquaticae similis. Raj. hist. 1035. Pet. herb. t. 10. f. 12. Portulacae arvensis. Bauh. pin. 288. Habitat in Europa ad scaturigines. O.

[Sp. I. II.] „Planta inter minimas est, communiter petalis in flore tribus et totid. staminibus: rarius autem 5 stam. et pet. variat.” Fl.

S. II. —, Autores duplicem constituunt speciem, ego autem unicam magnitudine mirè ludentem observavi. Si vero altera semper gerat flores ex alis, ut haec e summatate conspicuus, quomodo admodum elatiss; Michellus pingit, diversa est; alias non. — Flos numero partium variat, vide Gen. pl. *Fl. lapp.* l. c. obs. β. γ.

Fl. lapp. et *Fl. S. syn.* ut *Sp. II.*, excl. Raj. & Pet., add. Cameraria s. Portulaca arvensis exiguæ Camerarii. Rupp. jén. l. p. 108. (et Raj. syn. 352, in *Fl. lapp.*)

Pyxidaria repens annua. Lind. alsat. 269. Tournef. 18. t. 13. f. 2; si specie sit distincta, certe genere non differat. *Fl. S. II.* [Lindernia est, q. cf. R.]

CIVIL PROSERPINACA Act. ups. 1741. Cal. 3partitus, superus. Cor. 0. Sem. 1, trilobulare (S. S. VI.) S. VI. n. 1028, X. 97, XII. 102.

PROSERPINACA (Clayt., Act. ups.) — *Trixis* Mitch. 23. (S. Act.) — CAL. Perianth. 3partitum, superum: foliolis erectis, acuminatis, persistentibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, subulata, patentia, longitud. calycis. Anth. didymae, oblongae, aetae. (G. V. VI.) — PIST. Germen inferum, 3quetrum, maximum. Stylus nullus. Stigmata 3, pubescentia, crassiuscula, longitud. etiamum. — PER. nullum. — SEM. unicum, osseum (G. V. VI.), ovatum, squetrum, longitud. calyce clauso terminatum. [X Act. ups. 1741. p. 82. n. 1028, G. V. n. 97, VI. 102.]

Obs. Cf. plura de char. gen. in Praet. ed. Gs. p. 327.

736. **P. palustris** Sp. I — S. XII. n. 1. Proserpinaca Act. ups. 1741. p. 81-2. — *Trixis*. Mitch. E. N. C. 1748. n. 23. Habitat in Virginiae paludibus. — Radix repens. Caulis pedales, teretiusculi. Folia alterna, lanceolata, serrata, in petiolos desinentia: demersa s. ima in laciniis lineares pinnatifida. Fl. axillares, solitarii. Fructus figura Polygoni. [Sp. I. II.]

Proserpinaca. Gron. — Habit. in Virgini. communic. D. D. Gronov. — Planta palustris: fol. Myriophylli alterna. Flor. sessiles in alis: structura certe singularis. Act. ups. l. c.

CIX. TRIPLARIS S. X. Cal. maximus, tripartitus. Cor. 0. Antherae lineares. Nux triquetra intra calycis basin ovata. S. X. p. 881. n. 0, S. XII. n. 103.

TRIPLARIS Loefling. — CAL. Perianth. Iphyllum, ovatum, 3fidum: laciniis lanceolatis, membranaceis, patentibus, longiss; persistentibus. — COR. (nulla S. X.) Petala 3, longit. tubi calycis. Jacq. (G. VI.) — STAM. Filam. 3, subulata, longit. tubi calycis. Anth. lineares, membranaceae, ovatae. — PIST. Germen ovatum, triangulare: angulis compressis. Styli 3, subulati, longit. etiamum. Stigmata squettra, villosa. — PER. nullum. Fructus intra tubum calycis. — SEM. Nux ovata. [S. X. App. p. 1362. n. 1111, X. G. VI. n. 103.]

737. T. americana S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 1. — Triplaris pyramidalis spicis erectis terminalibus. Jacq. amer. 13. t. 173. f. 5. (S. XII. Mant. II.) — Triplaris Loefl. it. p. 256. (S. X. sq.) — Habitat in America meridionali. Folia spithamea, ovata, integra, acuminata, petiolata. Spicae pilosae, bracteis ovatis, acuminatis, parvis, pilosis. [Sp. II.]

CX. HOLOSTHEM G. I. App. Cal. 5phyllus. Petala 5. Caps. ilocularis, subcylindracea, apice dehiscens. S. VI. p. 95. n. 301, X. n. 98, XII. 104.

HOLOSTHEM. Nummularia Diss. Chen. n. 1005. (G. V.) — CAL. Perianth. 5phyllus: foliolis ovatis, persistentibus. — COR. Petala 5, bipartita, obtusa, aequalia. — STAM. Filam. 3, filiformia: corolla breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Styli 3, filiformes. Stigmata obtusiuscula. — PER. Caps. ovata, ilocularis, apice 3valvis. — SEM. plurima, subrotunda. [X Diss. Chenon. n. 1005, G. V. n. 98, VI. 104.]

[X. Holosthem. Dill. gen. 6. — Perianth. 5ph., persistentes. — Petala 5, extiores, latiora, plana, patentia, 3identata. — Filam. 5, simplicia. (Filam. 10. G. I.) Anth. subrot. (S. G. I.) — Germ. ovatum. Styli 3, repandi: stigmata simplicia (S. G. I.). — Caps. loc., cylindraceo — (S. G. I.) conica. — Receptac. liberum obsolete squetrum, filis semina affigens brevissimis (S. G. I.). — Sem. plurima, triquetra. — Species datur, quae

utilitatem numeris demit (G. I.). — G. R. App. p. 376. n. 928, G. I. p. 130. n. 301. sub Cl. V. 3.]

Obs. Sub Inacertis (fragm. Dillenianis) primo productionis genus in G. I. app. et Meth. sex: inde ad Class. V. ord. 3. translatus in Class. pl., S. I. L., G. I. (aucta descr.) et S. VI.; simulque heic sub Anomalis Classis IV. 2. muncupatus. — Recto loco inde ad Diss. Chenoniana, vel potius a Sp. I. Subsumptae antea sunt variae a Linnaeo, maxime Aitines species?

738. **H. cordatum** Sp. I: H. foliis subcordatis. Diss. Chen. in Amoen. ac. 3. p. 21. Sp. I — S. XII. n. 1. — Fabr. helmst. 134. (S. XII.) — H. fol. orbiculatis oppositis, racemis laxis terminalibus remotis. Brown. jam. 139. (Sp. II.) — Ainslie fol. subcord., stipulis utrinque quaternis. Hort. ups. p. 23. A. americana, nummulariae folio. Herm. parad. 11. t. 11. Sloan. jam. 37. hist. 1. p. 203. Habitat in Jamaica, Surinama. [Sp. I. II.]

Caulis decumbens; repentes, inferne rigidi. Fol. opposita, orbiculato-cordata, laevia, subsessile. Stipulae utrinque 4, membranaceae. Pedunc. laterales, elongati, ascendentes, 7flori; primo intermedio reliquis utrinque 3, et pedunculo ulterius ramoso. Pedicelli maturi viscosi decidunt cum fructu. Cal. 5phyllus, oblongus, acutus, concavus. Petala 5, alba, erecta, bipartita, lanceolata, calyce breviora. Stam. 3, alba. Styli 3, albi, divaricati. Mant. II. p. 327-8. — [Obs. In S. XII. petala subtrifida dixerat, cf. seq. spec.]

„Annuæ, repens, f.” H. ups., cum syn. Herm. l. c. et Phuk. alm. 21. t. 75. f. 7. Raj. app. 499. — loc. n. nat. cod., add. Noveboraco. — Am. ac. t. c. sola diagn.

739. **H. succulentum** Sp. I: H. fol. ellipticis carosis. Diss. Chen. in Amoen. acad. 3. p. 21. Sp. I — S. XII. n. 2. Ainslie foliis ellipticis succulentis. Cold. noveb. 9. Habitat in Noveboraco. [Sp. I. II.]

„Petala alba, subtrifida, calyce nimia (S. XII, sed err. sub praecedente specie), ad hanc speciem.” Mant. II. p. 328. S. XIII. Am. ac. l. c. sola diagn.

740. **H. hirsutum** Sp. I: H. fol. orbiculatis hirsutis. Diss. Chen. in Amoen. acad. 3. p. 21. Sp. I — S. XII. n. 3. Ainslie fol. orb. hirs., flor. sessilibus. Roy. mess. Habitat in Malabar. [Am. ac. Sp. I. II.]

741. **H. umbellatum** Sp. I: H. flor. umbellatis. Sp. I — S. XII. n. 1. — Loefl. it. 120. c. descr. (S. X. sq.) — Spergula fol. oppositis, pedunc. umbellatis. Guett. stamp. 298. Dalib. paris. 134. Holosthem carophyllaeum arvensis. Tabern. ic. 233. Lychnis graminea hirsuta umbellifera. Moris. hist. 2. p. 546. s. 5. t. 22. f. 46. Caryophyllus arvensis umbellatus, fol. glabro. Bauh. pin. 210. Caryoph. arvensis. Bauh. hist. 3. p. 361. Habitat in Europae australis (in Germania, Galliae, Sp. I.) arvis. [Sp. I. II.]

Descr. completa apud Loefl. l. c., cf. etiam p. 29. 38. 82. [Obs. Olim Swartzius et Gieskhus eandem plantam a Linnaeo sub hac et Aitine media intellectam esse contendeant. Id quod nemini placebit. R.]

CXI. KOENIGIA Mant. I: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. Sem. 1, ovatum, nudum. S. XII. XIII. n. 1241.

KOENIGIA. CAL. Perianth. tripartitum: foliolis ovatis, concavis, persistentibus. — COR. 0. — STAM. Filam. 3, capillaria, calyce breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Styli nulli. Stigm. 3, (saepè 2), approximata, villosa, colorata. — PER. 0. — SEM. unicum, ovatum, longitud. calycis. [Mant. I. p. 3. n. 1241.]

742. **K. islandica** Mant. I. p. 35. S. XII. n. 1. — Oed. dan. t. 418. (Mant. II. p. 511.) — Habitat in Islandia, locis argillosis junodatis alpinis et maris littoribus (Mant. II.) Detecta 1765. a Jo. Ger. König, qui Islandiam adiit Historiam naturalem ejus descripturus. — Cor. Herba facie Polycarpi. Caulis digitalis, subsucculentus; ramis paucissimis, oppositifoliis, patentissimis. Folia alterna, subpetiolata, ovata integerrima, obtusa, subsucculenta, longit. internodiorum caulis. Stipulae solitariae, vaginales (more Persicarum), intrafoliaceae, campanulatae, persistentes. Folia terminalia, quaterna. Flores terminales plurimi, subsucculenti, subpedunculati, bracteis membranaceis distincti. Variat Stigmatibus 2 et 3. [Mant. I.]

CXII. POLYCARPON S. X. Cal. 5phyllus. Petala 5, minima, ovata. Caps. 1locularis, 3valvis. S. X. p. 881. n. 0., S. XII. XIII. n. 105.

POLYCARPON Loefling. — CAL. Perianth, pentaphyllum: foliis ovatis, concavis, carinatis, mucronatis, persistentib. — COR. Petala 5, laeviss., oblonga, emarginata, alterna, persistentia. — STAM. Filam. 3, filiformia, calyce dimidio breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Styl. 3, breviss. Stigmata obtusa. — PER. Caps. ovata, 1locularis, 3valvis. — SEM. plurima, ovata. [S. X. App. p. 1360. n. 1110., * G. VI. n. 105.]

743. **P. tetraphyllum S. X. Sp. II. S. XII. n. 1.** — **Polycarpa tetraphylla** Loefl. it. p. 7. sine descr. (R.) — Mollugo (tetraphylla Sp. L.) fol. quaternis ovatis; H. Cliff. p. 28. n. 2, panic. dichotomis. Sp. pl. I. p. 89. n. 2. Anthyllis marina alsinefolia. Bauh. pin. 282. Anth. alines, polygonoides major. Barr. rar. 103. t. 534. Habitat in Italiae, G. Narbonensis vineis. O. [Sp. I. II.]

„Huic petala 4, ovata, calyce breviora.“ Sp. I. (nec II.) — H. cliff. syn. Bauh. l. c., Barr. l. c., „bona“, Herniaria alsinefolia. Tourn. inst. 507. Boerh. lugg. 2. p. 96., Panorchia alsinefolia incana. Bauh. hist. 3. p. 366. Raj. hist. 1026. Polygonum maritum, fol. alsines. Moris. hist. 2. p. 594. s. 5. t. 29. f. 10., „mala“, Alsine marit., Centaurea Caespitosa dicta. Pluk. alm. 20. — loc. nat. in vineis circa Messaniam et Monspellum. — Add. obs.: „Species hujus generis videntur in Zeylona sequentes: 3. Alsine lutea ramosiss., pentaphyllo-polyanthos. Burm. zeyl. 12. t. 6. f. 2. — 4. Alsine etc. Burm. zeyl. 13. t. 7. (M. stricta) — 5. Mollugo zeylanica sylvestris angustif., fl. albo. Burm. zeyl. 161. t. 71. f. 2. — 5. Als. etc. Burm. l. c. 13. t. 8. f. 1. (M. pentaphylla) — 6. Als. fol. ad rad. positiss. Burm. l. c. f. 2. varietas.“ (sc. praecedentis.)

CXIII. MOLLUGO G. I. app. Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. 1locularis, 3valvis. S. VI. n. 84., X. n. 99., XII. n. 106.

MOLLUGO (L. S. II.): Alsine species Boerh. luggb. 21. — CAL. Perianth, pentaphyllum: foliis oblongis, erecto-patulis, introrsum coloratis, persistentib. — COR. nulla (nisi calycem dicas. G. I. II.) — COR. petala 5, ovata, calyce breviora. G. V.) — STAM. Filam. 3, setacea, corolla breviora, pistillo approximata. Anth. simpliciss. — PIST. Germen ovatum, 3sulcatum. Styl. 3, breviss. Stigmata obtusa. — PER. Caps. sub- (G. G. VI.) ovata, 1locularis, 3valvis. — SEM. numerosa, reniformia. [* G. I. app. p. 336. n. 839., II. 84., V. 99., VI. 106.] „Ex dictis patet, nullam hujus generis communem esse notam cum Alsine vel Herniaria, proximam autem cum Tillaea.“ G. I. l. c.

„Herba Galii, fructus Alsine, flores Biliti constituent Molluginem.“ H. cliff. p. 28. sub Mollug. n. 1. (quae tamen Pharnaceum Mollugo est, nisi M. verticillata? R.)

744. **M. oppositifolia Sp. I.** M. fol. oppositis lanceolatis, ramis alternis, pedunc. lateralibus confertis unifloris. Fl. zeyl. n. 52. Sp. I. — S. XII. n. 1. — **Alsine Spermulae facie bengh.**, fol. angustis. Pluk. alm. 21. t. 75. f. 6. Burm. (Mant. II. p. 328.). — Hab. in Zeylona. [Sp. I. II.] „Herba annua, ramis longis, diffusis, glabris, alternis.“ Fol. opposita, lanceolata, glabra, in petiolis desinentia. Pedunc. plures, aequales, capillares, flori ex alis. Cal. 5phylli. Stam. 3. Pistilla non vidi. Fl. zeyl., cum syn. Jeonpala. Herm. zeyl. 4. Burm. zeyl. 130.

745. **M. stricta Sp. II.** M. fol. subquaternis lanceolatis, flor. paniculatis nutantibus, calyce erecto angulato. Fl. XII. XIII. n. 2. racemis paniculatis. Sp. II. n. 2. Habitat in Asia. — Rad. fibrosa. Caulis 3 s. 4, stricti, laeves. Fol. verticillata, saepe quaterna, stricta, acuminata, laevia. Panic. rarior et racemis terminalibus et lateralibus. [Sp. II.]

S. XII. XIII. add. „Alsine multiflora floribunda, glabra benghalensis. Pluk. phyt. 21. t. 256. f. 2. Als. erecta pentaph. fl. alb. Burm. zeyl. 13. t. 7. f. 1. (Hanc L. serius duxit ad sequentem in Mant. II.) — Panic. foliis longioribus, primo secundae dichotomae, dein racemosae. Fl. nutantes, albi, simillimi M. verticillatae. O.“

746. **M. Spermula S. X.** M. fol. quinis ovatis, ramis alternis, pedunc. subquinis. S. X. n. 1. A., ped. unifloris. Sp. II. S. XII. n. 4. — Habitat in India. — Cau-

lis debilis, filiformis, articulatus: ramis alternis. Folia quina, obovata inaequalia, obtusa. Pedunc. 4 s. 5, ad singula genic., foliis longioribus, uniflori. [Sp. II.]

Huc in Mant. II. p. 328, duxit Burm. ind. 31. t. 5. f. 3. — Sed ibid. App. p. 561. de hac addidit.

„Pharnaceum Mollugo: pedunc. floris lateralibus; floribus longitudine foliorum, caule depresso, rectius.“ — Moll. Spermula Spec. pl. 131. Burm. ind. 31. t. 5. f. 4. Als. erecta pentaphylla, fl. albo. Burm. zeyl. 13. t. 7. — Habitat in India orientali. O. — Caulis herbacei, procumbentes, dichotomi, articulati, teretes, fere laeves. Fol. verticillata, 4 s. 5, magnis inaequalia, subpetiolata, subcapnosa, elliptico-lanceolata, laevia, acutiusc., margine scabra, visque avenia. Pedunc. ad verticillos (non dichotomia caulis) foliorum 4 s. 5, longit. folii, uniflori, albi. Cal. 5phylli; foliolis oblongo-ovatis, supra nervis, subtus magis minusve virescentibus, persistentibus. Petala minutissima, linearia, angustissima, semibifida, lacin. setaceis: Nectarium s. seta subulata, alba, patula, filamentis alternans, eisque brevior. Stam. 5, alba, petalis fere breviora. Germ. ovatum. Styl. 3, recurvi, albi. Anth. geminatae, lineares. — Obs. Planta similis facie tota illecebro fideioide. Fructificatio similissima Mollugini verticillatae; ad paulo major. Petala vero similissima Glinio lotoidei. Figura Burmanni hujus speciei potius quam Mollug. strictae. — Differt ab Ph. Mollugine fol. carnosiss., obtusiusculis, nec mucronatis: floribus longit. foliorum, nec dimidio brevioribus: calycibus magnis, Alsine mediae, nec Herniariae: caule viridi nec eburneo.“ [Eadem diagn. et syn. recepta in S. XIII., sub Ph. ar-nac. Mollug. p. 245., Cl. V. 3.; ita ut una species desit.]

Locum hunc dubium ita emendare tentavit cl. Willd., ut inter verba „diff. ab Ph. Mollug.“ intercalaret „diff. Mollugo vertic. ab etc.“ Id vero ipsi descr. Mant. Ildae contrarium. — Quamobrem (et quum Ph. Mollugo S. X. Sp. II., planta capensis, viz eadem nec a L. huc ducta sit) potius conficiamus, idem nomen triale a Linnaeo, quum Pharnaceus, hanc inserere voluerit, bis ex errore additum esse (ut in Bromo ramoso, Tritico marit. etc. Mant. Ildae). Scorsim itaque utrumque textum exhibere optavimus: cf. Ph. Mollugo S. X. sub cl. V. ord. 3.

747. **M. verticillata Sp. L.** M. fol. verticillatis cuneiformibus acutis, caule subdorso decumbente, pedunc. unifloris. Hort. ups. p. 24. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. M. fol. saepius septenis lanceolatis. Gron. virg. 14. Alsine-Spermula mariana, latiori folio; flor. ad nodos pediculis curvis circa caulem indistentibus, cal. eleganter punctatis. Pluk. mant. 9. t. 332. f. 5. — **Alsine procumbens, gallii facie.** Ehret. pict. t. 6. f. 3. — Habitat in Virginia. O. [Sp. I. O. o., II.]

In Sp. I. praeterea add. var. β. (quae Ph. Mollugo S. X.) cui, praeter alia, add. syn. Ehret. l. c. — et loc. nat. „Africa“, ad eundem spectans.

H. ups. syn. Gron. Pluk. l. c., — loc. nat. Virg. et Terra Mariana, — descr.: „Rad. annua. Caulis multiplex, dichotomus, terrae appressus, articulatus, articulis teretibus; substriatis, nudis, basi nodosis et crassis, incarnateis. Folia ad genicula quinque (interdum septem) lanceolata, superne latiora s. cuneiformia, acuminata, in petiolis desinentia, integerrima, glabra, subcapnosa, longitudinal. excavata, verticillatim posita. Pedunc. 5 vel 7, capillares, folio breviores, nudi, simpliciss., uniflori. Cal. oblongi, pentaphylli, externe virides, interne albi, persistentes, glabri. Stam. 3 et Pistilla 3 alba. Caps. 3valvis. Sem. rufa, striata.“

748. **M. pentaphylla Sp. L.** M. fol. quinis ovatis aequalibus (inaeq. Fl. z.), flor. paniculatis. Fl. zeyl. n. 51. Sp. I. — S. XII. n. 3. Alsine ramosa procumbens quadrifolia, ad radicem polyphylla. Burm. zeyl. 13. t. 8. f. 1, 2. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c. f. 1. „bona“, Als. fol. ad radicem positiss. ibid. l. 2. (hanc pro var. declaravit in H. cliff., vid. supra n. 743. obs.). — Als. Spermulae facie maderaspensis, fol. latioribus, sem. minutissimo nigro. Pluk. alm. 21. t. 118. f. 1. „an?“, Wisnagarandi Herm. zeyl. 33. „certe“. — Descr. O.

CXIV. MINUARTIA Sp. L. Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. 1locularis, 3valvis. Sem. nonnulla. S. X. n. 100., XII. 107.

MINUARTIA Loefling. — CAL. Perianth, 5phyllum, erectum, longum, foliolis subulatis, rigidiusculis, persistentibus. — COR. 0. — STAM. Filam. 3, capillaria, brevia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen trigonum. Styl. 3; breves; filifor-

mes. Stigmata crassiuscula. — PER. Caps. oblonga, 3angularis, calyce longe brevior,ilocularis, 3valvis. — SEM. nonnulla, subrotunda, compressa. [§ G. V. n. 100, VI. 107.]

Cf. descr. similis, sed longior, in Loefl. it. p. 48, unde genus; sed Queria tunc subsumpta. Cf. etiam ibid. p. 120, seq.

Nomen generis explicitum in Act. holm. 1758. p. 17. et in Loefl. it. II. c.

749. *M. dichotoma* Sp. I.: M. flor. confertis dichotomis (dichotomiae caulis S. X — XIII). Sp. I — S. XII. n. 1. — Act. Stockh. 1758. t. 1. f. 2. (S. XIII). — M. fol. setaceis, caule simplici erecto, flor. sessilibus confertum dichotomis. Loefl. it. p. 121. t. 1. f. 5. (S. X. sq.) — M. bracteas conniventibus rectis. Loefl. l. c. p. 48. (R.) — Habitat in Hispania. ○ — Plantula rigida, dura, tenax, saepius simplex. Fol. opposita, setacea. Fl. cymosi in capitulum quadratum, arcte dichotomum, fastigium, caule saepius majus, sessiles. Bract. setaceae, flore longiores, apice recto. Sem. 5-8, subrotunda, renif. Color plantae subfusces. Loefl. (vid. Loefl. it. p. 48., ubi fere eadem. R.) [Sp. I. II.]

Descr. completa et icon cf. ap. Loefl. l. c., cf. etiam ibid. p. 40., p. 82-3. et p. 98.

Act. holm. l. c., praeter iconem, f. 2., haec: „Rad. fibrosa, annua. Caul. erect., simpl., teres, articulatus, pollicaris, superne crassior. Fol. oppos., sessilia, subulata, a lata basi sensim attenuata. Rami 2 terminales, confertum dichotomi, longit. caulis. Fl. solitarii e singula dichot. caulis, sessiles, conico-subulati, debilescent, non vero patentes.“

„Flores sessiles in dichotomia caulis rami nulli.“ Am. ac. Tom. 3. p. 401. not. ij.

750. *M. campestris* Sp. I.: M. flor. terminalibus alternis bractea longioribus. Loefl. it. p. 122. t. 3. Sp. I — S. XII. n. 2. — Act. holm. 1758. f. 3. — Habitat in Hispania collibus planis. ○ [Sp. I. II.]

„Fol. subulata, rigida, glabra. Cal. 5phyll., erectus, mucronatus. Petala 5, ovata, integra, omnium minima. Stam. in solo fertiore videntur saepe plura, immo ad 10. Styli 3. Sem. 3, intra caps. brevissimam, ideoque Arenariae species.“ Act. holm. l. c., cum icon.

„E semina. D. Loefling. missis prodiit hoc anno planta erecta dichotoma, fol. subulata, rigidis glabris, flor. sessilibus, e staminibus 10, at styli 3; petalis 5 omnium minimis, adeoque Arenariae propius accedens.“ Am. acad. Tom. 3. p. 401. not. ij. [male sub M. montana.]

Descr. completa apud Loefl. l. c.: cf. etiam p. 82-3, ubi haec Upsaliae sat, cum praeced. confusa erat, et p. 98, ubi explicita confusio.

751. *M. montana* Sp. I.: M. flor. lateralibus alternis bractea brevioribus. Loefl. it. p. 122. t. 1. f. 4. Sp. I — S. XII. n. 3. — Act. holm. 1758. f. 4. Habitat in Hispania collibus altis. ○ [Sp. I. II.]

In Sp. I. „longioribus“, contra in Loefl. it. in hujus et praeced. diagn. „brevioribus“ scriptum. — Descr. completa cf. in Loefl. it. l. c., praeterea vero non commemorat Loefl.

„Rad. fibrosa annua. Caul. simplex, saepius pollicaris, articulatus, pubescens pilis patulis. Fl. terminalis, pedunculatus, e dichotomia caulis. Rami laterales alterni, breviores, floriferi. Fl. linearia, oppos., pubescentia.“ Act. holm. l. c., cum icon f. 4.

„Flores pedunculati; ramis lateralibus alternis.“ Am. ac. 3. p. 401. not. kj. [male sub M. campestris.]

„Caulis plures, diffusi, digitales, subpubescentes, subcanescentes. Rami simplices, laterales, brevissimi, alterni. Fol. opposita, subulata, pubescentia, basi connata, longit. ramorum. Florum glomeris laterales, sessiles, inter folia longiora. Cal. subulatus, erectus, vix unquam patens. Petala 5, brevissima, vix ulla. Stam. 5, breviss. Styli 3, albi, recurvati, obtusi. Germ. oblongum. — Ad Aisines genus amandanda? Mant. II. p. 328. „Stamina saepe 5, Aisines. Conferatur solo natali Aisine mucronata. Huius structura similis, sed laxa ramossissima diffusa. Min. montana vero coarctata.“ S. XIII. p. 111.

CXV. **QUERIA** Sp. I.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. ilocularis, 3valvis. Sem. 1. S. X. n. 101., XII. 108.

QUERIA Loefling. — CAL. Perianth. pentaphyllum, erectum;

foliis oblongis, acutis, persistentibus, exterioribus recurvatis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, capillaria, brevia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Styli 3, longitud. staminum. Stigmata simplicia. — PER. Caps. subrotunda, ilocularis, 3valvis. — SEM. unicum. OBS. Differt manifeste seminum numero a Minuartia. [§ G. V. n. 101., VI. 108.]

752. *Q. hispanica* Sp. I.: Q. flor. confertis. Loefl. Sp. I — S. XII. n. 1. — Qu. hispanica, bract. patulis hamatis. Loefl. it. 48. (Sp. II.) Habitat in Hispania. ○ — Antecedente (i. e. Minuart. dichot.) minor, fragilior. Capitulum florum obsoletius agnomin, facillime a caule discedens. Bract. setaceae, erectae, apice extrorsum hamatae, vestibus abhaerentes. Sem. 1, compressum, subrotundum. Color plantae albidus. Habitus antecedentis et structura floris eadem; at Sem. solitaria et plura constitunt genera diversissima. [Sp. I. II.]

OBS. Descr. verbotenus fere simpla et Loefl. it. l. c. (ubi proprie sub Minuartia). — Serius frustra a Loeflingo quaesita est in Hispania (cf. it. p. 83. 89.): hinc staminum numerum determinare non potuit.

753. *Q. canadensis* Sp. I.: Qu. flor. solitariis, caule dichotomo. Sp. I — S. XII. n. 2. — Mollugo fol. oppositis, stipulis quaternis, caule dichotomo. Gron. virg. 14? Habitat in Canada, Virginia. 2. — Radix fibrosa. Caulis strictus, dichotomus, spithameus, teres, filiformis, erectus. Herba Lini cathartici. Fol. opposita, lanceolata, ovata, integerrima, adspersa utrinque punctis fuscis. Stipulae geminae utrinque, acutae, membranaceae. Fl. solitarii, subpedunculati, parvi, virides, ex singula dichotomia. Cal. quinquepartitus: folioli obtusiusculis, subornaticis. Petala 0. Stam. 3, Anth. fatis. Germen subrotundum. Styli 3. Spontanea planta altior caule capillari; culta crassior et fol. minime punctatis. [Sp. I. II.]

CXVI. **LECHEA** Diss. Chen.: Cal. 3phyllus. Petala 3, linearia. Caps. 3locularis, 3valvis: valvulis totidem interioribus. Sem. 1. S. X. n. 102., XII. 109.

LECHEA Kalm. — CAL. Perianth. 3phyllum: folioli ovatis, concavis, patentibus, persistentibus. — COR. Petala 3, oblonga, calyce angustiora, sed ferme longiora, concava. — STAM. Filam. 3, (interdum 4, 5), capillaria, corolla longiora, pistillo incumbens, aequalia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Stylus nullus. Stigmata 3, plumosa, divaricata. — PER. Caps. ovata, 3quetra, ilocularis, 3valvis; insuper valvulis 3 internis conniventibus versus exteriores, constitutibus dissepimentis gaudet. — SEM. solitaria, ovata, introrsum angulata. [§ Diss. Chenon. n. 1074, G. V. n. 102., VI. 110.]

754. *L. minor* Sp. I.: L. fol. lineari-lanceolatis, flor. paniculatis. Diss. Chen. in Amoen. acad. 3. p. 10. Sp. I — S. XII. n. 1. Capraria fol. integerrimis. Gron. virg. 75. Scoparia fol. tenuissimis in plurimos et tenuiss. ramulos divisa et subdivisa. Raj. suppl. 132. Habitat in Canadae sylvis glareosis. 2. [Sp. I. II.]

Am. ac. l. c. Syn. addita: Camerariae spec. fol. viridibus, longioribus, linearibus, pilosis, alternis, caule duro ligneo, nonnihil hirsuto. Clat. virg. 720.; — Loc. nat.: in pinetis arid. siccis. Canadae; — Descr.: Rad. fibrosa, 2, cal. plurimos exsertens. Caul. erect., simpl., superne paniculatus, teres. Fol. sparsa, linearia, erecta, integerr., acuta; superne glabra, nitida, subpubescentia, marg. reflexo, petioli breviss. Fl. numerosi, racemis terminal. pedunculatis. Versus rad. rami oppositi vel terni, saepe etiam fol. quaterna, ovata, magis pilosa sunt. — Dicta est a Botan. eximio D. Joh. Leche, Prof. Aböens.

755. *L. major* Sp. I.: L. fol. ovato-lanceolatis, flor. lateralibus vagis. Amoen. acad. 3. p. 11. f. 4. Sp. I — S. XII. n. 2. Habitat in Canadae aridis. [Sp. I. II.]

Am. ac. l. c. add. syn. Camerariae an spec. fol. latioribus, obl. subt. argenteis, caule rubro, caps. 3loc. Clat. virg. 73., — et descr.: „Caul. purpurascens, teretes, ram. simplicibus, alternis, remotis. Fol. alt., ovali-lanc., supra scabra, subtomentosa, marg. reflexo, vix manifeste petiolata. Flor. 2, 3 s. 4 e summis ramulis.“

S. XIII. addit, „Menandra foliis alternis. Gron. virg. 2. p. 20. — Stamina 4: horum 2 superiora approximata. Clat.“

CLASSIS IV. TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

(a. *) FL. MONOPETALI (seu dipetali S. X. XII.), MONOSPERMI, INFERI.

CXVII. *Protea*: Cor. 4-fissa. *Antherae infra apices corollae insertae*. (S. XIII.) — [*Protea*: Corollae 1petalae regulares; Sem. pappo nudis] — et: *Leucadendron*: Corollae 2petalae, altero trifido (bifido S. X.) Sem. pappo piloso. *Stam. intra apices petali* (S. X.). — (S. X. XII.)

CXVIII. *Globularia*: Cor. 1petalae, irregulares. Sem. pappo nuda.

(b. *) FL. MONOPETALI, MONOSPERMI, SUPERI. *Aggregatae*.

CXIX. *Cephalanthus*: Cal. communis 0. Recept. globosum, villosum. Sem. lanuginosa.

CXX. *Dipsacus*: Cal. communis foliaceus. Recept. conicum, paleaceum. Sem. columnaria.

CXXI. *Scabiosa*: Cal. communis. Recept. elevatum, subpaleaceum (subfoliace. S. X.). Sem. coronata, involuta.

CXXII. *Knaulia*: Cal. communis oblongus. Recept. planum, nudum. Sem. apice villosa.

CXXIII. *Allionia*: Cal. communis 3phyllus, 3florus; Proprius superus 0. Sem. nuda.

Anom. Valeriana sibirica.

(c. *) FL. MONOPETALI, MONOCARPI, INFERI.

CXLII. *Aquartia*: Cor. rotata. Cal. subquadrididus. Bacca polysperma.

CXLI. *Callicarpa*: Cor. tubulosa. Cal. 4fidus. Bacca 4sperma.

CLVIII. *Aegiphila* (S. XIII.): Cor. hypocraterif. Cal. 4dentatus. Bacca 4sperma. Stylus semibifidus.

CXLIX. *Scoparia*: Cor. rotata (patens, S. X.). Cal. 4partitus. Caps. 1locularis, 2valvis.

CLI. *Centunculus*: Cor. rotata. Cal. 4partitus. Caps. 1locularis, circumscissa.

CXLVIII. *Plantago*: Cor. refracta. Cal. 4partitus. Caps. 2locularis, circumscissa.

CXLIII. *Polypremum*: Cor. rotata. Cal. 4phyllus. Caps. 2locularis, emarginata.

CXLVI. *Buddleja*: Cor. campanulata. Cal. 4fidus. Caps. 2locularis, bisulca.

CXLVII. *Eracum*: Cor. subcampanulata. Cal. 4phyllus. Caps. 2locularis, compressa.

CXLIV. *Penaea*: Cor. campanulata. Cal. 2phyllus. Caps. 4locularis, 4valvis.

CXLV. *Blaeria*: Cor. subcampanulata. Cal. 4partitus. Caps. 4locularis, angulis dehiscens.

Anom. Swertia corniculata, dichotoma, Gentiana quadridada.

(d. *) FL. MONOPETALI, MONOCARPI, SUPERI.

CXXXVIII. *Pavetta*: Cor. tubulosa. Cal. 4dentatus. Bacca 1sperma, biflora (S. X.).

CXXXVII. *Izora*: Cor. tubulosa. Cal. 4partitus. Bacca 2locularis. Sem. 2.

CXXXIX. *Petesia*: Cor. tubulosa. Cal. 4dentatus. Bacca 2locularis, polysperma.

CXXXVI. *Catesbaea*: Cor. tubulosa. Cal. 4dentatus. Bacca 1locularis, polysperma.

CXL. *Mitchella*: Cor. 2, tubulosae. Cal. 4dentatus. Bacca 4sperma, biflora, bifida.

CXXXIV. *Hedyotis*: Cor. tubulosa. Cal. 4partitus. Caps. didyma, polysperma, apice dehiscens.

CLXIII. *Oldenlandia*: Cor. tubulosa. Cal. 4partitus. Caps. didyma, polysperma, dehiscens inter dentes. — (Cal. 4part. Caps. 2locular, rotundata. S. X., sub sect. i. *).

CLXXII. *Manettia* (S. XIII.): Cor. tubulosa. Cal. 8phyllus. Caps. 2locularis.

CLII. *Sanguisorba*: Cor. plana. Cal. 2phyllus. Caps. 4gona, inter calycem et corollam.

Anom. Coffea occidentalis. Peplis tetrandra.

(e. *) FL. MONOPETALI, DICOCCI, INFERI.

CXXXI. *Houstonia*: Cor. tubulosa. Cal. 4dentatus. Caps. 2locularis, 2valvis.

CXXV. *Scabritia* (S. X.): Cor. tubulosa. Cal. tubulosus, truncatus. Sem. compressa, emarginata.

(f. *) FL. MONOPETALI, DICOCCI, SUPERI. *Stellatae*.

CXXXIV. *Rubia*: Cor. campanulata. Fructus baccati.

CXXXII. *Galium*: Cor. plana. Fructus subglobosi.

CXXXVIII. *Asperula*: Cor. tubulosa. Fructus subglobosi.

CXVII. *Sherardia*: Cor. tubulosa. Fr. coronatus: Sem. 3dentatis.

CXXXI. *Spermacoce*: Cor. tubulosa. Fr. coronatus: Sem. 2dentatis.

CXXX. *Knazia*: Cor. tubulosa. Fr. bipartibilis, sulcatus.

CXXXIX. *Diodia*: Cor. tubulosa. Fr. tetragonus, coronatus, 2valvis.

CXAXIII. *Crucianella*: Cor. tubulosa, aristata. Fr. nudus. Sem. linearia. — (Cor. tub. infera. Cal. superus. Sem. oblonga. S. X., sub sect. e. *).

(g. *) FL. MONOPETALI, TETRACOCCI, INFERI.

CXXXV. *Siphonanthus*: Cor. tubulosa. Cal. 5partitus. Baccae 4, 1spermae.

(h. *) FL. TETRAPETALI, INFERI.

CLIV. *Epimedium*: Petala Nectar. 4, incumb. Cal. 4phyllus, caducus (S. X.): Siliqua 1locularis.

CL. *Rhaconia*: Pet. fimbriata. Cal. 4fidus. Caps. 1sperma.

CLV. *Ptelea*: Pet. coriacea. Cal. 4partitus. Drupa exsucca, compressa.

CLVI. *Samara* (S. XIII.): Pet. basi lacuna. Cal. 4partitus. Drupa subrotunda. Stigma infundibuliforme.

CLIX. *Tomex* (S. XIII.): Pet. oblonga. Cal. tubulosus. Bacca. (S. X. XII.)

CLVII. *Fagara*: Pet. staminibus breviora. Cal. 4fidus. Caps. 2valvis, 1sperma.

CLXIV. *Ammannia*: Pet. rarissime praesentia. Cal. tubulosus, 8dent. Caps. 4locularis.

Anom. Cardamine hirsuta. Evonymus europaeus. — Fumaria (Meth. etc. S. X.).

(i. *) FL. TETRAPETALI, SUPERI.

CLXVI. *Trapa*: Cal. 4partitus. Nux armata spinis conicis, oppositis.

CLIII. *Cissus*: Cal. cingens germen. Bacca 1sperma.

CLV. *Cornus*: Cal. 4dentatus, deciduus. Drupa nucleo 2loculari.

- CLXII. *Ludwigia*: Cal. 4partitus. Caps. 4locularis, tetragona.
 CLXX. *Santalum*: Cor. 4petala, Calyci innata. Bacca 1sperma. (S. XIII.) — (Cor. 1pet. Cal. 4dentatus superus. Filam. corollae: Bacca. S. X. XII., sub class. Fil. 1.)
 (k. *) FL. INCOMPLETI, INFERI.
 CLXXI. *Struthiola* (S. X.): Cor. 4fida. Bacca 1sperma, sicca. Nectar. 8 glandulis.
 CLXXIII. *Crameria*: Cor. 4petala. Bacca sicca, 1sperma, echinata.
 CLXXV. *Rivina*: Cor. 4petala. Bacca 1sperma. Sem. scabrum.
 CLXXVI. *Salvadora*: Cal. 4fidus. Bacca 1sperma. Sem. arillatum.
 CLXXVII. *Camphorosma*: Cal. 4fidus. Caps. 1sperma.
 CLXXVIII. *Alchemilla*: Cal. 8fidus. Sem. 1, calyce inclusum.
 CLXXIX. *Dorstenia*: Cal. immersi (S. X.). Receptac. planum, carnosum, commune.
 CLXXX. *Crociæ* (S. S. X.): Umbella 4phylla, 3flora. Caps. 3coeca.
 Anom. *Corchorus Coreta* (S. XII.). — *Ammannia*. *Convallaria bifolia*.
 (l. *) FL. INCOMPLETI, SUPERI.
 CLXXI. *Sirium* (S. XIII.): Cal. campanulatus. Bacca 3locularis. Nectar. 4phyllum.
 CLXXXIV. *Acæna* (S. XIII.): Cal. 4phyllus. Bacca echinata, 1sperma.
 CLXXV. *Isarddia*: Cal. campanulatus, persistens. Caps. 4locularis.
 CLXXIX. *Elaeagnus*: Cal. campanulatus, deciduus. Drupa.
 Anom. *Thesium alpinum* (S. XIII.).

D I G Y N I A.

- CLXXXI. *Bufonia* (S. X. sub Cl. II. 2.): Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 1locularis, 2valvis (S. S. X.), 2sperma.
 CLXXXIV. *Hypecum*: Cor. 4petala, inaequalis. Cal. 2phyllus. Siliqua.
 CLXXXIII. *Hamamelis*: Cor. 4petala, longissima. Cal. duplex. Nux. bilocularis, bicornis.
 CLXXXIII. *Cuscuta*: Cor. 4fida, ovata. Cal. 4fidus. Caps. 2locularis, circumscissa.
 CLXXXIX. *Aphanes*: Cor. 0. Cal. 8fidus. Sem. 2.
 CLXXX. *Cruzita*: Cor. 0. Cal. 4phyllus: exterior 3phyllus. Sem. 1.
 Anom. *Herniaria fruticosa*. — *Gentiana*, *Swertia*. (S. S. X.) — *Holostemum* (S. VI.)

T E T R A G Y N I A.

- CLXXXV. *Ilex*: Cor. 1petala. Cal. 4dentatus. Bacca 4sperma.
 CLXXXVII. *Coldenia*: Cor. 1petala. (4petala? S. X.). Cal. 4phyllus. Sem. 2, bilocularia. (Sem. 4. S. X.).
 CLXXXIX. *Sagina*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 4locularis, polysperma.
 CXC. *Tillaea*: Cor. 3-s. 4petala. Cal. 3-s. 4phyllus. Caps. 3-s. 4, polyspermae. — (Excl. num. 3, in S. X.)
 CXCI. *Myginda* (S. S. X.): Cor. 4petala. Cal. 4partitus. Drupa 1sperma.
 CLXXXVII. *Potamogeton*: Cor. 0. Cal. 4phyllus. Sem. 4, sessilis.
 CLXXXVII. *Ruppia*: Cor. 0. Cal. 0. Sem. 4, pedicellata.
 Anom. „*Linum Radiola D.*“ (S. I-VI.), *Crassula* (S. VI.)

[Obs. Mut. mutandis hic generum conspectus idem est in S. X. XII. XIII. — Ord. I. dividitur in S. I. in: a. cal. communi. b. Stellatae Raj. y. varii. d. incompleti, — in Meth. ser. et S. II. in: 1. perianth. communibus, 2. pericarp. didymis, 3. fl. monopetalis aliis, 4. fl. apetalis completis, 5. fl. incompleti, — in S. VI. in: a. Aggregatae calyce communi, sem. solitar. nud., b. Stellatae Raj. monopetalae supra fructum didymum, stylo 2fid., c. flores monopetalii alii, d. Tetrapetalae completae, e. Incompletae.]

ORDO I. MONOGYNIA.

CXVII. **PROTEA** S. I., Mant. II.: Cor. quadrifida s. quadripartita. Anth. lineares, insertae petalis infra apicem. Cal. proprius nullus. Sem. 1, superum. S. XIII. p. 117, n. 110-11.

Obs: *Primo* propositum genus in S. I., cum syn. Lepidocarpodendron, Conocarpodendron et Hypophyllocarpodendron Boehr. — Dein desc. in G. I., omisso (reconsulto) syn. Conocarpodendri B. [Descr. ipsam ad certam spec. referre non ausus est Br.] In Class. plantar. additum genus Leocodendron (sic). — Cor. in S. II., et syn. utriusque addita end., quae in G. V. VI. — In G. II-VI. et S. VI-XII. utrumque genus innominatum. — Tandem in Mant. II. melius per Bergium cogniti hae plantis, utrumque genus demum combinatum: eoque ratione receptum in S. XIII., sed omissis quibusdam speciebus ex Sp. II. S. XII. [vid. sect. 6. *] — *Historiam* hujus generis egregie exposuit ill. Brownius in Linn. trans. X. 1811. (R. Br. verm. Schriften, ed. C. G. N. v. Esch. I. p. 88, sq.), ita ut pauca ultra. — Cf. praeterea verba Linnæi in pract. ed. G. S. p. 530-1, et Gisekii ibid. p. 535. — Neque, ut bene monuit Brown, negligendus Roy. lugdb. p. 184-7, e cujus herbario haud dubie descr. generis in G. I. p. R.

PROTEA (G. I.): Lepidocarpod. Boehr. II. 183. etc. Hypophyllocarpod. Boehr. 205. — CAL. Per. commune, multilob., polyphyllum; foliolis, line imbricatis, interiorib. longiss., expansis, coloratis, persistentibus. — COR. singula 1petala. Petali tubus simpl.; limbus 4partitus, tubi longit.; laciniae lineares, obtusis, reflexis. — STAM. Filam. 4, breviss., laciniae corol-

lae versus ejus apicem insertae. Anth. incumbentes. — PIST. Germ. infra recept. proprium flosc. Stylus filif., longiss. Stigma simplex. — PER. 0. Receptac. commune maximum, planum, squamis villosis divisum. — SEM. solitaria, villis vagis affixa. [X G. I. n. 59.]

PROTEA (S. II-XII.): Petalum 4fidum, germin cingens. Cal. proprius 0. Receptac. paleaceum. S. VI. n. 86, X. 104. XII. 111.

LEUCADENDRON (S. II-XII.): Flosculi 2petali: altero 3fido. Recept. subvillosum. Cal. proprius 0. Antherae subconnatae (S. S. VI.) S. VI. n. 85, X. 103, XII. 110. —

[Obs. Char. artificiales utriusque gen. in S. X. XII. v. supra; in Conspect. gener. p. 102. n. CXVII.]

PROTEA (G. II-VI.): Conocarpodendron Boehr. (II. p. 195, 197, 198, 200, 202, 203, 204. G. II.). — CAL. Perianth. commune, subrotundum, imbricatum; squamis subovatis. — COR. Universalis uniformis, calyce paulo longior. Propria 1petala: Tubus longit.; cal.; Limbus 4fidus, glaber, patens, longit., tubi, aequalis. — STAM. Filam. 4, setacea, corolla longiora, tubi, aequalis. — PIST. Germen subrotundum. Stylus setaceus, erectus, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. 0. Cal. immutatus. — SEM. solitaria, subrotunda, nuda. — REC. conicum, paleis distinctum. [X G. II. n. 86, V. 104. VI. 111.]

LEUCADENDRON (G. II-VI.): Lepidocarpodendron Boehr. (II. p. 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 194. G. II.) Hypophyllocarpodendron Boehr. (II. p. 205; 206; et Conocarpodendron Boehr. II. p. 196, 199. G. II.). — CAL. Perianth. commune, imbricatum; Squamis inaequalibus persistentibus

figura et proportione variis. — *COR. Universalis* uniformis, convexa. *Propria* dipetala, oblonga, externe pubescens; Petalum superius Ungue longo lineari; Limbo lanceolato indiviso inferne arete adnexo petalo inferiore. Petal. inferius Unge longo, lineari, triplo latiore; Limbo oblongo, semicylindraceo, trifido. — *STAM.* Filam. 4, subulata, brevissima, inserta limbo corollae intra singulam laciniam singula. Anth. erecta, tubulata, ex 4 propris in cylindrum connatis, constans, oblonga. — *PIST.* Germen oblongius, desinens in Stylum subulatum longissimum. Stigma simplex. — *PER.* O. Calyx vix mutatus. — *SEM.* solitaria, subrotunda, coronata pilis. — *REC.* nudum vel villisum. — *Obs.* Datur species (*L. racemosum*, *G. VI.*) calyce unifloro, non communi. [* *G. II.* n. 85, *V. 103.*, *VI. 110.*]

„Protea genus in se recipiat *Leucadendron*, cum visis speciebus limites non dentur.” *Mant. II.* p. 328.

„Protea associanda sub eodem genere *Leucadendron*, tanto lubentius subscribo, quo novi certius differentes, in fructificationis partibus omnibus, notas, at convenientiam in affinitate et characteres essentiali staminum, ipsi limbo corollae insertorum, quamvis aliae 1petalae, 2pet., 4petalae aliae.” *Mant. II.* p. 194. notula.

Obs. Species reddemus ex ordine, quo exhibitae sunt in *Mant. II.*, indeque in *S. XIII.* receptae (omissis subdivisionibus et *Pr. speciosa*). — In *Sp. II.* (et o. o. *Sp. I. S. X.*) ordo hic est: *Leucad.* n. 756. 779. 781. 767. 763. 782. 3. 762. 3. 770. 784. 760. 758. 9. *Protea* n. 776. 5. — In *S. XII.* parum turbata: n. 755. 6. 779. 781. 759. 760. 767. *S. reliqua* series eadem, sed omissa n. 758., add. n. 777. — Species in *Mant. II.* et antea descriptas utrasque seorsim tradimus, non confusio existat. Adjungimus Sectionem 6.*, aae continentem, quae, in *Mant. II.* non descriptae, perperam omisae sunt in *S. XIII.* R.

1.* FLOR. SIMPLICIBUS. (*Mant. II.*)

756. *P. pinifolia* *Mant. II.*: *P.* flor. simplicibus racemoso-spicatis glabris, fol. linearibus. — *Leucadendron* pinifolium *Mant. I.* p. 36. *Aulax* Berg. cap. 33. — Cal. dentes 4 obsoleti vel fere nulli. (*S. XIII.*)

[*Mant. II.* p. 187., *S. XIII.* p. 117.]

Leucad. pinifolium *Mant. I.*: L. fol. linearibus, flos. disjunctis racemosis spicatis. *Mant. I.* p. 36., *S. XII.* n. 16. Pini fol. planta africana, cyperi capitulis. *Burm.* afr. 193. t. 70. f. 3. — Habitat ad Cap. b. spei. D. Royen. *f.* — Arbuscula Ramis lignosis, flexuosis, rubro-fuscis, subdichotomis, apice foliosis floriferis. Fol. conferta, sparsa, linearia, acuta, laevia, longa. Racemi subsupracati, terminales, solitarii, erecti, sessiles, ovati, Bracteae linearibus, longit. pedicellorum. Cal. o, nisi apex pedunculi cornuola 4partita. Petala 4, lineari-lanceolata, patencia cruciati. Filam. 4, breviss., singula ex singuli petali medio enata, Anth. lineares. Germen superum, minutum, tetragonum, villisum. Stylus longit. staminum, sensim latescens. Stigma simplex. *Royen.* [*Mant. I.*]

Obs. In Herbario Linnaei, teste *Brown.*, hujus loco invenitur *P. umbellata* Thunb. — *Leuc. cancellatum* *Sp. I.* (n. 782.) hujus specimen *Q.* est, eod. teste.

757. *P. racemosa* *Mant. II.*: *P.* flor. simplicibus racemosis tomentosis, fol. linearibus. — *Leucadendron* racemosum. Berg. cap. 23. — Cal. tetraphyllus.

[*Mant. II.*, *S. XIII.*, *II. c.*]

Obs. Dubium quidem est, an huc pertineat *Leucad. racemosum* *Sp. I.* — *S. XII.*, quam ab ipso *L.* non citatur. Ipse *Brownius* id dubie ad *Spatallum ramulosum* aham ducit, quam *P. racemosam* *Mant. I.* dubius quidem; sed assentiente herbario Linnaei, ad *Sp. bracteatum* adlegit. Nihilominus hic recensendum erit:

Leucad. racemosum *Sp. I.*: L. fol. setaceis, flos. disjunctis racemosis. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 1. *Protea* fol. setaceis, flor. racemosis. *H. cliff.* app. p. 496. n. 4. Habitat in Aethiopia. *f.*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. loc. nat. Africa, *syn. a.*, add. *obs.*: „Facies plantae omnino *Valerianellae* africanae fruticantis, fol. longis et angustissimis. Comm. hort. 2. p. 219. t. 110., an vero adest quod imperfectam delineationem certo determinare non licet, sunt enim flores tomento obducti seu petala 4 hirsuta et fol. linearia, setacea conferta. Racemo laxo et flos. remotis differt haec pl.

manifestissime ab omnibus *Proteis*, ejus tamen genuina est species, licet ipsi facies *Hebenstreitiae* perfecta.

Obs. Calycem hujus uniflorum supra dixit in *G. VI.*

2.* FOLII MULTIFIDIS. (*Mant. II.*)

758. *P. spicata* *Mant. II.*: *P.* flor. spicatis, fol. multifidis. *Mant. II.* p. 187., *S. XIII.* p. c. *Leucadendron* spicatum. Berg. cap. 25. — Habitat ad Cap. b. spei. *f.* — Caulis profliferus Ramis simplicibus: junioribus incanis. Fol. decomposita, linearia, glabra. Spicae terminales, pedunculatae, pubescentes una cum Bracteis flor. distinguuntur, ovatis, longit. calycem. Cal. 4phyllus, 4florus, sessilis, pubescens, minimus. Cor. 4petala, extus hirsuta: limbo ovato, brevissimo. [*Mant. II.*]

759. *P. glomerata* *Mant. II.*: *P.* flor. corymbosis, fol. multifidis. *Mant. II.* p. 187-8., *S. XIII.* p. c. — Habitat ad Cap. b. spei. *f.* — Caul. subprofliferus; Ramis nudis. Fol. decomposita, linearia, glabra. Corymbus terminalis e spica factus, Bracteis distinguuntur lanceolatis, acuminatis, ferrugineis. Flor. tomentosi, fere simplices. [*Mant. II.*]

Pertinet huc, teste *Brownio*, *Leucadendron glomeratum* *Sp. II.*, quod in *S. X.*, *XII.* plane unisum est. Hoc sequentibus reddimus:

Leucad. glomeratum *Sp. II.*: L. fol. setaceis multifidis, capitulis glomeratis. — (*L. Serraria* *β.* *Sp. I.* p. 94, cum *syn. Boerh. l. c. R.*) — *Serraria* fol. tenuissime divis, capitulis tomentosis. *Burm.* afr. 265. t. 99. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. *f.* — Simile *L. Serrariae*, sed flores non solitarii, at glomerati et demum spicati. [*Sp. II.* p. 137. n. 14.]

760. *P. Serraria* *Mant. II.*: *P.* flor. congestis, fol. multifidis. *Mant. II.* p. 188., *S. XIII.* p. 117. *Leucad. Serraria* *Sp. plant. II.* p. 137. Habitat ad Cap. b. spei. *f.* — Caul. profliferus: Ramis pubescentib. pilis helvolis. Fol. decompos. linear., glabra. Flor. ad ramorum divaricationes, plures propriis pedunculis fere corymbose prodeuntes, magnit. pisi. Calyx breviss., subulatus. Flos. subnudi, clavati. [*Mant. II.*]

Leucad. Serraria *Sp. I.*: L. fol. setaceis multifidis, capitulis solitariis. *Sp. I.* *S. X.* n. 13., *Sp. II.* n. 15., flor. lateralibus. *S. XII.* n. 14. Abrotanoides arboreum monomelapense, flor. in ramulorum cymis. Pluk. mant. 1. t. 329. f. 1. *Serraria* fol. tenuissime divis, fol. rubris apetalis. *Burm.* afr. 264. t. 99. f. 1. — *Var. β.* *Sp. II.* (*γ.* *Sp. I.*): Aethiops frutex africanus, flore sericeo. *Seb.* t. 2. 63. f. 6. — Habitat in Aethiopia. *f.* [*Sp. I.* p. 93-4, o. o. *II.* p. 137.]

Obs. *Var. β.* *Sp. I.* est praecedens, q. cf. — *Var. γ.* *Sp. I.* (*β.* *Sp. II.*) *Serrariae* *Br. species?* ad *III.* monographo non explicata est.

761. *P. cyanoides* *Mant. II.*: *P.* flor. solitariis, lanatis (*S. XIII.*), cal. hirsuto, fol. multifidis. *Mant. II.* p. 188., *S. XIII.* p. 118. *L. cyanoides* *Sp. plant. II.* p. 137. Habitat ad Cap. b. spei. *f.* — Caul. fruticulosus ramis simplicibus, laevibus. Fol. compositi et decompositi, linear., glabra. Flos. terminalis, undique hirsutus etiam calyce extus. Cor. valde hirsutae. Flos magnit. fructus Cerasi. [*Mant. II.*]

Leucad. cyanoides *Sp. I.*: L. fol. setaceis semitrifidis, *Sp. I.* *S. X.* n. 12., *Sp. II.* n. 13., flos. glomeratis. *S. XII.* n. 13. *Protea* fol. linear., ramosis, Roy. lugab. 186. *Cyanus* aethiopicus, rigidis capillaceis tenuissimis fol. trifidis. Pluk. mant. 61. t. 345. f. 6. Hab. ad Cap. b. spei. *f.* [*Sp. I.* p. 93., *II.* p. 137.]

762. *P. sphaerocephala* *Mant. II.*: *P.* flor. solitariis lanatis, cal. ex parte laevi, fol. multifidis. *Mant. II.* p. 188., *S. XIII.* p. 118. — *Leucadendron* sphaerocephalum Berg. cap. 26. Habitat ad Cap. b. spei. *f.* — Caulis profliferus, ferrugineus, laevis. Fol. composita et decompositi, linear., glabra. Flos terminalis ramorum, solitarius, magnit. Pruni. Cal. foliolis lanceol., glabris, subaequalib., intimis margine albo lanatis; discus lana bombycina nivea fartus. [*Mant. II.*]

Obs. *Planta* Linnaei, teste *Br.*, erat *L. phyticoides* Berg.: ipsum *L. sphaerocephalum* hujus hodie dubium est.

763. *P. hirta* *Mant. II.*: *P.* flor. lateralib. sessilib., fol. apice unicallosis. *Mant. II.* p. 189., *S. XIII.* p. 118.

Leucadend. hirtum Sp. plant. II. p. 136. Habitat ad Cap. b. spei. 75. — Similis sequenti, a qua differt: Fol. subpubescentib. apice unico callo: Villositate florum helvola nec alba: Calycib. longit. foliorum, nec brevioribus. [Mant. II.]

Leucad. hirtum Pl. afr.: L. fol. lanceolatis apice callosis, caule hirsuto, flor. sparsis axillaribus. Pl. afr. n. 3. in Amoen. acad. 6. p. 83. Sp. II. p. 136, et S. XII. n. 9. — Lepidocarpod. fol. sericeis brevibus confertissimis, conc. gracili longo. Boerh. lugb. 2. p. 194. t. 194. Habitat ad Cap. b. spei. 75.

[Am. ac. Sp. II.]

„Frut. Folia breviter lanc., vix pubescentia, conferta, apice callo simplici. Cal. glabri: squam. acuminatis, solitarii, axillares foliorum, eorumq. longitudine.“ Am. ac. l. c.

764. *P. cucullata* Mant. II.: P. flor. lateralib. sessilib., fol. apice tricallosis. M. II. p. 189., S. XIII. l. c. (c. iisd. syn.) *Leucad. cucullatum* Sp. plant. II. 136. *Leucadendros africana* s. *Scolymoecephalos angustiori folio apicib. tridentatis*. Pluk. alm. 212. t. 304. f. 6. Habitat ad Cap. b. spei. 75. — Caul. profliferus: Ramis pubescentib., cicatricibus foliorum inaequalib. Fol. lanceolata, sparsa, laevia s. pubescentia praesertim subtus, basi obtusa, terminata saepius callis tribus. Flor. laterales, sessiles, solitarii, foliis paulo longiores, nutantes cor. suis albis, lanatis. Cal. paucifol., imbricatis, foliolis lanceolatis, acuminatis, folio breviorib. Flosce. Apetali: Petala distincta, subaequalia, filiformia, villosa, limbo nutante lanato. Anth. lineares. Stylus bifid., strictus, flore longior. [Mant. II.]

Leucad. cucullatum Sp. I.: L. fol. callosis-tricuspidatis involventibus flores laterales. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. L. fol. cuneif. apice tridentato-callosis, summis ultra florem protensis. Wach. ultraj. 203. Pr. fol. lanc. obtusis flores involventibus: apice tridentato-callosis. Roy. lugb. 154. Hypophyllocarpod. foliis inferior. apice trifido rubro; super. penitus rubris glabris. Boerh. lugb. 2. p. 206. t. 208. Habitat ad Cap. b. spei locis uliginosis. 75. [Sp. I. p. 93., II. 136.]

765. *P. rosacea* Mant. II.: P. flor. solitariis radio calycino colorato patentibus (patenti S. XIII.), fol. subulatis. M. II. p. 189., S. XIII. l. c. (c. iisd. syn.) *Leucadendron nanum* Berg. cap. 22. *Conophoros capensis*, pini folio. Pet. gaz. 40. t. 25. f. 7. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. compositus, pini sylvestris instar cicatricibus scabro. Fol. (Pini sylvestris) subulata, acuta, latere superiore utrinque striata, spatula, patenti, patula, laevia. Flor. terminales, solitar., patentes, magnit. Asteris chinensis, calycino radio purpureo, disco flavo. Cal. imbricatis, squamis laxis, sensim majorib., intimis longioribus, teneriorib., patentib. Cor. propria dipetala: Petalo majore lanceolato, carinato, canaliculato, apice ciliato; limbo trifido, minimo, staminibus 3; Petalo altero setaceo stamine I. Germen pilosum. Stylus subulatus, ascendens, compressus, tandem corolla longior. Stigma simplex. [Mant. II. l. c.]

766. *P. repens* Mant. II.: P. flor. solitariis radio calycino lanceolato stricto resinoso, fol. lanceolatis. M. II. p. 189., S. XIII. l. c. *Leucad. repens* Sp. plant. II. 135. Habitat ad Cap. b. spei. 75. — Caulis arborescens, profliferus, robustus, ramis laevibus. Fol. lanceolata, inferne angustiora, obtusiuscula, glabra. Flos ex divaricatione caulis, subsessilis, magnit. ovi anserini. Cal. turbinatus, imbricatus: squamis infimis parvis, ovatis, arctis; mediis subulaculatis, nudioribus, resinosis; summis s. intimis longe lanceolatis, subcanaliculatis, fuscis longioribus, glabris. Cor. propria dipetala: Petalo interiore ovato, excurrente in lineam angustam: apice trifido villosa: Petalo interiore lanceolato, carinato, excurrente in filum longit. interioris, apice pubescente. Stamen petali interioris in medio limbo. Anth. e tribus composita petali exterioris, in medio petali anth. capillaribus. Germen subulatum inter Fasciculum pilosum, flavum, fastigiatum Stylus filiformis, longit. petalorum. Stigma simplex. [Mant. II. p. 190.]

Leucad. repens Sp. I.: L. fol. lanceolatis, flor. oblongis, calycum squamis glabris. Sp. I — S. XII. n. 5. Pr. caule multifloro, cal. oblongis, fol. lanceolatis integerrimis. Roy. lugb. 183. Lepidocarpod. fol. angustis breviorib., salignis, cal. squamis elegantissime ex roseo aureo albo atrorubro variegatis, florum plumis albis. Boerh. lugb. 2. p. 187. — Var. *β. Sp. I.*: *Leucad. fol. longissimis obtuse trigonis, longit. florem superantibus*. Wach. ul-

traj. 204. Pr. caule unifloro, cal. oblongo, fol. linearibus longissimis. Roy. lugb. 183. Lepidocarpod. fol. longis, angustis, fructum elegantissime ex rubra flavo et albo variegatum succingentibus, rad. repente. Boerh. lugb. 2. p. 190. t. 190. — Habitat ad Cap. b. spei, in sabuletis (Sp. II.) 75. [Sp. I. p. 91-2., II. 135.]

Obs. *Species Linnæi nunc P. mellifera* Thunb., var. *β.* autem *P. repens* Thunb. vocatur.

767. *P. cynaroides* Mant. II.: P. flor. solitariis radio calycino lanceolato stricto, fol. suborbiculatis petiolatis. M. II. p. 190., S. XIII. l. c. *Leucadend. cynaroides* Sp. plant. II. 135. Habitat ad Cap. b. spei. 75. — Caulis fruticosus, brevis, procumbens. Fol. subrotunda, obtusa, laevia, magnit. fere manus, petiolata, petiolis folio dimidio brevioribus. Flos terminalis magnit. calycis Cynaræ. Cal. imbricatus squamis extus cinereis, apice simplicib., laevibus, imberbibus; disco longior, erectus. Cor. propria dipetala: Petalis longit. calycis, apice cohaerentibus, roseis: petalo latiore apice trifido pubescente. Filam. albo-rufescentia. Germen barbatum. Stylus ruber. [Mant. II.]

Leucad. cynaroides Sp. I.: L. fol. integris, flor. depressis, corollarum limbis cylindricis. Sp. I — S. XII. n. 8. L. fol. subrotundis patentiss. petiolatis, foliolis calycinis carinatis. Wach. ultraj. 204. Lepidocarpod. fol. subrot. rigido, in pedunc. longo crasso, fl. maximo purpureo. Boerh. lugb. 2. p. 184. t. 184. Cinaroides frut. fol. subrot. rigido, e monte tabulari. Petiv. mus. 374. — Var. *β. Sp. I.*: Pr. fol. lanc. integerrimis, flore patente glabro, stylis longissimis. Roy. lugb. 186. — Habitat ad Cap. b. spei in humidis mont. Tabularis. 75. — Variat fol. cordatis, ovatis, lanceolatis. [Sp. I. p. 92., II. 135-6.]

Obs. Var. *β. Sp. I. II.* est *P. grandiflora* Thunb., teste R. Br.

768. *P. Lepidocarpodendron* Mant. II.: P. flor. solitariis radio calycino spatulato atro- (S. S. XIII.) barbato, fol. lanceolatis. M. II. p. 190., S. XIII. l. c. (excl. var. *β.*) *Leucadend. Lepidocarpodendron* Sp. plant. II. 134. Habitat ad Cap. b. spei. 75. — Affinis maxime *P. speciosae*, distincta tamen. Caulis frut. robustus, gemmis e foliorum superiorum alis, laevibus. Flor. alterna, sessilis, lanceolata (Nerii), laevia, obtusa, margine recurvata, apice callo minuto. Flos terminalis, sessilis, magnit. manus. Cal. imbricatus squamis canescentibus, ovato-oblongis, varie coloratis: intimis longis, spatulatis, apice barbato, barba nigra extimo alba. Cor. propria dipetala: Petalo interiore subulato, sensim angustato, albo-villoso, apice trifido: intermedia minore: Petalo exteriori bifid., superne villosa. Filam. petali interioris supra medium, fix. manifestum: Anth. linearis e 3 connexa, petali canali incumbens; Petali exterioris capillare, infra apicem: Anth. erecta, lineares, longit. petali. — Germen subulatum intra penicillum pilorum luteorum, desinens in Stylum subulatum, supra carinatum, longit. floris-Stigma subulatum. — Obs. Cal. magnit. et statura proximæ accecit *P. speciosae*. [Mant. II. p. 190-1.]

Leuc. Lepidocarpodendron Sp. I.: L. fol. lanceolatis, flor. oblongis, calycum squamis summis hirsutis. Sp. I — S. XII. n. 4. Pr. fol. lanc. integerrimis glabris, calycinis superne villosis. Roy. lugb. 186. Lepidocarpod. fol. angustis longiorib., salignis, cal. squamis elegantiss. ex flavo fusco albo nigro variegatis, florum plumis atropurpureis. Boerh. lugb. 2. p. 188. t. 188. — Var. *β. Sp. I.*: Pr. fol. lanc. integerr. glabris, calycem succingentibus hirsutis. Roy. prod. 188. Lepidocarp. fol. saligne viridi: nervo et margine flavo, cono longo superiore parte maxime clauso. Boerh. lugb. 2. p. 189. t. 189. — Habitat ad Cap. b. spei. 75. [Sp. I. p. 91., II. 134.]

Obs. In herb. Linnæi hujus loco invenitur *P. longifolia* Br. — Var. *β. Sp. I. II.* un *P. megaleuca* Br.? an *P. incompta* Br.? — Var. *β. S. XIII.* est sequens, q. cf.

769. *P. speciosa* Mant. II.: P. flor. solitariis radio calycino spatulato ferrugineo-barbato, fol. lanceolatis. — *P. Lepidocarpod. β. S. XIII. l. c.* (cum syn. Mant. et Boerh.) *Leucadendrum speciosum* Mant. I. p. 56. — Differt a præcedente primo intuitu radii intimis squamis barba ferruginea: convenit cum Lepidocarpodendro et cynaroidæ præcipue calyce grandi Cynaræ. [Mant. II.]

Leucad. speciosum Mant. I.: L. fol. lanceolatis inte-

gris, cal. strobiliformib. (S. XII.) tomentosis apice penicillatis. *Mant. I. p. 36.*, S. XII. n. 93. Lepidocarpod. fol. oblongo viridi limbo rubro ornato, squamularum apice et margine lanuginosis. Boehr. lugdb. 2. p. 185. t. 185. — Clus. exot. 39. f. 15. — Habitat ad Cap. b. spei. *ψ.* — *Rami laeves. Flor. alterna, (laeviora, Epist.) sessilia, lanceolata, laevis. Flos terminalis, sessilis. Cal. strobiliformis, cineroides, imbricatus squamis sericeo-tomentosis: infimis minutis, mediis lanceolatis apice villosis; summis s. intimis longis, canaliculatis, magis (tomentosis, Epist.) sericis, (semicilindricis, Epist.) erectis, apice ciliatis: lana ferruginea penicilliformi, singulari. Flos. calyce breviores ex staminibus 2 apice connexis in cylindrum: altero brevior, (altero latiore et tribus conuato. Epist.) Germinal. pilosa. Cal. stupend. artificum conditoris. — Obs.: Flos. dipetalis, longi, laevi. Petalum majus erectum, subulatum, basi angulatum, limbo subdiviso, erecto, acuto. Petalum minus ejusdem longit., lineare angustius, erectum. Filam. ad basin limbi, linearia, limbo dimidio breviora. Anth. erectae, brevissimae. Stam. in majori petalo 3, in minori unicum. [Mant. I. l. c.]*

Obs. Misit hanc Burm., cf. Epist. ed. v. Hall, n. 43., p. 81-2., ubi diagn. ut in Mant. I., syn. Boehr., descr. ex p. eadem que in Mant. I. (litteris cursivis expressimus, cum discrepantibus). — Syn. Clusii excludendum. Br. — Conjoint L. hanc cum antecedente in S. XIII.

3. * PISTILLIS CAPITATIS. (Mant. II.)

770. *P. totta Mant. II.*: P. flor. subgeminis, pistillis capitatis, cor. longissimis distantib., fol. glabris. *M. II. p. 191.*, S. XIII. p. c. Habitat in Cap. b. spei montibus arena nigra. *ψ.* — Caulis frutescens, ramosus, purpurascens, laevis. Fol. lanceolata, alterna, glabra, apice puncto callosa. Flor. terminales, saepius binis, magnit. Juglandis. Cal. imbricatus squamis lanceolatis, acuminatis, scariosis, glabris, longit. receptaculi. Cor. propria monopetala, vix ad basin 2partita, filif., longissima, subpubescens, flavia, apice crassiuscula: lacinia altera lanceolata: limbo ovato 3fido; lacinia altera linearis: limbo elliptico. Stigma capitatum, tenuissim. bifidum. Receptaculum commune subglobosum, villis: paleis ovatis, acuminatis, coloratis. [Mant. II. l. c.]

771. *P. Hypophyllocarpodendron Mant. II.*: P. flor. solitariis, pistillis clavatis, fol. callosa - tricuspidatis. *Mant. II. p. 191.*, tripallosis. S. XIII. p. c. — *Leucad. Hypophyllocarpod. Sp. plant. II. 136.* — Habitat ad Cap. b. spei in campis arenosis. *ψ.* — Caulis frutescens, procumbens: ramis pubescentib., rubris. Fol. lanceolata, basi angustiora, apice obtusa, callosa - tridentata, rarius 5dentata; recentiora subpubescentia. Flor. solitarii, terminales, pedunculati, magnit. juglandis. Pedunc. tomentosi: squamis ovatis alternis. Cal. imbricatus, longit. receptaculi subglobosi, squamis ovatis villosis. Cor. propria monopetala, semibitida, extus villosa: lacinia altera semitridita totidem staminib., altera linearis indivisa. Pistillum clavatum, longit. corollae. Receptaculum paleaceum. [Mant. II. p. 191-2.]

*Leucad. Hypophyllocarpodendron Sp. I. l. fol. callosa - tricuspidatis lanceolatis (S. XII), sublaev. Sp. II., cal. turbinatis nudis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. Leucadendros africana s. Scolymoccephalus folio angustiori: apicibus tridentatis. Pluk. alm. 212. Fr. fol. lanceolato - linearibus: apice tridentato - callosis. Hort. cliff. p. 29. n. 3., capit. aphyllis. Roy. lugdb. 184. Conocarpodendron folio rigido angusto: apice tridentato rubro, flore aurantio. Boehr. lugdb. 2. p. 198. t. 198. Habitat ad Cap. b. spei in campis sabulosis. *ψ.* [Sp. I. p. 93., II. 136.]*

Obs. L. cliff. syn. Boehr., praeterea nihil.

772. *P. pubera Mant. II.*: P. flor. binis ternisve, pistillis clavatis, fol. elliptico - lanceolatis pubescentib. (S. XIII. M. II. p. 192., S. XIII. p. 119. cum iisd. syn.) — *Leucad. oleifolium Berg. cap. 15.* Conocarpodendron acaulon, fol. rigido nervoso oblongo latiori. Boehr. lugdb. 2. p. 201. t. 201? — Habitat in Cap. b. spei arena rubra. *ψ.* — Caulis fruticosus, profliferus, 6pedalis: ramis rubris, pubescentib. Fol. breviter lanceolata s. elliptica, apice callosa, pubescentia, incana, confertim alterna. Flor. terminales ramorum 2 s. 3, hirti, magnit. Cerasi. Cal. subrotundus, imbricatus: squamis linearib., obtusis, hispidis

s. hirtis, corolla brevioribus. Cor. propria monopetala, subbipartita: lacinia altera linearis; altera filiformi: utriusque Limbus arcte cohaerens collo in forem 4fidum. Pistillum filif., corolla triple longius, stigm. ovato. [Mant. II.]

Obs. Syn. excludenda esse, teste herbario L., monet Brownius.

4. * INVOLUCRATAE DISCO OVATO FOLIIS CIRCUMSEPTO. (Mant. II.)

773. *P. strobilina Mant. II.*: P. flor. imbricato - ovatis involucre paleaceis glabris, fol. spatulatis laevibus. *M. II. p. 192.*, S. XIII. l. c. — Habitat ad Cap. b. spei. *ψ.* — Caulis profliferus: ramis crassiusculis, laevibus, substriatis. Fol. sparsa, spatulata, obtusa, unicallosa, venosa, glabra, digiti latitud., vix longit. Cal. terminalis, ovatus, imbricatus paleis (ut recens Strobilus Pini Abietis) obtusis, coloratis, laevibus; circumseptus fol. conformibus confertis. Flos. minuti, laeves, 4petali, vix paleis longiores, stigm. obtuso. [Mant. II. p. 192-3.]

Obs. Femina est Leucad. arcuati Br., teste Br. l. c.

774. *P. conifera Mant. II. (non Sp. II.)*: P. flor. imbricato - ovatis, involucre paleaceis subtomentosis, fol. angusto - lanceol. *M. II. p. 193.*, S. XIII. p. c. (cum syn. Sp. Pl. et Boehr.) — Pr. conifera β. Sp. plant. II. p. 138. [et: P. argentea γ. Sp. I. p. 94. R.] — Pr. foliis linearis - lanceolatis glabris, capitulis squamosis etc. Roy. lugdb. 185. (S. XIII.) — Conocarpodendron folio rigido crasso angusto, como laticis parvo. Boehr. lugdb. 2. p. 200. t. 200. (lege 197. R.) Habitat in Cap. b. spei arenosis. *ψ.* — Caulis fruticosus, profliferus, laevis, semipedalis. Fol. angusto - lanceolata, laevia, alterna, apice subcallosa. Involucre terminalia, foliacea, foliis latiora, subcolorata. Flos communis strobiliformis, ovatus, obtusus, magnit. avellanae, imbricatus, paleis subrotundis, obtusis, aretis, extus tomentosis. Cal. communis intra involucrem, squamis ovatis, scariosis, brevibus. Cor. propria Petalis 4, distinctis, linearib., paleis paulo longioribus. Stigma obtusum. [Mant. II.]

Sp. II. et Sp. I. l. c. (cf. sub P. argentea) syn. Roy. l. c., Conocarpod. etc. Boehr. 197. t. 197. — [Obs. Fig. Boehr. Brownius dabit ad Leucad. squarrosam ducit. Eodem teste plantu A. Ildae ex specimine Linnaeano est Leucad. adscendens β.]

775. *P. pallens Mant. II.*: P. flor. ovatis involucreis epaleatis laevibus, fol. linearibus. *M. II. p. 193.*, S. XIII. p. c. (cum iisd. syn.) — Pr. conifera γ. Sp. plant. II. p. 138. [et: P. argentea δ. Sp. I. p. 94. R.] Conocarpodendron folio angusto rigido brevi, como parvo aureo corona foliacea succincto. Boehr. lugdb. 2. p. 200. t. 200. Thymella capitata s. julifera, angusto salicis folio. Pluk. mant. 181. t. 229. f. 6. Habitat in Cap. b. spei arenosis. *ψ.* — Caulis fruticosus, profliferus, laevis, 2pedalis. Fol. linearia, acuta, laevia, alterna, apice subcallosa. Invol. terminalia, foliacea, foliis conformia, flavia. Flos communis imbricatus, ovatus, obtusus, magnit. Pisi majoris, paleis nullis, sed lana flosce. distinguente occultata. Cal. vix notabilis. Cor. propria Petalis 4, linearibus, laevibus, patulis: limbo ovato. [Mant. II.]

Sp. II. et Sp. I. l. c. (cf. sub P. argentea) syn.: P. fol. linearis - lance. glabris, capitulis ad basin squamosis. Roy. lugdb. 185., Boehr. l. c. — [Obs. Specimen herbarii Linnaeani est Leucad. adscendens ♂, teste Brown.]

776. *P. saligna Mant. II.*: P. flor. ovatis involucreis epaleatis, fol. lanceolatis subpubescentibus obliquis. *M. II. p. 194.*, S. XIII. p. 119. (cum iisd. syn.) Pr. conifera α. Sp. plant. II. p. 138. [et: P. argentea β. Sp. I. p. 94. R.] Leucadendron salignum. Berg. cap. 20. Frutex aethiopicus confiter, fol. cneori, salici semulius. Breyn. cent. 21. t. 9. — Habitat ad Cap. b. spei. [Mant. II.]

P. conifera Sp. II.: P. fol. linearis - lance. integerrimis acutis. H. cliff. p. 29. n. 2., Sp. I. p. 94. (sub P. argentea β.). glabris obliquis. Sp. II. S. XII. n. 2. — Add. in Sp. II. syn. Breyn. l. c., et varr. β. (vide n. 774.). γ. (vide n. 775.). δ. et ε. (vide sub P. argentea Sp. I.). — Loc. nat. ad Cap. b. spei. *ψ.*, add. obs. (vide sub P. argentea).

P. arg. β. Sp. I., syn. H. cliff. l. c., P. fol. linearis - lance. integerrimis; super. hirsutis nitidis. Roy. lugdb. 184.,

Globularia afric. frutesc. (etc., vide *P. argent.*) Tourn. inst. 467., Breyn. l. c. — (Cet. cf. *P. argenteam.*)

H. cliff. syn. Salix conophora angusto mucronato fol. glabro. Herm. prod. 372. Pluk. alm. 328., Breyn. l. c. et: Raj. hist. 1424. — add. o. b. s. (facile cum colli) et: „An haec sit ulla e speciebus Boerhavianis, nec ne, pro certo non constat, cum apud nos nunquam florere et forte extra natale solum delatae etiam faciem mutent. Videtur proximè accedere ad Conocarpod. 3. vel etiam speciem Boerhavi, sed caulis in nostra magis juncus est. — Singularis est foliorum hujus flexura, utpote quae, basi horizontaliter arbori inserta, mox flectitur, ut discus, qui communiter horizontalis in aliis plantis extenditur, hic marginibus perpendicularibus respiciat latus dextrum.”

[Obs. Haec teste immort. Br. est *Leucad. salignum* G. excludenda vero veterum syn. — Specimen originale in herb. Clif. fort. servatum extat absque fructificatione.]

77. *P. argentea* Sp. I. (em.). *P. flor. ovatis involucriis epaleatis tomentosis, fol. lanc. villosis niten- tibus.* Mant. II. p. 194. S. XIII. p. c. Pr. argentea: fol. lanceolatis obliquis acutis sparsis villosis-sericeis planis (Sp. II. sq.): floralibus verticillatis. Sp. I.— S. XII. n. 1. *P. fol. lanc. integerrimis hirsutis nitidis.* H. cliff. p. 29. n. 1. *Leucadendros africana* arbor tota argentea sericea, fol. integris. Pluk. alm. 212. t. 200. f. 1. *Argyrodendros africana*, fol. sericeis et argenteis. Comm. hort. 2. p. 51. t. 26. Raj. dendr. 9. *Conocarpodendron* fol. argenteis sericeis latissimis. Boerh. lugdb. 2. p. 195. t. 195. *Globularia africana frutescens thymelaeae fol. lanuginoso.* Tournef. inst. 467. (Sp. II.) *Frutex aethiopica conifer, fol. cancri lanuginosis salici aemulis.* Breyn. prod. 2. p. 49. *Arbor ferens folia argentea.* Zanoni. hist. 24. — Habitat ad Cap. b. Spei. 7.

[Sp. I. p. 94. (omiss. var.), Sp. II. p. 137-8.] „Frutx sylvas argenteas constituens, nitidissimus omnium, foliis floralibus verticillatis.” Sp. II. — „Fol. omnium nitidiss. argentea.” S. XIII.

Obs. In Sp. I. praeterea additae 5 varr. (β-ζ, et) o. b. s.: *Planta natalis in patria argentea excolit fronde, at culca et captiva exorta patriam exiit dens; variat etiam domi mille modis, vera Protea.* — Ex his varr. deinde in Sp. II. *P. confertifera* confertis, similique o. b. s. hanc illuc duxit, adscriptis post „patria,” verbis „an ipsa?”

P. argent. β. Sp. I. (P. confertifera Sp. II.): vide supra N. 776.

P. arg. γ. Sp. I. (P. confertifera β. Sp. II.): vide supra N. 774.

P. arg. δ. Sp. I. (P. confertifera γ. Sp. II.): vide supra N. 775.

P. arg. ε. Sp. I. (P. confertifera δ. Sp. II.): P. fol. lineari-lanc. glabris, caule inferne radicato. Roy. lugdb. 185. *Conocarpodendron* folio tenuissimo angustissimo saligno, cono calyculato. Boerh. lugdb. 2. p. 203. t. 203. — [Obs. Ignota quidem, sed fig. Boerh., teste Br., ad *Leucad.* quoddam, forsans *L. adscendens* ζ. pertinet. R.]

P. arg. ζ. Sp. I. (P. confertifera ε. Sp. II.): P. fol. lanc. acuminatis flexuosis, capit. corona foliacea succinctis. Roy. lugdb. 185. *Conocarpodendron* fol. tenui angusto saligno, cono calyculato corona foliacea succincto. Boerh. lugdb. 2. p. 204. t. 204. — [Obs. Haec quoque ignota: nam figura Boerhaviiana est *P. saligna*. R.]

H. cliff. syn. Comm. Pluk. Boerh. Breyn. Zanoni. H. c. et: *Conifera salicis facie, fol. et fructu tomento sericeo candic. obtectis etc.* Act. angl. 198. p. 663. — add. o. b. s. *lenioris muniti* (de nom. gen. orig., folior. splendore et varietate, unde *sylobae* Indiae argenteae et aureae).

[Obs. Certissime haec est prima et ultima Linnaei *Protea*, unde ipsum nomen generis petiit, teste H. cliff. et Sp. I. — R.]

78. *P. Levisanus* S. XII. *P. flor. hemisphaericis subinvolucris epaleatis villosis, fol. spatulatis.* Mant. II. p. 194. S. XIII. p. c. (cum iisd. syn.) — *P. Levisanus* fol. spatulatis. S. XII. p. 111. n. 3. *Levisanus capensis*, serpylli folio. Pet. gaz. 9. t. 5. f. 7. *Brunia Levisanus* Sp. plant. II. 289. — *Leucad. Levisanus* Berg. cap. 20. (Mant. II. p. 343. add.) — Habitat ad Cap. b. spei. 7. — Caulis fruticosus, profliferus, erectus, laevis, ramulis subpubescentibus. Fol. spatulata, laevis, parva, sparsa. Flor. hemisphaerici,

terminales axillaresque, villosi. Involucra (an Calyces communes) flosculosae aequantia, foliis caulibus similina (nec longiora).

Brunia Levisanus (Sp. I.) Sp. II.: Br. fol. spatulatis acutis carnosiss. S. X. p. 940. Sp. II. p. 259. et S. XII. p. 182. n. 5. *B. Levis.*: fol. obovatis tomentosis. Sp. I. p. 199. n. 5. — *B. fol. oblongis incanis, florum capitulo ramulorum terminante.* Barm. afric. 267. t. 100. f. 2. *Protea fusca* fol. ovatis obtusis imbricatis, capitulis globosis. Sp. pl. l. p. 93. et S. X. p. 881., n. 2. *P. fol. oblongo-ovatis lana obovatis.* Roy. lugdb. 187. *Conocarpodendron* fol. subrotundo brevissimo. Boerh. lugdb. 2. p. 202. t. 202. *Chrysanthemum fruticosum*, polygoni fol., africanum, caul. scabris, fl. minore. Pluk. mant. 47. t. 343. f. 9. Habitat in Aethiopia. 7. [Sp. II.]

Obs. *Brunia Levis.* Sp. I. syn.: Barm. Pet. II. c., Erica capitata s. nodiflora, Cortos foliolis rectis, aethiopica Pluk. mant. 69. t. 346. f. 7. — loc. nat. idem.

Protea fusca Sp. I. syn. Boerh. l. c., — add. var. β. cum syn. Roy. l. c., var. γ. cum syn. Chrysanth. etc. Pluk. l. c. l. nat. idem. — *Coniuncta* deia est utrique in Sp. II. et in S. XII. add. p. 736.

[Obs. In herbario Linn. hujus loco seratur *Leucad. imbricatum* ζ., teste Brown. — Syn. cf. cum *Brunia* abrotanoide, Class. V. l., cum qua, vel consimili, forsans antea cum mutata haec fuit in S. X. R.]

5. * ADDENDAE. (Mant. II.).

779. *P. divaricata* Mant. II.: *P. flor. fastigiatis, foliis ovalibus.* M. II. p. 194., S. XIII. p. 119. — *Leucadendrum divaricatum* Berg. cap. 19. — Habitat ad Cap. b. spei. 7. — Caulis fruticosus, profliferus, diffusus, procumbens, purpurascens, subpilosis. Fol. ovalia, sparsa, laeviuscula, obtusa, patentia, magni. Oxycoeci. Flores terminales, sessiles, fastigiati, laxi, magni. Pisi. Cal. foliolis oblongis, obtusis, margine tomentosis, aequalibus, simplici serie, longit. floris. Cor. propria tetrapetala; extus tomentosa. Stylus filif., corollula paulo longior. [Mant. II.]

780. *P. purpurea* Mant. II.: *P. flor. fastigiatis, fol. filiformibus indivisis.* M. II. p. 195. S. XIII. l. c. — *Leucadendron proteoides* Sp. pl. II. 134. Habitat ad Caput b. spei. 7. — Caulis fruticosus, profliferus, purpureus, ramulis subvillosis. Fol. linearia, subfilif., sparsa, laevis, apice callosa. Flores terminales, sessiles, fastigiati, magni. Pisi. Styli setacei, paulo longiores flosculis. Calyx foliolis caulibus conformibus, filiformibus, serie simplici, longit. corollae. Cor. propria 4petala, villosa: Limbo glabro, purpureo. [Mant. II.]

Leucad. proteoides. Sp. I.: L. fol. subulatis, ramis determinatis, flor. terminalibus. Sp. I. — S. XII. n. 2. — Pr. fol. linear. simplicissimis, ramis determinatis, fl. terminali. Roy. lugdb. 185. Habitat ad Caput b. spei. 7. — Folia conferta. Rami ad determinata spatia conferti; ceterum nulli. Calyces subrotundi, pubescentes. [Sp. I. p. 91., II. 131]

781. *P. parviflora* Mant. II.: *P. flor. paniculatis, flosc. subdenis, fol. sublanccolatis.* M. II. p. 195. S. XIII. l. c. — Habitat ad Cap. b. spei. 7. — Caulis fruticosus, ramosiss., passimque profliferus, fusco-cinereus, 3pedalis. Fol. sparsa, sublanccolata s. spatulato-oblonga, obtusa, subnuda, magni, fere Vitis idaeae. — Flor. paniculati, copiosiss., lutei, magni. Tritici majoris s. gemmarum Gales, in toto genere minimi. Cal. ovatus, imbricatus, scariosis, luteus, subpubescens, flosc. 8 s. 10. Cor. propria monopetala: Tubo filif., longit. calycis; Limbo 4partito, lineari, patentiss., tubis duplo longiore: Lacinia superiore profundius separata. Anth. lineares, flavae, extus atrae, corollae ad faucem insidentes, longit. fere petalorum. Stylus longit. staminum, stigma crassiusc., oblongum, apice bifidum. Germinis rudimentum non observatur. [Mant. II.]

6. * OMISSAE IN MANT. II. et S. XIII. (R.)

782. *Leucad. cancellatum* Sp. I.: L. fol. subulatis, ramis sparsis, fol. lateralibus. Sp. I. — S. XII. n. 3. *Lepidocarpodendron* fol. angustiss. gramineis, fructu cancellato, sem. coronato. Boerh. lugdb. 2. p. 193.

t. 193. Habitat ad Caput b. spei, in *Ericetis montis Tigridis* (Sp. II.). [Sp. I. p. 91., II. 134.]

Obs. *Ilac*, teste Br., est femina *Pr. pinifoliae* (n. 756.)

753. *Leucad. acaulon* Sp. I.: L. fol. lanceolatis, flor. subrotundis, caule suffruticoso unifloro. Sp. I — S. XII. n. 6. *Leucad. acaulon* Wach. ultraj. 204. Pr. caule unifloro, fol. lanc. Roy. lugdb. 186. *Lepidocarpod. acaulon*, fol. paucis latius, nervo et marginibus rubris ornatis, fr. parvo. Boehr. lugdb. 2. p. 191. t. 191. Habitat ad Caput b. spei, ad *radices montium* (Sp. II.). 75. [Sp. I. p. 92., II. 135.]

„Caulis brevis. Fol. lineari-lanceol., alterna s. sparsa. Cal. patens: Limbo folioso, obtuso, concavo, fere longiore colorato.” Sp. II.

754. *Leucad. Scolymocephalum* Sp. I.: L. fol. lanceol., flor. subrotundis, caule fruticoso ramoso. Sp. I — S. XII. n. 7. *Lepidocarpodend. acaulon*, ramis numerosis e terra excrecentis, calyce floribus immaturo extus ex rubro et flavo variegato, intus flavo. Boehr. lugdb. 2. p. 192. t. 192. Habitat ad Caput b. spei, in *ericetis mont. Tigridis*. 75. [Sp. I. II., p. c.]

755. *Leucad. Conocarpodendrum* Sp. I.: L. fol. callosio-5dentatis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 12. L. fol. obverse ovatis oblongis; margine callosio-fimbriatis; ad apicem crenatis. Wach. ultraj. 203. L. africana arbor argentea, summo fol. crenato. Pluk. alm. 212. t. 200. f. 2. Pr. fol. obl.-ov., apice 5dentato-callosis. Roy. lugdb. 154. *Conocarpodend.* fol. crasso nervo lanuginoso supra crenato ibique limbo rubro, flore aureo, cono facile deciduo. Boehr. lugdb. 2. p. 196. t. 196. *Scolymocephalus africanus* latif. lanuginosus, fol. in summitate crenatis. Herm. afr. 20. Raj. dendr. 9. Habitat in Aethiopia. 75. [Sp. I. p. 93., II. 136-7.]

Obs. 1. *Distinctae species hae tres ultimae, hodie Pr. acaculis* Thub. Br., *P. Scolymus curand.* et *Leucospermum Conocarpum* Br., — festinante calamo, potius, quam consulto, in S. XIII. omisae esse videntur.

Obs. 2. *Practerea, referente Br., 3 Proteae species in herbario zeylanico Hermann a Linnaeo fustrato occurrant, sed in Flor. zeyl. nusquam commemoratae sunt: forte quod L. cognoverit scapulas esse, ut plures alias in eo volumine IV. herbarii dicti servatas plantas. (cf. Fl. zeyl. prof. p. 18.)*

CXVIII. **GLOBULARIA** G. I. app.: Cal. communis imbricatus: proprius tubulatus, inferus. *Corollulae labio superiore bipartito: inferiore tripartito.* (S. VI.) Recept. paleaceum. S. VI. n. 88., X. 106., XII. XIII. 112.

GLOBULARIA Tournef. 265. *Alypum* Niss. A. G. 1712. t. 18. (S. G. I.) *Alypum* Dill. gen. (G. I. II.) — CAL. Perianth. commune imbricatum, squamis longit. disci, aequalib. (G. VI.: — longit. flosculorum. G. I-V.) Per. proprium monophyllum, tubulatum, 5fidum (5dentat. G. I.), acutum (G. VI.), persistens (G. V. VI.). — COR. Universalis subaequalis. Propria monopetala, basi tubulata. Limbus quinque- (4-G. II-V.) partitus: Labio superiore angustissimo, bipartito, breviori (lacin. super. minima reflexa, reliquis etc. lab. inf. constitutis. G. II. V.) L. inferiore lacinis tribus, majoribus, aequalibus. [Limbus 7lobatus lab. 3fido. G. I.] — STAM. Filam. 4., simplicia, longit. corollulae. Anth. distinctae, incumbentes (G. VI.) — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma (signat. G. I.) obtusum. — PER. nullum. Calyx proprius connivens, includens semen. — SEM. solitaria, ovata. — REC. commune oblongum paleis distinctum. (Rec. conico-attenuatum. G. I.) [S. G. II. n. 88. et V. 106. t. c., VI. 112. — G. I. app. p. 358. n. 893., sub Inc. etrudinis.]

Obs. In G. I. sub *Fragm. Tourn.*: rectum locum accipit in *Cor. gen.* p. 24. *Meth. sez. et seq.*, interim descriptis in II. cliff. appendice duabus speciebus.

756. *G. Alypum* Sp. I.: G. caule fruticoso, fol. lanceolatis 3dentatis integricus. Roy. lugdb. 190. Sp. I — S. XII. n. 1. *G. fruticosa, myrti folio 3dentato.* T. Gard. aiz. 210. (Sp. II.) *Alypum monspeliensis*, s. *Prutex* terribilis. Bauh. hist. 1. p. 598. Niss. act. 1712. p. 336. t. 18. *Thymelaea fol. acutis, capitulo*

succisae. Bauh. pin. 463. Habitat Monspelii inque Regni Valentini et Italiae sylvis ad rupes et saxosa (Sp. II.).

75. [Sp. I. II.]

Obs. *Pauca de qualitatib. hujus cf. in praef. ed. Gis.* p. 531.

757. *G. bisnagarica* Sp. I.: G. caule fruticoso, fol. radicalibus cuneiformibus retusis; caulinis lanc. Sp. I — S. XII. n. 2. *Scabiosa bisnagarica* s. *Gl. frutescens*, rigidis fol. ad rad. rotundioribus cordatis. Pluk. alm. 336. t. 58. f. 5. Moris. hist. 3. p. 51. Habitat in Bisnagaricae sylvis. 74. [Sp. I. II.]

758. *G. vulgaris* Sp. I.: G. caule herbeco, fol. radicalibus 3dentatis; caulinis lanceolatis. Fl. succ. I. n. 109., II. n. 116. Dalib. paris. 43. Sp. I — S. XII. n. 3., *integerrimis*. It. oel. p. 65. *Act. holm.* 1741. p. 187. n. 15. G. caule folioso, fol. ovatis integerrimis. H. cliff. p. 490. n. 1. Roy. lugdb. 190. Hall. helv. 667. *Aphyllanthes anguillare* Cam. hort. 18. t. 7. Bellis caerulea, caule folioso. Bauh. pin. 252. — *Var. β.* Sp. I.: Bellis caerulea apula. Tabern. hist. 2. p. 709. — *Var. γ.* Sp. I.: Bellis caer. monspeliaca. Tabern. hist. 2. p. 709. — Habitat in Europae aprici duris. 74. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *G. vulgaris* Tourn. inst. 466. Boehr. lugd. I. p. 131., Clus. hist. 2. p. 6., *Aphyll.* angu. sive *Gl. bellidis* similis Bauh. hist. 3. p. 13., *Scabiosa bellidis* fol. humilis, Globularia dicta, caule folioso. Moris. hist. 3. p. 51. s. 6. t. 15. f. 46. Pluk. alm. 334., Bell. caerulea, Globularia monsp. Lob. adv. 199. Bauh. pin. I. c. — *Act. holm. syn. Tourn.*, Bauh. pin. II. c. — *Fl. S. I. II. syn.* Clus., Bauh. pin., Cam., Moris., II. c.

„Occurrit in summa, Lands-Borg” (Oelandiae). Rara in Europa, nondum observata in Suecia, quam antea tantum in colibus ad Fontainebeau Galliae videram; sed hic ad Resmo et radices longiores et flores majores habuit. Rad. perennis. Fol. radic. petiolis longiss. innixa, ovata, 3dentata, intermedia productiore, utrinq. glabra, nitida, viridia. Caul. spithameis, erecti, simplicissimis, striati, purpurascens: fol. caulinis minimis, altern., lanceol., infimis 3dentatis. Fl. terminal., solitarii. Cor. caerulea, corollulis irregularibus lpetalis bilabiatis: labio exteriori majore, obl., trifido; interiore erecto, minimo, setaceo. Stam. 4. Pist. 1. Paleae dorsculos distinguentes acuminatae et fere pungentes.” It. oel. I. c.

759. *G. spinosa* Sp. I.: G. fol. radicalibus crenato-aculeatis, caulinis integerrimis mucronatis. Sp. I — S. XII. n. 4. *G. spinosa* Tournef. inst. 476. Bellis caerulea spinosa. Bauh. pin. 262. B. spinosa, fl. globoso. Bauh. prodr. 121. Habitat in Granadae montibus. 74. [Sp. I. II.]

790. *G. cordifolia* Sp. I.: G. caule subnudo, fol. cuneiformibus 3cuspidatis: intermedio minimo. Sp. I — S. XII. n. 5. G. fol. radic. cuneiformibus retusis dentatis: denticulo intermedio minimo. H. cliff. p. 491. n. 2. Roy. lugdb. 190. *Scabiosa bellidis* fol., humilis, caule nudo, rad. repente, fol. cordato. Moris. hist. 3. p. 50. s. 6. t. 15. f. ult. Bellis caerulea montana frutescens. Bauh. pin. 262. — *Var. β.* Sp. I.: G. alpina minima, origani fol. Tournef. inst. 467. *Scabiosa, bellidis* fol., pyrenaica minima. Moris. hist. 3. p. 51. — Habitat in Pannonia, Austria, Helvetia, Pyrenaeis. 74. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Gl. montana humilima repens*. Tourn. inst. 467. Scheuch. alp. 77. 335. Moris. I. t. c., *Scabiosa* 10. s. repens. Clus. hist. 2. p. 5., Bauh. I. c. — *loc. nat. id., excl. pyrenaica* (quae *Gl. nana* Lam.).

791. *G. nudicaulis* Sp. I.: G. caule nudo, fol. integerrimis lanceolatis. Sp. I — S. XII. n. 6. *G. pyrenaica*, fol. oblongo, caule nudo. Tournef. inst. 467. *Scabiosa, bellidis* fol., humilis, caule nudo, rad. non repente. Moris. hist. 3. p. 50. s. 6. t. 15. f. 4. Bellis caerulea, caule nudo. Bauh. pin. 262. Raj. hist. 381. Hab. in Pyrenaeis et Austriae montibus. 74. [Sp. I. II.]

„Interdum unicum foliolum in scapo.” Sp. I. II. „Caulis fructifer uno altero foliolo.” S. XII.

792. *G. orientalis* Sp. I.: G. caule subnudo, capitulis alternis sessilibus, fol. lanceolato-ovatis integris.

Sp. I — *S. XII*. n. 7. *G.* orientalis, fl. per caulem sparsis. Tournef. cor. 35. Habitat in Anatolia. Börbling. 4. — Rad. perennis. Fol. obverse ovata, in petiolos desinentia, acuta, integra, nuda, plurima. Caulis pedalis, herbaceus, simplicissimus: Fol. minimis, lanceolatis, alternis, remotis. Capitula in summitate caulis, 7 ad 10, alterna, sessilia. [*Sp. I. II.*]

CXX. **CEPHALANTHUS** *G. I.*: Cal. communis nullus: proprius *superus*, (infer. *S. VI.*), infundibuliformis. Recept. globosum, nudum, *S. VI*. n. 87. lanuginosum. *S. X*. n. 105, *XII*. 113.

CEPHALANTHUS. Platanocephalus. Vaill. A. G. 1722. — CAL. Perianth. commune 0, sed receptaculum flosc. plures in capitulum colligens globosum. Perianth. proprium monophyllum, infundibuliforme; angustum: Limbo 4fid. — COR. universalis aequalis. Propria monopetala, infundibuliformis, acuta (*G. VI.*). — STAM. Filam. 4, corollae inserta, limbo breviora. Anth. globosae. — PIST. Germen inferum. Stylus corollae longior. Stigma globosum. — PER. 0. — SEM. solitaria, longa, basi attenuata (angulata, *Act. ups.*), pyramidata lanuginosaque. — REC. commune globosum, villosum. [*G. V.* n. 105, *VI*. n. 113.]

Character desumtus est a specie occidentali, quom orientalis fructus nobis nondum sufficienter innotuerit. *G. V.* — „Unitas saepe additur partibus floris.“ *C. II. V.*

Obs. Descrip. manca in *G. I. II.*, cum syn. Vaill. et Rheed. mal. III. 33.: „[Per. commune, ut sup., propr. 4-(5)-partit., erectum, persistens. Cor. Ipetala. Tub. angustum, limbo 4-(5)-partitus, longit. tubi, reflexus, acutus. Filam. Germ. ut sup. Anth. Styl. Stigma, simplicia. Caps. oblonga,ilocul., plures simul capitul. globosum constituentes. Sem. plura, oblonga.“ *G. I.* p. 61. n. 174. (sub classe *V. I.*, et num. 5 nario ubique) * *G. I. II.* n. 87. — Descrip. emendatur Peric. et Sem-nis dein data in *Act. ups.* 1741. p. 84., unde, omisso verbo „angulata“, recepta est in *G. V.*, seq. — In *G. I. II.* et *H. cliff.* sub *C. V.* (ob Neucleum orientalee basumptam usque ad *Sp. II.*), inde a *Meth. scz.* sub *Cl. IV.* habitavit genus. — Plura de utroque genere cf. in *Praet. ed. Gis.* p. 531-2. — Nomen generis excusat in *H. cliff.* p. 72.

793. *C. occidentalis* *Sp. I.*: *C.* col. oppositis ternisque. Gron. virg. 15. *H. ups.* p. 25. *Sp. I* — *S. XII*. n. 1. *C.* col. ternis. *H. cliff.* p. 73. Roy. lugdb. 187. Scabiosa dendroides americana, ternis fol. caulem ambientibus, fl. ochroleucis. Pluk. alm. 336. t. 77. f. 4. Habitat in America septentrionali. 5. — Caps. nullae. Sem. solitaria, longa, pyramidata: basi attenuata, angulata, lanuginosa, unilocularia. Recept. commune globosum, villosum. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Platanoce. tini fol. ex adverso ternis. Vaill. act. 1722. p. 299., Pluk. l. c. et Arbor armer. triphylla, fr. plataniquodammodo aemulante. Pluk. phyt. t. 77. f. 4. — loc. nat. Virginia. — *Obs.*: „In hujus plantae, florib. unica pars numeri excluditur a dato in *G. I.* character e Hort. malab., scz. Cephal. fol. oppositis. *H. Mal.* 3. t. 33. (*C. orientalis* *Sp. I.*), ubi fol. 5fidus et describitur et depingitur: cumque in Horto Mal. omnes figurae majores sint, inquirendum num specie differat haec nostra.“

H. ups. (cum omiss.) syn. Vaill. Pluk. II. c., Valerianoides americana, fl. globoso, pishaminis fol. Pet. cent. 28. n. 293. *Obs.* Gemmae hujus descriptae sunt in *Am.* ac. 2. p. 206.

CXXI. **DIPSACUS** *S. I.*: Cal. communis polyphyllus; proprius *superus*. Recept. paleaceum. *S. VI.* n. 89., *X*. 107., *XII*. 114.

DIPSACUS Tournef. 265. Vaill. A. G. 1722. *Malp.* 209. (*G. II.*) — CAL. Perianth. commune multiflorum, polyphyllum: foliol. teuculius (*G. VI.*) flosculo longioribus, laevis, persistentib. receptaculo circumpositis. *G. I.* — Perianth. proprium viz manifestum, superum. (*G. I.*) — COR. universalis aequalis (*G. I. II.*), propria Ipetala, tubulosa: limbo 4fid., erecto: lacinia exteriori majore acutiore. — STAM. Filam. 4, capillaria, corollae longiora. Anth. incumbentes. — PIST. Germen inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma simplex. — PER. 0. — SEM. solitaria, columnaria (cubico-oblonga *G. I.*), margine calycino (calyculo margineo *G. I. II.*) integro coronata. — REC. commune coniucum, paleis longioribus distinctum. [*G. I.* n. 60. t. e., *II*. 89., *V*. 107., *VI*. 114.]

794. *D. fullonum* *Sp. I.*: *D.* fol. sessilibus serratis. *Sp. I* — *S. XII*. n. 1. *D.* fol. connato-perfoliatis. *H. ups.* p. 25. n. 1. aristis fructus rectis. Sauv. monsp. 156. *D. capitulis florum concis.* *H. cliff.* p. 29. n. 1. (excl. var. a.) Gron. virg. 15. Roy. lugdb. 188. Dalib. paris. 44. *D. sylvestris* aut *Virga Pastoris* major. Bauh. pin. 385. *D. sylvestris*. Dod. pempt. 735. — Var. *β. Sp. I. II. S. XII.* [*β. sativus* *Sp. II.* app. *paleis recurvatis. Sp. II.* app. p. 1677. *S. XII.* 1. *D. sativus* Bauh. pin. 385. aristis fructus hamatis. Sauv. monsp. 156. — Habitat in Gallia, Anglia, Italia. 3. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Moris. hist. 3. p. 158. s. 7. t. 36. f. 3. Boerh. lugdb. I. p. 133. *D. sylv.* s. Labrum venere. Bauh. hist. 3. p. 74. Dod. l. c. et Vaill. act. 1722. p. 236. — add. varr.: α. (quae *D. laciniat.*, cf.), β. *D. sativo* similis hamulis brevioribus. Moris, p. c. — et γ. *D. sativus* Bauh. l. c., Bauh. hist. 3. p. 73. Dod. l. c., Mor. l. c. f. 4., Vaill. l. c. p. 235. — et *Obs.* „Pl. naturalis gaudet paleis calycinis flosculos distinguunt, fere erectis et molibus, var. autem β. paleis parum reflexis et rigidiusculis; haec autem γ. paleis apice reflexis duris et hamatis; ista autem fol. caulinis incisus a naturali pl. differt.“

H. ups. syn. Bauh. Dod., — var. β. *D. sativ.* Bauh. Dod.; et γ. *D. lacini.*, q. cf., cum syn. Bauh. Moris. et Bauh. hist. — l. nat. ut supra, at γ. in Alsatia et circa Azow. — add. *obs.*: „Var. γ. convenit in omnib. fructificationibus partib. cum hac specie α. β., exceptis folior. basibus coadunatis s. perfoliatis, adeoque specie non distinguo, licet var. insignis.“

β. *sativus* (sat. officialis *S. XII.*) diff. a spontaneo tantum paleis fructus recurvatis, rigidulis. *Mont. II.* p. 328. (et *Sp. II.* app. l. c.) — [*Obs.* Cf. de hoc praeterea *Praet. ed. Gis.* p. 532.]

795. *D. laciniatus* *Sp. I.*: *D.* fol. connatis sinuatis. *Sp. I* — *S. XII*. n. 2. *D.* fol. laciniato. Bauh. pin. 335. Moris. hist. 3. p. 158. s. 7. t. 36. f. 4. Habitat in Alsatia, Azow, Carniolia (*Sp. II.*). 3. [*Sp. I. II.*]

Obs. Hac var. β. *H. ups.*, v. sup., et var. α. *H. cliff.*, cum syn. Bauh. Moris. l. c., Vaill. act. 1722. p. 536. Boerh. lugdb. I. *D. sylvestr.* fol. lacini. Bauh. hist. 3. p. 75. — Cet. cf. sub praeced. specie. Cf. etiam *Diss.* de pl. hybrid. *Am.* ac. 3. p. 46.

796. *D. pilosus* *Sp. I.*: *D.* fol. petiolatis appendiculatis. *H. ups.* p. 25. n. 2. *D. capitulis florum subglobosis.* *H. cliff.* p. 30. n. 2. Roy. lugdb. 188. Dalib. paris. 44. *D. sylvestris*, capitulo minore s. *Virga Pastoris* minor. Bauh. pin. 385. *D. tertius* Dod. pempt. 735. Hab. in Anglia, Gallia. 3. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Moris. l. c. f. 5., Boerh. lugdb. 3. p. 133., Dod. l. c., *Virga pastoris* vulgaris. Bauh. hist. 3. p. 75. Succisa hirsuta lapathi fol., fl. albo. Vaill. act. 1722. p. 238. — loc. nat. idem, „in aquis ad sepes et rivulos.“ — add. *obs.* „Vaill. hanc Scabiosis miscuit, nec quidem hoc male, si modo et antecedenter eo demandasset speciem; video, quod tandem eo res recedat, nam paucae sunt notae differentes, quam multae autem conjungentes. Postulo tamen, ut prius conjungatur *Dipsacigenus*, quam *Lychni-Scabiosae* Boerh. (i. e. *Knaulia*), cum *Scabiosis*.“

H. ups. syn. Bauh. Mor. Dod. II. c. — l. nat. id.

CXXI. **SCABIOSA** *S. I.*: Cal. communis polyphyllus; proprius duplex *superus*. Recept. foliaceum. *S. VI.* n. 90. paleaceum. *S. X*. n. 108. pal. seu nudum. *S. XII*. 115.

SCABIOSA Tournef. 263. 264. Vaill. A. G. 1722. Asteroccephalus Vaill. ibid. Succisa Vaill. ibid. Pteroccephalus Vaill. ibid. — CAL. Perianth. commune multiflorum, patens, polyphyllum: foliolis seriebus variis receptaculum eingenitibus eique incumbentibus, quorum interiora gradatim minora. — PER. proprium duplex, utrumque superum: P. exterioris brevius, membranaceum, plicatum, persistens: P. interioris 5partitum, lacinias subulato-capillaries. — COR. universalis aequalis, saepe exaequalibus (*G. VI.*): Propria (singula *G. I-V.*) Ipetala, tubulosa, sensim ampliata erecta (*G. VI.*), semi-4 s. 5fid., aequalis s. inaequalis (lacinias exter. majusculis. *G. I-V.*) — STAM. Filam. 4, subulato-capillaria, debilia. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen inferum, propria vagina involutum tanquam calyculo. Stylus filif., longit. corollae. Stigma

obtusum, oblique emarginatum. — **PER. 0.** — **SEM.** solitaria, ovato-oblonga, involuta, coronata *varie* (G. VI.) calyc. proppis. — **REC.** commune convexum, foliis subpaleaceum (foliol. calycinis cor. distinguuntur. G. I-V.) [*G. I. n. 61. et p. 379., II. 90., V. 108., t. c., G. VI. 15.]

„Corollulae exteriores saepe majores, magis inaequales. Seminum coron. variae in diversis. G. I-VI. „Flosce. 4fidis et 5fidis primario species distinguunt.“ G. V. VI. — „Figura in hocce genere maxime inconstans est.“ G. I. II. — „Vallantio placuit distinguere Scabiosae genus in 4 differentia, quorum 1. Succisam dixit (spec. 797. 800-802; Dipsac. n. 706.), ejus corollulae 4fidae et subaequales sunt et sem. corona membranacea destituta, 2. Scabiosam, ejus corollulae 4fidae et valde irregulares, ut spec. nostra 806., 3. Asterocephalum ejus cor. 5fidae et sem. corona membranacea, intraquam perianth. 5fidum, ut spec. nostrae 809, 12., 14., 17., 19., et tandem 4. Pteroccephalum, ejus sem. coronata sunt setis pilosis.“ H. cliff., em. num., p. 32.

Obs. S. I. syn. Succisa Kn. — Ueberius de hoc gen. L. disseruit in Praelect. (ed. Gis.) p. 532-3.

* COROLLULIS QUADRIFIDIS.

797. **S. alpina Sp. I.** S. corollul. quadrifidis aequalibus (Sp. I. sq.), cal. imbricatis (S. XII.), florib. cernuis (Sp. I. sq.), fol. pinnatis: foliolis lanc. serratis. H. cliff. p. 30. n. 3. (t. c.) Hort. ups. p. 26. n. 1. Roy. lugdb. 183. Sp. I — S. XII. n. 1. S. alpina, fol. centaurii majoris. Bauh. pin. 270. S. alp. centauroides. Besl. cyst. aest. 122. Habitat in alpinis Helveticiis, Italicis. 2. [Sp. I. II.] „Cal. imbricatus, flore brevior. Fruct. semiovatus. Recept. globosum: paleis lanc., canaliculatis, persistentibus. Sem. quadrangula, coronata denticulis 4 majoribus et 4 minoribus alternis. Pappus radiis 20, patulis.“ Sp. II. — „Homini altitudinem superans.“ Prael. ed. Gis. p. 533.

H. ups. syn. ead. et Succisa fol. pinnatis, pinnis serratis, capit. hispidis congestis. Hall. helv. 672., — I. nat. id.

H. cliff. syn. Succisa alpina 24, amplissimum Valer. sylvestris foliol., Vail. act. 1722. p. 239. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 46. s. 6. t. 13. f. 10., Besl. l. c., Sc. centauroides Alp. extot. 203., — loc. nat. in alpin. ut in Monte Jura et al. — obs. „Est planta inter congeneres suos omnium amplissima.“

798. **S. rigida Pl. afr.** S. cor. quadrifidis subradiantibus: squamis calycinis imbricatis (S. XII.) obtusis, fol. lanc. serratis. Pl. afr. n. 4. in Amoens. acad. 6. p. 84. Sp. II. n. 5.,... auriculatis. S. XII. n. 5. — Sc. africana frutescens, fol. rigidis splendentibus et serratis, fl. albicantis. Comm. hort. 1. p. 185. t. 93. Raj. suppl. 237. Habitat in Aethiopia. 5. [Sp. II.]

„Simillima Sc. leucanthae. Caul. fruticosus, nudus. Fol. serrata, nuda, infer. obovata, in petiolis desinentia; reliqua lanc., sessilia. Ex alis stipulae quasi 2 lineares. Flos longe pedunc. lac. squamis subrotundis. Corollulae 4fidae, exius tomentosae: lacin. extima paulo majore, unde parum radiatus flos.“ An. ac., cum iisd. syn. — „Caulis suffrutic., scaber. Fol. ovata, serrata, basi 2dentata. Pedunc. terminales, longissimi.“ Mant. II. p. 328.

Pertinet huc praeterea (c. infr. n. 801.):

S. leucantha β. spuria: cor. 4fidis aequalibus, sq. cal. ovatis, fol. lanc. serratis. Sp. I. n. 3., cum syn. Comm., loc. nat., β. Africae collib., et obs. „Diff. tantum fol. indivisib., — et:“

H. cliff. p. 30. n. 4. (S. leucantha) var. β.: cum syn. Comm. et obs. „Var. ultima β. diff. a reliquis, quod illae gaudent fol. subpinnatis, pinnis denticatis: haec autem lanc., parum serratis. Eandem tamen esse pl., docet florib. et fructus examen.“

799. **S. transsylvanica Sp. I.** S. cor. 4fidis aequalib. calyce brevioribus (Roy. — S. X.), cal. paleisque (S. XII.) aristatis (Sp. II. sq.), fol. radicalibus lyratis, caulibus pinnatifidis. Roy. lugdb. 183. Hort. ups. p. 26. n. 2. Sp. I — S. XII. n. 2. Sc. altissima annua, fol. agrimoniae nonnihil similibus. Herm. lugdb. 559. Moris. hist. 3. p. 46. s. 6. t. 13. f. 13. Habitat in Transsylvania. 0. [H. ups., Sp. I. II.]

„Calyx et Paleae mucronato-aristatae, ut in Sc. syriaca.“ Sp. II. — „Fol. fere antecedentes (Sc. alpinae), sed minora. Caul. humanae altitudinis, angustius: fol. radicum pinnatifida, lacinis extorsum obtuse serrata; fol. super. pinnata, impari lanc., integerrimo, lateralibus linearib. Capitula parva paleis rigidis mu-

ronatis; flosce. parvi, pallidi, antheris coeruleis. Hospitatur (in hortis) sub dio, vix semina maturans.“ H. ups.

800. **S. syriaca Sp. I.** S. cor. 4fidis aequalib., calyc. imbricatis paleisque (S. XII.) aristatis (S. XII. cl.), caule dichotomo, fol. lanceol. H. cliff. p. 30. n. 1. Roy. lugdb. 183. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 3. Sc. fruticans latif. alba. Bauh. pin. 259. Moris. hist. 3. p. 46. s. 6. t. 14. f. 14. — Var. β. Sp. I.: Sc. persicae fol., fl. aemethystino. Vail. act. 1722. p. 238. — Habitat in Syria. 0. [Sp. I. II.]

„Caulis pilosus. Fol. serrata. Fl. in dichotomia subsessiles cal. vix ullus, sed Paleae in comum ovatum imbricatae, aristatae, ovatae. Pappus hemisphaericus, denticulis 20.“ S. XII. XIII. — „Flos hujus plantae inter omnes congeneres pauperrimus videtur, et nullo modo, ut reliquorum, spectabilis.“ H. cliff.

H. cliff. syn. Succisa annua, fol. obl. denticatis, fl. albo. Vail. act. 1722. p. 238., Scab. maxima dumetorum fol. non lacinato. Bauh. hist. 3. p. 10. figuratus, Sc. 9. sen aestivalis Clus. hist. 2. p. 4., Bauh., Mor., II. c. et Boerh. lugdb. l. p. 130. — var. α. cum syn. Vail. l. c., Sc. syriaca annua, fl. coeruleo, Syvan ex Syria dicta. Boerh. lugdb. l. p. 123. — loc. nat. idem „sic indicante nomen Boerhavianum.“

801. **S. leucantha Sp. I.** S. cor. 4fidis sub- (S. XII.) aequalibus (S. H. cl.), squamis calycinis ovatis obtusis (imbricatis S. XIII.), H. cliff. p. 30. n. 4. Roy. lugdb. 183. Sauv. meth. 241.,... fol. pinnatifidis. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. XIII. n. 4. Sc. flore globoso niveo. Bauh. pin. 207. Sc. fruticans angustif. alba. Bauh. pin. 270. Habitat in collibus Narbanae. 2. [Sp. I. (excl. β.), II.]

„Fol. linearia, pinnata: foliol. decurrentibus; infima scabra. Fl. subglobosi, albi. Calyx hemisphaericus, imbricatus. Corollulae lacinia inferior deflexa, paulo longior.“ S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Succisa 24 glabra lacinata, fl. albo majore. Vail. act. 1722. p. 239., Sc. fl. glob. niv. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 130. Sc. glabra fol. rigidis viridibus. Bauh. hist. 1. p. 8. Sc. montana calidarum regionum. Dalech. hist. 1110. — cum varr.: α. Succ. etc. fl. albo minore Vail. l. c., Sc. frut. angustif. alba Bauh. l. c. Boerh. l. c., Sc. alba belgicorum hortorum Clus. hist. 2. p. 4. — et: β. Sc. afric. frutesc. Comm. etc., cum obs. [vide supra n. 798. Sc. rigidam.]

802. **S. Succisa Sp. I.** S. cor. 4fidis aequalibus (Sp. I — S. XIII.), caule simpliciter, ramis approximatis, fol. lanceolato-ovatis, integerrimis (Sp. II. nec rel.). H. cliff. p. 30. n. 2. Fl. succ. l. n. 112. II. 119. Mant. med. n. 41. Roy. lugdb. 183. Dalib. paris. 45. Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 6. Succisa glabra. Bauh. pin. 269. Succisa s. Morsus diaboli. Cam. epit. 397. — Var. β. Sp. I. Succ. hirsuta. Bauh. pin. 259. — Habitat in Europae pascuis humidiusculis. 2. [Sp. I. II.]

„Facillime a reliq. dignoscitur rat. truncata, fol. saepius integris margine purpurascens - nigro notatis et ramis fere perpendicularibus.“ H. cliff.

Mant. med. syn. Bauh. (absque var.) — Fl. S. syn. Bauh. Cam. (absque var.), et Sc. fol. integro glabro, fl. coeruleo Tourn. inst. 266. — H. cliff. fl. glabro. Tourn. II. c. et plura obsoleta, cum varr. α. Succ. hirsuta Bauh. l. c. Sc. fol. integro hirsuto Tourn. l. c., — β. Sc. fol. int., fl. albo Tourn., — γ. Sc. fol. int., fl. incarnato Tourn. l. c. — S. XIII. add. Oed. dan. 279.

803. **S. integrifolia Sp. I.** S. cor. 4fidis radiantibus, fol. indivisis (S. XII.) radicalibus ovatis serratis; rameis lanc. integerrimis. S. X. n. 6.,... ram. lanc., caule herbaceo. Sp. II. S. XII. XIII. n. 7. Sc. cor. 4fidis, fol. omm. lanceol. serratis. Sauv. monsp. 156. Sp. I. n. 6. — Sc. corollulis 4fidis, caule fistuloso. Ger. prov. 220. (S. XII.) — Sc. annua integrif. s. fol. bellidis. Magn. monsp. 231. cum descr. — Sc. montana latif. non lacinata rubra. Bauh. pin. 270. Sc. latif. purpurascens flore. Clus. hist. 2. p. 2. f. 3. (Sp. II.), „excludenda“ S. XII.) Habitat Monspeii, et in Helvetia (Sp. II.). 0. — Caulis non hispidus; Rami patuli. Calycis squamae lanc. corollis breviores; cor. rubrae. Sauv. [Sp. I. II.]

„Folia ladicella Bellidis, ovata, obtusiuscula, scabra, acutius serrata; Caulina pauca; Ramea lanc., amplexicaulia, basi ciliata,

raro dentata s. pinnatifida, longiss. Calyx 10phyllus, flore brevior. Cor. radialis, purpureascent. Corollul. bilabiatæ: Labio interiore indiviso; exteriori spartito, lineari. Pappus corona denticulata. *Sp. II.*

804. *S. amplexicaulis* Mant. II.: *S. corollis* 4fidis radiantibus, fol. amplexicaulis lanceol. integerrimis; radicalibus 3fidis crenatis. *M. II.* p. 195. *S. XIII.* p. 121. — *Sc. capitulo* globoso minor. var. 3. *Sc. B. 270?* — Hab. *○*. — Cult. H. U. Caulis pedalis, scaberr., brachiatus. Fol. radicalia oblonga, scaberr., crenata, 3fida lobis lateralibus: Caulina amplex., lanc., integerr., basi latiuscula. Panic. dichotoma. Pedunc. longiss. Cor. caerescentis: corollulis 4fidis: exter. radiantib. Cal. polyphyllus, longit. corollae. — Differt a *Sc. integrifolia* fol. radicalib. non indivisis; caulinis basi latior.; calyce non corolla dimidio brevior.

[*Mant. II.* p. 195 - 6.]

805. *S. tatarica* *Sp. I.*: *S. cor.* 4fidis radiantibus, caule hispido, fol. lanc. pinnatifidis: lobis sub (*S. XIII.*) imbricatis. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Gmel. iter. 1.* p. 159. (*S. XIII.*) — *Sc. floce.* 4fidis, fol. pinnatifidis: laciniis lateralibus erectiusculis. *Linn. in Act. ups. 1744.* p. 11. t. 1. cum descr. Sc. altissima segetum. *Triumf. Raj. suppl. 236?* — Habitat in Tataria. *♂*.

[*Sp. I. II.*]

„Palaeae lineares, seminib. longiores, deciduae. Planta 12pedalis.“ *Sp. II.*

Descr. completa, hoc loco nimis longa, cum ic., cf. in Act. ups. l. c., unde spec. orta.

806. *S. arvensis* *Sp. I.*: *S. cor.* 4fidis radiantibus, caule hispido, H. cliff. p. 31. n. 5. Fl. suec. I. n. 110. H. 117. Mat. med. n. 40. Roy. lugdb. 188. Dalib. paris. 44. *Sp. I. n. 8.* fol. pinnatifidis incisitis. *S. X. n. XII. XIII. n. 10.* fol. pinnatifidis lobis distantibus. *Sp. II. n. 10.* — *Sc. pratensis* hirsuta. Bauh. pin. 269. *S. arvensis.* Tabern. hist. 442. *Sc. major* communior hirsuta, fol. non laciniato. Bauh. hist. 3. p. 2. Habitat in Europa, solo glareoso, juxta segetes inque pratis. *¶*. [*Sp. I. II.*]

„Fructus similis. *S. tataricae*, sed absque paleis.“ *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. pin. — *Fl. S. syn.* *S. caule* et fol. hirsutis, imis ovatis, superiorib. semipinnatis. Hall. helv. 669. Bauh. pin. l. c. *Sc. major* satorum vulgarior. Lob. ic. 53. Scabiosa Till. ic. 49. — *H. cliff. syn.* *S. officinarum* l. c. purp. — *coerulea.* Vaill. act. 1722. p. 240. Bauh. pin. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 129. Bauh. hist. l. c. et Moris. hist. 3. p. 45. s. 6. t. 13. f. 1. — add. *var. 5:* a. *Sc. nebrodensis*, Succisa hirsuta lac. fol., fl. carneo. Tourn. inst. 463. *β.* *Sc. eadem*, capitulis basi amplexiculis lobis circumvallatis. Vaill. l. c.: — *Sc. pratensis*. fl. albo Rupp. jen. 174. — *♂.* *Sc. major* communior hirsuta, fol. non laciniato Bauh. hist. l. c.: — *ε.* *Sc. alpina* vulgaris similis, fol. viridiori magis laciniato, fl. purpureo. Boerh. l. c.

807. *S. sylvatica* *Sp. II.*: *S. cor.* 4fidis aequalibus (radiantib. *S. XII. sq.*), fol. omnibus indivisis ovatis (ov. — oblongis *S. XII. sq.*) acuminatis (*Sp. II.*) sub (*Sp. II.*) serratis caule hispido. *Sp. II. S. XII. XIII. n. 8.* — *Jacq. vind. 22. obs. 28.* (*S. XII.*) *Sc. cor.* 4fidis, recept. pilosis, fol. ovato-lanc. serratis hispidis. Scop. carn. 351. *Sc. fol. ovato-lanc. serratis subhirsutis*, caule hispido. Hall. helv. 671. — *Sc. latif. rubra non lacinata.* Bauh. pin. 270. (exclud. sec. *Mant. II.*) *Sc. latif.*, rubro flore, 11. Clus. hist. 2. p. 1. — *Var. β.* *Sc. montana* non lacinata rubra 1. Bauh. pin. 270. — Habitat in Austriae, Helvetiae, Monspelli sylvaticis. [*Sp. II.*]

„Similis *Sc. arvensis*. Caul. adpersus punctis purpureis.“ *Mant. II. p. 329.*

* * * COROLLULIS QUINQUEFIDIS.

808. *S. gramuntia* *S. X.*: *S. corollul.* 5fidis, cal. brevissimis, fol. caulin. 2pinnatis filiformibus. *S. XII. n. 11.* *Sc. cor.* trifidis, (4fidis *S. X. sq.*) fol. caulinis 3pinnatis filiformibus. Sauv. monsp. 268. *Sp. I. n. 9.* (sub *Sc. triandra*), *S. X. n. 9.*, *Sp. II. n. 11.* *Sc. capitulo* globoso, fol. in tenuissimas lacinias divisus. Bauh. pin. 271. Magn. monsp. 231. Habitat Monspelli, secus vias autumnum florens (*Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

S. XII. add., „Sauv. monsp. 268. Gouan monsp. 62. *Sc. cor.* 5fid., fol. 3pinnatis setaceis. Ger. prov. 220. *Sc. capitulo* globoso minor. Bauh. pin. 270, sec. Gouan.“

*Obs. In Sp. I. II. S. X. sub sect. ** — *Sc. triandra* vocavit in *Sp. I.*, errore seductus, ibid. in fine tom. 2. correcto: „corollis 3fidis: error typographi secundum cl. Autorem.“ — *Nomen* hinc in *S. X.* mutavit. — *S. gramuntia* *Sp. II.* (nec *S. X. XII.*) — *Pertinebit* huc *S. Columbaria* *β.* *Sp. I. II.*, ubi secund. *S. XII.* huc trahas syn. Bauhini, (quod potius ad *S. suaveolentem* Desf.) *R.*

809. *S. columbaria* *Sp. I.*: *S. cor.* 5fidis radiantibus (*S. X. seg.*), fol. radicalib. ovatis crenatis, caulina pinnatis setaceis. H. cliff. p. 31. n. 7. Act. holm. 1741. p. 186. n. 14. Fl. suec. I. n. 111. H. 118. It. gotl. p. 216. 228. Roy. lugdb. 139. Dalib. paris. 45. Sauv. monsp. 242. *Sp. I. S. X. n. 10.* *Sp. II. S. XII. n. 12.* — *Sc. capitulo* globoso major. Bauh. pin. 270. *Sc. minor* Cam. epit. 711. — *S. glabra* fol. carnosus virentibus. *Herm. par. 221. t. 221. (S. XII.)* — *Var. β.* *Sp. I.*: *Sc. capitulo* globoso, minor. Bauh. pin. 270. Habitat in Europae montosis, sicciioribus.

[*Sp. I. II.*]

„Flores pallidi disco convexo. Pappus setis 5, longit. corollularum.“ *Sp. II.* — „Exclude var. *β.*“ *S. XII.* [vid. spec. praece.]

H. cliff. syn. Asteroc. vulgaris fl. coeruleo Vaill. act. 1722. p. 243. *Sc. (etc.)* major. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 47. s. 6. t. 14. f. 20. et Boerh. lugdb. 1. p. 130. *Sc. (etc.)* minor Bauh. l. c. et Moris. p. 48. Bauh. hist. 3. p. 3. *Sc. H. c. c. et Moris.* p. 47. *Sc. media* Dod. pempt. 122. *Sc. quinta* Clus. hist. 2. p. 2. — *loc. nat. idem (Angl., Helvet. nominantur)*, communis etc. — *Fl. S. syn.* *Sc. (etc.)* major Bauh., Cam. l. c. Asteroc. fol. ad terram ovalibus serr., ad caulem pinnatis. Hall. helv. 668. — *S. XIII. add. syn. Oed. dan. 314.*, quod ad *Sc. suaveol.* Desf. pertinet.

„Fl. similes *S. officinalis*, sed herba tota glabra, fol. parva, angusta, pinnata.“ *Act. holm. l. c.*, c. syn. Bauh. Dod.

„Fol. radical. latiuscula duplicato-pinnata, superiora linearia simpliciter pinnata: intermedia itidem simpl. pinn., sed pinnis linearib. extorsum ramosis. Cal. in 15 vel 19 angusta segmenta divisis cingebat florem nondum explicatum.“ *It. gotl. p. 217.* ex insula Klassen. — Sed p. 228. haec ex flore viso pro var. *Sc. arvensis* declaratur.

810. *S. sicula* *Mant. II.*: *S. cor.* 5fidis aequalib. calyce brevioribus, fol. lyrate-pinnatifidis. — Habitat in Sicilia. *○*. — *Culta* H. U. — *Caul.* herbaceus, pedalis, dichotomus, divaricatus, ruber, debilis. Fol. petiolata, nudius, subpilosa: inferiora lyrata, super. subpinnata, linearia. Pedunc. dichotomae, longi, vix pubescentes, purpurei. Cal. 8phyllus: foliolis lanceol., reflexis, corolla multo longiorib. Cor. aequalis (minime radiata) rubicunda. Corollul. parvae, irregulares, magnit. aequales, calculo multo angustiores. Stam. albidia, corollulis longiora. Pappus Corona campanulata, plicata, multidentata, flosculo 8calloso. Stella stipitata: setis 5, atropurpureis, longioribus longiorib. Differt imprimis a *Scab. marina* flor. non radiatis.

[*Mant. II.* p. 196.]

811. *S. maritima* *Cent. II.*: *S. cor.* 5fidis radiantibus calyce brevioribus, fol. pinnatis: summis linearibus integerrimis. *Cent. II. n. 114.* in Amoën. acad. 4. p. 304. *S. X. n. 9. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* *Sc. maritima* parva. Bauh. hist. 3. p. 7. *Sc. maritima*, rutae caninae folio. Bocc. sic. Habitat in Sicilia (*Sp. II.*), Monspelli. *○*.

[*Am. c.*, *Sp. II.*]

„Caul. 2pedal. sublaeviss. Fol. radical. lanceol., obtusa, obtuse dentata, laevia, venosa, tandem pinnatifida, Scrophul. Rutae canin. simillima: Caulina pinnata, integerr., glabra, canaliculata; suprema linearia, saepius integerrima. Pedunc. longissimi. Calycis infima foliola lanc., corolla longiora. Cor. radiatae, 5fidae, albo-purpureascentes. Anth. et Stigm. purpurea. Palaeae setaceae, articulae et fere aculeis erectis muricatae. Fructus *Scab. atropurpureae*.“ *Am. c.*

„*Sc. marina*. Cal. imbricatis hemisphaericis: squamis ovatis obtusis. Excludatur Bocconi syn.“ *Mant. II. p. 329.*

812. *S. stellata* *Sp. I.*: *S. cor.* 5fidis radiantibus (*S. XII.*) fol. dissectis, receptaculis florum subrotundis. H. cliff. p. 31. n. 9. H. ups. p. 26. n. 4. Roy. lugdb. 189. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 15.* *Sc. stellata*, fol. laciniato, major. Bauh. pin. 271. *Sc. major* hispanica. Clus. hist. 2. p. 1. — *Var. β.* *Sp. I.*: *Sc.*

stellata, fol. laciniata minor. Bauh. pin. 271. — *Var. γ. Sp. II.*: *Sc. stellata minima*. Bauh. pin. 271. prodr. 126. — Habitat in Hispania, praesertim in agro Granatensi ad versuras. *○*. [*Sp. I. II.*]

„Semina basi lanata, Pappo rotato amplissimo.” *Sp. II.* — „Pappus seminum limbo 40-radiato.” *S. XII.* — „Fol. inferiora obovato—oblonga, incisio—serrata, super. lyrata. Cor. radiatae albo—coerulescentes: Corollulae disci regulares: cor. radii laciniis 3 ext. majores. Fructus capitulum globosum. Sem. pilosa, superne exsculpta cavitatibus 8. Pappus stellae limbo rotato, membranaceo, radiato setis 40. Stellula centralis 5—radiata.” *Mant. II. p. 329.* — (*Cf. descr. fructus longior in Horto cliff. l. c.*)

„Var. γ. vix palmaris, fol. omnib. pinnatis, quum in α. inferiora lanc. serrata s. incisa.” *Sp. II.* — „γ. flor. vix radiati. Fol. linearia pinnata. Cal. foliolis externe utrinq. notatis dente elongato.” *Mant. II. l. c.* [*Obs. Misit hunc Loefl. it. p. 289. Est Sc. simplex Desf. R.*]

H. ups. excl. var. ut Sp. I. — H. cliff. syn. Asteroc. major. annuus, laciniatus, capite pulchro globoso Vaill. l. c. 247. Sc. st. f. l. major. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. l. p. 129. Clus. l. c. et Moris. hist. 3. p. 50. s. 6. t. 15. f. 39. Best. eyst. aest. 123. f. 1. — *cum var. α. Asteroc. minor. etc. Vaill., Sc. etc. minor. Bauh., l. c., Sc. cum pulchro semine minor. Bauh. hist. 3. p. 7.*

813. *S. prolifera S. X.*: cor. 5fidis radiantibus, flor. sessilib., caule proliifero, fol. indivisis, *S. XII. n. 16.*..... subseratis. *S. X. n. 16. D. Sp. II. n. 16.* — *Sc. stellata humilis integrif. prolifera. Herm. parad. 223. t. 125. (S. X. sq.) Raj. suppl. 235. Habitat in India (in Aegypto. ○. S. XII.)* [*Sp. II.*]

„Affinis *Sc. stellatae*.” *S. XII.* — „Caul. herbaceus, dichotomus s. proliifer. Fol. lanc., subpubescentia, basi connata: infer. subserata. Flor. axillares, sessiles. Cal. laxus, longit. corollae. Cor. flava, radiata; lacin. 3 exteriorib. majores.” *Mant. II. p. 329.*

814. *S. atropurpurea Sp. I.*: cor. 5fidis radiantibus (*S. XII.*), fol. dissectis, receptaculis florum subulatis. *H. cliff. p. 31. n. 8. H. ups. p. 26. n. 3. Sp. I. S. X. n. 12, Sp. II. S. XII. n. 17. Sc. peregrina rubra, capite oblongo. Bauh. pin. 270. Sc. VI. indica. Clus. hist. 2. p. 3. Habitat in India? ○.* [*Sp. I. II.*]

„Flos atropurpureus Antheris albis. Fruct. ovatus. Receptaculum subulatum, paleis setaceis. Semina tetragona, terminata praepotio involuto pilicato; Pappo radiis 5 setaceis.” *Sp. II.* — „Cal. 12phyllus, linearis, recurvatus longit. corollae.” *S. XII.*

H. ups. ut Sp. pl. (excl. γ?) — H. cliff. syn. Asteroc. annuus ruber capite oblongo. Vaill. l. c. 246. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 48. s. 6. t. 14. f. 26. et Boerh. lugdb. l. p. 129. Clus. l. c. — *add. var. 3: α. Sc. per. cap. obl. d. carneo, — β. ... fl. variegato, et γ. ... nigrante odore Zibethi. Tourn. inst. 464—5. — loc. nat. in Indiis, unde Clusius eandem habuit et divulgavit.*

815. *S. argentea Sp. I.*: cor. 5fidis, radiantibus, fol. pinnatifidis: laciniis linearibus, pedunc. longiss., caule tereti. *S. XII. XIII. n. 18. Sc. cor. 5fidis, fol. pinnatis: lac. lanceol., pedunc. nudis laevibus longissimis. Roy. lugdb. 190. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. n. 18. Sc. orientalis argentea, fol. inferior. incis. Tourn. cor. 34. Asteroc. perennis argenteus laciniatus, caule tenui uberno. Vaill. act. 1722. p. 181. Habitat in Oriente. 2.* [*Sp. I. II.*]

„Caul. pilis albis, raris. Folia pinnatifida, linearia: Radicula subdentata; Caul. indivisa, versus basin ciliata. Calyx basi valde pilosus, 8phyllus, recurvatus, corollae longit. Cor. albidae: Limbo caeruleo. Corollulae radii 6, radiantes majores; Lab. super. brevissimo, bifido: Lab. infer. lato, 3fido, obtuso, subpilato, aequali. Cor. disci albi, 5fidi regulares, extus hirsutae. Stam. alba.” *S. XII.*

816. *S. indurata Mant. II.*: *S. cor. 5fidis radiantibus, foliis ovato—lanceolatis erosius basi dentatis, caule rigente.* — Habitat in Africa. γ. — Cuit. H. U. — Caulis rigens, pedalis, pubescens. Fol. sessilia, spithamea, serrata, s. erosa (superiora argutius), subtomtosa, viridia, basi profunde dentata: dentibus utrinque 1—3. Panic. dichotoma: prima dichotomia pedunculata, reliquis apice floriferis. Pedunc. longissimi. Cal. 10phyllus, patens, brevis, subaequalis (minime imbricatus.) Cor. pallide cae-

rulea, radiata, calyce longior. Paleae setaceae. Sem. oblonga, 8sulcata: Corona membranacea stellisque setis 5, longioribus. [*Mant. II. p. 196.*]

„Valde affinis *Sc. africanae*, ut fere varietas γ. *S. XIII.*

817. *S. africana Sp. II.*: *S. cor. 5fidis aequalibus (S. XII.), fol. simplicibus (S. XII.) incis. caule fruticoso.* Hort. cliff. p. 31. n. 6. Roy. lugdb. 189. *Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 19. Sc. africana frutescens. Herm. parad. 219. t. 219. — Var. β. Sp. I.: Sc. afr. frutesc. maxima, fol. rugosis et crenatis, minor. Herm. parad. 220. — Var. γ. Sp. I.: Sc. afr. frut. max., foliis tenuissimis incis. Boerh. lugd. l. p. 128. — Var. δ. Sp. I.: Sc. minor aethiopica frutesc., fol. lanuginosis. Breyn. ic. 33. t. 26. — Habitat in Africa, Oriente (Sp. II.). 2.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Asteroc. afer frutescens maximus, Vaill. l. c. 244. Herm. l. c. et Boerh. l. p. 128. Sc. af. fr. m., fol. rug. et cren. integris major. Tourn. inst. 463. — *add. var. α. (quae β. Sp. I.) et β. (quae γ. Sp. II.), cum syn. citatis; — obs.: „Distinguitur facile a reliquis caule plusquam humanae altitudinis perenni floribusque speciosissimis semper fere praesentibus.”*

818. *S. pumila Mant. II.*: *S. cor. 5fidis radiantibus, subcaules, fol. pilosissimis: radicalibus lyratis; caulibus pinnatis incis. Burm. prodr. 4. — Habitat ad Cap. b. spei. 2.* — Planta tota hirsutissima. Caulis vix ullus. [*Mant II. p. 196.*]

819. *S. cretica Sp. I.*: *S. cor. 5fidis, fol. lanceol. confertissimis (Sp. II. nec rel.) sub — (Sp. II.) intergerimis, H. cliff. p. 31. n. 10. Roy. lugd. 168. Sp. I. n. 25.*..... caule fruticoso. *S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 20. Sc. stellata, fol. non dissecto. Bauh. pin. 271. Moris. hist. 3. s. 6. t. 15. f. 31. — Var. β. Sp. I. S. cretica frutescens, auriculae ursi fol. Tourn. cor. 34. Asteroc. frutescens, leucoi folio longiore angusto. Vaill. act. 1722. p. 247. — Habitat in Creta et adjacentibus. γ.* [*Sp. I. II.*]

„Folia in caule confertissima, ut fere imbricata. Cal. obtusi.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Asteroc. frut. leucoi fol. Vaill. l. c. s. arborea Alp. exot. 36. Sc. arb. cretica alpina Moris. hist. 3. p. 49. s. 6. t. 15. f. 31. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 129. Sc. frutescens, fol. non diss., peregrina. Bauh. hist. 3. p. 12. — *cum var. α. Tourn. cor. l. c. — et β. Ast. (etc.) fol. long. aur. Vaill. l. c., Sc. st. frutesc., leuc. fol., minor, una altera crena inciso. Boerh. l. c., Sc. frut., leuc. fol., hortensis. Tourn. inst. 463. Raj. hist. 3. p. 235.*

820. *S. graminifolia Cent. I.*: *S. cor. 5fidis radiantibus (Mant. II.), fol. lineari—lanceolatis intergerimis, caule herbaceo. Cent. I. n. 15. in Amoën. acad. 4. p. 267. S. X. n. 15. B., Sp. II. S. XII. n. 21. Sc. argentea angustif. Bauh. pin. 270. prodr. 127. t. 127. Sc. graminea argentea. Bauh. hist. 3. p. 12. Asteroc. argenteus graminif., tl. caeruleo. Vaill. paris. 243. Habitat in alpinis Helvetiae, Baldi, Tridentini. 2.* [*Am. ac., Sp. II.*]

„Folia lineari—lanceolata, longa, nudiuscula, basi connata, gramineis similima.” *S. XII.*

821. *S. palestina Mant. I.*: cor. 5fidis radiantibus: laciniis omnibus 5fidis, fol. indivisis subseratis; summis basi pinnatifidis. *Mant. I. p. 37. S. XII. n. 25. — Jacq. hort. t. 96. (S. XIII.) — Habitat in Palestina. Hasselquist. — Caulis pedalis, teres. Folia latius lanc., aliquot incisuris incisa, pubescentia; summa lineari—lanceolata, basi infima pinnatifida. Pedunc. longissimi. Fl. albi, radiati, longit. calycis. Corollul. radio speciosissimo, quod laciniae ejus omnes, tam 2 superiores minores, quam 3 exteriores, subdivisae in tres lacinias. Fructus omnino Sc. stellatae.* [*M. I.*]

Obs. Non invenitur in Hasselq. it. ed. Lin.

822. *S. isetensis Mant. I.*: *S. cor. 5fidis radiantibus calyce longioribus, fol. 2pinnatis linearibus. Mant. I. p. 37. S. XII. n. 25. Sc. cor. 5fidis, fol. duplicato pinnatis setaceis. Gmel. sibir. 2. p. 214. t. 88. f. 1. Habitat in Sibiria Isetensis rupibus. — Caulis pedales, ascendentes, subtomtosi. Folia linearia, 2pinnata, pilis rigidulis adspersa: summa simpliciter pinnata. Rami*

rarissimi, saepe nulli. Flos albus, calyce non brevior. Cal. polyphyllus, patens. Sem. ut in *S. stellata*. [M. I.]

823. *S. ucranica* *S. X.*: *S. cor. 5fidis radiantibus* (*S. S. X.*), fol. radicalibus pinnatifidis; caulinis linearibus basi ciliatis, *Sp. II. S. XII. n. 14., integris.* *Forskål. S. X. n. 15. C.* — *Sc. fol. planis carnosiss: inferioribus pinnatis: ramis integerrimis linearibus.* *Gmel. sib. 2. p. 213. t. 87. Habitat in Ucraina. P. Forskål.*

[*Sp. II.*]

824. *S. ochroleuca* *Sp. I.*: *S. cor. 5fidis radiantibus*, fol. bipinnatis linearibus. *Sp. I. S. X. n. 17., S. XII. XIII. n. 23. — Jacq. obs. 3. p. 20. t. 73-4. (S. XIII.)* *Sc. cor. 5fidis radiis, foliis linearibus pinnatis; radicalibus 2pinnatis, petiolis perfoliatis. Sp. II. n. 23. Sc. coroll. 4fidis, fol. pinnatis: foliolis lanceolatis superne incisiss.* *Sauv. moisn. 241. — Sc. angustif. alba altera Bauh. pin. 270. Barr. ic. 770. f. 2. (S. XII.)* *Sc. multifido folio, fl. flavescens. Bauh. pin. 270. Moris. hist. 3. p. 48. s. 6. t. 13. f. 23. Scabiosa VII. Clus. hist. 2. p. 3. Habitat in Germaniæ pratis siccis. ♂. (U. Sp. I.)*

[*Sp. I. II.*]

„Folia radice pinnata, pinnis pinnatifidis; Caulina pinnata pinnis linearibus. Petiolorum bases utrinque ad caulis latera margine lato exstante uniaue et perfoliata. Fl. flavescens — albidus in disco tubulosi et 5fidi, sed quasi truncati. Pedunc. longi. Fruct. ovatus. Caulis genicula purpurascens.“ *Sp. II. —* „Affinis *Sc. Columbariæ*.“ *S. XII. —* „Vix specie diff. a *Sc. columbaria*; collocanda interea proxime.“ *Sp. II. App. p. 1671. [sed ipse L. id non fecit. R.]*

825. *S. papposa* *Sp. I.*: *S. cor. 5fidis inaequalibus* (*S. XII.*), caule herbaceo; cal. foliolis flosrem superantibus, pappo plumoso. *Roy. lugd. 189. Sp. I. S. X. n. 18. Sp. II. n. 24., caule herb. erecto, fol. pinnatifidis, sem. aristatis plumosque papposis. S. XII. XIII. n. 24. — Sc. cretica, capitulo pappo mentiente in Tournef. cor. 34. Boehr. lugd. 1. p. 130. Habitat in Creta.*

[*Sp. I. II.*]

„Caulis pedalis (*S. S. XII.*), filiformis, brachiatis panicula subdividitoma. — Folia linearia, pinnatifida, flosres parvi (*S. S. XII.*). — Pedunc. axillares, filii, longi. Calyx polyphyllus; foliol. ovatis, longe acuminatis. Sem. pappo plumoso cum adjecta Arista crassiore longiore. Subtomentosa sunt pedunculi et calyce. ○.“ *S. XII. XIII. et ex parte [quae litt. curs.]* *Sp. II. app. p. 1677.*

[*Obs. Diversa species in Sp. II. App. S. XII. XIII. ? R.]*

826. *S. Pteroccephala* *Sp. I.*: *S. cor. 5fidis*, caule procumbente fruticoso, fol. lacinatis hirsutis, pappo plumoso. *Sp. I. S. X. n. 16. Sp. II. S. XII. n. 22. Pteroccephalus perennis humilis lacinatus et incanus. Vaill. act. 1722. p. 134. Habitat in Graecia? h. Caul. vix e terra prominens Scapis brevissimis, 1floris.* [*Sp. I. II.*]

CXXII. KNAUTIA *S. I.*: Cal. commun. oblongus, simplex, quinqueflorus; proprius simplex, superus. Corollulae irregulares. Recept. nudum. *S. X. n. 109, XII. 116. — Cal. commun. cylindricus, simpli: pr. s. sup. Rec. nud. S. VI. n. 91.*

KNAUTIA (*L. S. II.*). Lychni-Scabiosa Boehr. — **CAL.** Perianth. commune fuscus in simplicem orbem digestos continens, simplex, cylindricus, oblongus, erectum: lacinis subulatis, approximatis, numero floscularum. Per. proprium minimum, coronans germen. [*Cal. Per. commun. aphyllum obt. cr., lac. subd. approx. G. I.*] — **COR.** universalis aequalis: propria monopetala, inaequalis: Tubus longi, calycis: Linbus inaequalis, 4fidus; hincina exteriori majore, ovata. — **STAM.** Filium, 4, tubo corollae longiora, receptaculo inserta. Anther. oblongae, incumbentes. — **PIST.** Germen inferum, Stylus filif., longi. staminum. Stigma crassiusc., 2fidum. — **PER.** 0. — **Recept.** commune vix notabile, planum, nudum (*S. G. I.*). — **SEM.** solitaria, Agona, apice villosa. [*S. G. I. n. 62., II. 91., V. 109., VI. 116.]*

„Cal. tubulato et simplici flosculor. orbita a Scabiosis distinguitur, quibus valde affinis.“ *G. II-VI. —* „Si calycis fol. duplacentur, duplo fiores evadunt flosculi. Cal. tubulato a Scab. manifeste distinguitur.“ *G. I.*

Obs. S. I. II. syn. Boehr. — Cf. praeterea de hoc gen. L. in pract. ed. G. s. p. 533.

827. *K. orientalis* *Sp. I. II. S. X. n. 1.*: *K. fol. incisiss, corollulis quinque calyce longioribus. S. XII. n. 1. Knautia H. cliff. p. 32. Hort. ups. p. 27. Roy. lugd. 190. Lychni-Scabiosa, fl. rubro, annua. Boehr. lugd. 1. p. 131. Scabiosa orientalis, caryophylli flore. Vaill. act. 1722. p. 241. Habitat in Oriente. ○. — **CONFERTUR:** *Scab. caerulea virginiana, flosc. 4petalis caryophyllorum more patulis et lacinatis.* *Pluk. alm. 335.**

[*Sp. I. et (excl. syn. Till.) Sp. II.*]

„Fl. radiati flosculis 5. Paleae 0. Cal. sub 10phyllus, cylindric., foliol. linearib. Sem. compressa, pilosa, apice multidentata, Pappus corona concava, dentib. setaceis, multis, inaequalibus, Fol. in medio caule pinnatifida; reliqua tantum serrata.“ *Mant. II. p. 329.*

„Flores hujus pl. primo intuitu prae se ferunt faciem fl. caryophyllae, maxime regularis, at distinctis et separatis partibus singula folia, petala mentientia, flosc. esse patet valde irregulares, qui simul constituunt fl. exacte regularem. De sem. nudis vel tectis quid dicam, dubium fere est. Haec dum considerarem, succurrebat Knauti memoria, qui sem. nuda negabat absolute, quae in uniformitate et difformitate corollae integram salutem Rei herbariae sedulo quaesivit, ejus itaque memoriae hoc genus commendavimus.“ *H. cliff. cum syn. Boehr. Vaill. — II. ups. syn. ead., descr. 0.*

828. *K. propontica* *Sp. II. app.*: *K. foliis superioribus lanc. indivisis (integerrimis, S. XII.): cor. dens (S. XII.) calyce aequalibus. Sp. II. app. p. 1656. S. XII. n. 2. Scab. orient., fol. super. integris, fl. parvo purpureo, cal. longo gracili. Till. p. 153. t. 48. Sc. orient. villosa, fl. suaverubente, fructu pucho oblongo. Tournef. cor. 35. Habitat in Oriente. Forskål. ♂. — Caulis biennis, crassitie digiti, bipedalis, villosus, statura Cichranthi incani. Folia lanc., subpilosio — scabra, serrata; suprema integerr., spithamea. Cal. oblongi, cylindric., foliol. 8 s. 10, lanc., apice subulatis. Cor. calyce non longiores, 4fidae, marginales majores: lacinia erectae, majore, purpurascens; Corollul. intermediae saepe 4 minores, minus inaequales: Anth. purpureae. Filam. et Pistilla alba. Diff. a *K. orientali* Fol. indivisis, Corollulis 10, nec quinque, lisque calyce non longioribus. Sem. corona 15dentata, ciliata. — Synonymon Tilli a *K. orientali* [*Cal. L. addit in Sp. II., adscripto verbo „muta.“ R.]* remouetur et ad hanc maxime affinem deferatur. [*Sp. II. app. l. c.*]*

829. *K. palaestina* *Mant. II.*: *K. fol. integris, calycibus hexaphyllis, seminibus papposis. — Habitat in Palaestina. Hasselquist. ○. — Caulis erectus, rectus, teres, brachiatus, subpilosus, vix pedalis. Folia opposita, lanceolata, integra, integerrima, pilosa, subpetiolata. Pedunc. solitarii, longiss., erecti, aphylli. Calyx erectus: foliolis senis, lanceolatis, acuminatis, basi pilosioribus. Cor. radiata flosc. pluribus: Radii majoribus inaequalibus; Disci subaequalibus. Semina Pappus radiis 8, villosis.* [*Mant. II. p. 197.]*

830. *K. plumosa* *Mant. II.*: *K. fol. superioribus pinnatis, cal. decaphyllis, sem. papposis. — Habitat in Oriente. ○. — Culta H. U. — Caulis erectus, rectus, teres, brachiatus, pubescens, sesquipedalis. Fol. opposita, sublanceolata, subtomentosa, venosa, patentia: inferiora lato-lanceolata, indivisa, profunde serrata, basi tomentosa; superiora magis pinnatifida: lacinis lanceolato-linearibus. Pedunc. solitarii, longissimi, recti, aphylli. Cal. cylindricus — oblongus: foliolis 10, erectis, linearilanceolatis: interioribus paulo brevioribus. Flosculi 15. Cor. pallide caeruleascent. Corollulae marginales irregulares: 5fidae: lacinis extimis 3 majoribus, calyce non longioribus. Corollulae disci minores. Seminum Pappus (absque calyculo) radiis 12, undique pilosis, longis. — Differt a *Scabiosa papposa*: Calycis foliis lanc., nec ovatis acuminatis: Pappo sessili absque arista, nec calyculo insidente adjectae arista: Foliis interioribus lanceolatis serratis, nec pinnatis linearibus.*

[*Mant. II. p. 197.]*

CXXIII. ALLIONIA *H. Löffl.*: Cal. commun. oblongus, simplex, triloris; proprius

obsoletus, superus. Corollulae irregulares. Recept. nudum. *S. X.* p. 890. n. 0. *S. XII.* n. 117.

ALLIONIA Loeft. it. 180-1. (*Wedelia* Loeft. l. c. R.) — CAL. Perianth. commune 3florum, Spartium: lacinia ovatis, acutis; persistens. — COR. *communis aequalis* (*Sp. G. VI.*). Propria 1petala, infundibulif. ore 5fido, erecto. — STAM. Filam. 4, setacea, corolla longiora, ad unum latus flexa. Anth. subrotunda. — PIST. Germen inferum, oblongum. Stylus setaceus, staminibus longior. Stigma multifidum, lineare. — PER. 0. — SEM. solitaria, oblonga, gangula, nuda. [*S. X. App. p. 1361. n. 1112. G. VI. n. 117.*]

831. *A. violacea* R. Löfl.: A. fol. cordatis, cal. 5fidis. *S. X—XIII.* n. A. 3floris. *Sp. II.* n. 1. — Allionia Loeft. it. 181. cum descr. Habitat in Cumanae Americae. [*Sp. II.*]

832. *A. incarnata* R. Löfl.: A. fol. oblique cordatis (ovatis *S. X—XIII.*), cal. 3phyllis. *S. X—XIII.* n. B. 3floris. *Sp. II.* n. 1. — Wedelia Loeft. it. 180. cum descr. Habitat in Cumanae arenosis. [*Sp. II.*]

Obs. *Utriusque descr. compl. longior cf. ap. Löfl. l. c.*

CXXXIV. **HEDYOTIS** Diss. Dass.: Cor. 1petala, infundibuliformis. Caps. bilocularis, polysperma, infera. *S. VI.* (t. e.) p. 86. n. 1041. *S. X.* n. 110. *XII.* 118.

HEDYOTIS: — CAL. Perianth. Iphyllum, 4partitum, superum, persistens: lacinia linearibus, acutis. — COR. 1petala, infundibuliformis, calyce paulo longior, semi-4fida: lacinia patulis, subaeq. — STAM. Filam. 4, subulata, ad sinus corollae inseria. Anth. subrotunda. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, crassiuscula. — PER. Caps. gibboso-didyma, 2locularis, dehiscens juxta calycem coronealem rimam transversali. — SEM. pauca, angulata. [*Diss. Dassow. in Am. ac. l. p. 391. et Fl. zeyl. app. p. 5-6, n. 1041. * G. V. n. 110, VI. 118.*]

833. *H. fruticosa* Sp. I.: H. foliis lanceol. petiolatis, corymbis terminalibus involucribus. Fl. zeyl. n. 63. Amoen. acad. 1. p. 392. n. 2. *Sp. I—S. XII.* n. 1. Valerianella fol. nervosis acutis, flosce. in caulium summo quasi involucribus. Burm. zeyl. 227. t. 107. Habitat in Zeylona. f. [*Sp. I. II.*]

„Facies Phyllitidis. Caulis 4gonus. Fol. opposita, lanc., petiolata, glabra, nervosa, integerrima. Stipulae ovato-rhombae, latae, breves. Corymbi termin. brachiati s. 3fidi. Cal. 4fidus. Cor. infundibulif., 4fida. Filam. corolla paulo longiora. Anth. oblongae. Germen infra cal. Styl. unicus, 2fidus, obtusus. De fructu nulla nobis certitudo.“ *Fl. zeyl., cum syn. Burm. l. c.*, Arbor zeylanica fol. caryophylli barbati. Herm. zeyl. 35. Burm. zeyl. 23. Waeranya Herm. zeyl. 4. — *Eadem syn. in Am. ac. l. c.*

834. *H. Auricularia* Sp. I.: H. fol. lanceolato-ovatis, flor. verticillatis. Fl. zeyl. n. 64. Mat. med. n. 47. Amoen. acad. 1. p. 391. n. 1. *Sp. I—S. XII.* n. 2. Valerianella palustris, foliis nervosis oblongis, flosce. ad caulium nodos inter foliorum sinus collectis. Burm. zeyl. 227. t. 108. f. 1. Muriguti. Rheed. mal. 10. p. 63. t. 32. Habitat in Zeylona. 2. [*Sp. I. II.*]

„Caulis glabri, longi (*Fl. zeyl.*). Rami longi, articulati, alterni (*Fl. z.*). Fol. lanceolato-ovata, sub (*Fl. z.*) sessilia, glabra, nervosa, integerrima, (*Phyllitidis*, *Am. ac.*), opposita, pendula. Stipulae dentatae pedunculis conjungentes (*Fl. z.*). Flor. verticillati, multi, pedunc. propriis brevissimis ex singula ala.“ *Am. ac. et Fl. zeyl. l. c.* — „Rami alterni ex singula alterna ala, breves, simplices.“ *Am. ac.* — „Haec planta est Auricularia Dalech. pharm. 160., decantatum illud specificum in Copiosi s. surtilitate, quam perperam Menthae speciem fuisse Meliori placuit statuerunt; nec Mentha hujus decandaeum esse potest, cum Hedyotis Stellata sit planta, Galio affinis, nec ullo modo Verticillatis associanda.“ *Am. ac. (Brevis eadem in Fl. zeyl. et Mat. med.)*

Mat. med. syn. Burm. l. c. — *Am. ac. syn.* Burm. Mentha zeyl. aquatica indolore latif. Herm. zeyl. 35. Burm. zeyl. 158. Pl. zeylanica menthae aquaticae in ins. Zeylona nascentis species. Raj. dendr. 134. — *Fl. zeyl. eadem et*: Dal. l. c., Auricularia indorum ad surditatem efficac., anglicis Ear-wort vulgo, Marlow. obs.

835. *H. herbacea* Sp. I.: H. foliis linearis-lanceolatis, caule herbaceo dichotomo, pedunculis geminis. Fl. zeyl. 65. *Sp. I—S. XII.* n. 3. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Caulis semipedalis, herbac., dichot., patens. Fol. oppos., lanc., raro repanda, avenia, vix petiolata. Pedunc. 2, illori, longit. fere foliorum, ad singulum caulis ramificationem. Cor. infundibuliformis, hinc ab Oldenlandis diversa.“ *Fl. zeyl., sine syn.*

CXXXV. **SCABRITA** Mant. I.: Cor. 1petala, hypocrateriformis. Sem. 2, emarginata, supera. Cal. truncatus. *S. XII.* *XIII.* n. 1242.

SCABRITA: — CAL. Per. Iphyllum, tubulos., truncat., integerrimum, persistens. — COR. monopetala hypocrateriformis. Tubus cylindricus, longit. calycis. Limbus 4partitus, patens, Lobis 2lobis. — STAM. Filam. 4, in medio tubi, brevissima. Anth. oblongae, longit. tubi. — PIST. Germen superum, subovatum. Stylus filif., longit. tubi. Stigm. duo, acuta. — PER. 0. — SEM. 2, parallelae, appressa, obovata, apice 2loba, extus convexa. [*Mant. I. p. 3-4. n. 1242.*]

836. *S. triflora* Mant. I. p. 37. *S. scabra* S. XII. *XIII.* n. 1. Habitat in India. f. — Frutex Ramis 4gonis, scabris. Folia opposita, petiolata, ovata, oblonga, integerrima, articulati ramis longiora, utrinque scabra. Pedunc. axillares, oppositi, solitarii, 4goni, folio dimidio breviores, apice diphylly Pedicellis 3floris. Invol. partiale 4phyllum? Foliol. obovatis, longit. calycum, obtusis; continens flosce. 3, sessiles. [*Mant. I.*]

CXXXVI. **SPERMACE** Dill., S. I.: Cor. 1petala, infundibulif. Semina 2, bidentata. *S. VI.* (t. e.) n. 94. *X. XII.* 119.

SPERMACE Dill. elth. 277. — CAL. Perianth. parvum, 4dentatum, superum, persistens. — COR. 1petala, infundibuliformis (*G. VI.*). Tubus cylindricus, tenuis (*G. VI.*), calyce longior. Limbus 4partitus, patens-reflexus, obtusus. — STAM. Filam. 4, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum, compressum, inferum. Stylus simplex, superne 2fidus. Stigmata obtusa. — PER. Caps. duae, connatae, oblongae, hinc gibbae, inde planae, obtusae, singulae bicornes. — SEM. solit. subrotunda. [** G. I. n. 68, II. 94, * V. III. VI. 119.*]

Obs. Cf. *pauca de gen. in Praet. ed. Gis. p. 526.*, — et char. gen. *pauilo fusius, ut solet Löfl.*, descriptus, in Loeft. it. p. 202. (*Diodioides* Loeft.)

837. *S. tenuior* Sp. I.: S. glabra, fol. linearibus (lanceol., S. X.), stamin. inclusis (*Sp. S. X.*), flor. verticillatis. *S. X. XII.* n. 1. S. glabra, fol. linearibus (*Sp. Sp. I.*), stamin. incl. *Sp. I. II.* n. 1. S. verticillis tenuioribus. Dill. elth. 370. t. 277. f. 359. — *S. annua*, fol. lanc. glabris, flor. verticillatis. Loeft. it. p. 202. n. 3. (*Sp. II.*) — *Spermace* Roy. lugdb. 258. Anonymos americana, fol. parietariae scabris, floribus albis ad foliorum ortum vix conspicuis. Pluk. alm. 33. t. 136. f. 4. Habitat in Carolina. ○ [*Sp. I. II.*]

„Sem. hirta.“ *S. XIII.* — „Rad. fibrosa, annua. Caul. 4gonus, glaber, 2-3pedalis; ramis alternis, superne interdum dichotomis. Fol. lanceolata, utrinq. acuta, glabra; venis longitudinalibus, basi juncta membrana. Fl. sessiles, vertic., purpureae, albi, minutissimi.“ *Loeft l. c. (cf. ibid. p. 232-3.)*

838. *S. verticillata* Sp. I.: S. glabra, fol. lanceolatis, verticillis globosis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. S. glabra, stamin. exstantibus, *Sp. pl. I. n. 2, capitulis pedunculatis.* *S. X. n. 2. S. verticillis globosis.* Dill. elth. 369. t. 276. f. 358. H. cliff. p. 33. Scabiosa jamaicensis hyssopifolia. Pluk. alm. 336. t. 58. f. 6? Pulegium fruticosum erectum, vertic. densissimis. Sloan. jam. 64. hist. 1. p. 170? Habitat in Jamaica, Africa. [*Sp. I. II.*]

„Variat vertic. globosis amplexiculis, et pedunculatis.“ *Sp. II. S. X. syn.* Osb. it. 221. — *H. cliff. syn.* Dill. Slo. Pluk., l. nat. Jamaica, obs.: „Si cui placeat, hanc plantam genere cum Sherardia miscere, fiat si ratio sit sufficiens, quam

tamen vix dari docent seminum corona, facies utriusque plantae, et staminum ac stylis consideratio."

839. *S. hirta* *Sp. II.*: *S. pubescens* (scabra, *S. XII. XIII.*), fol. oblongis: summis quaternis, flor. verticillatis. *Sp. II. S. XII. n. 3.* *S. erecta* subhirsuta, fol. obl.: super. approximatis. Brown, jam. 141. Habitat in Jamaica. — Caulis herbaei, pubescentes, praesertim ad verticillos opposite ramosi. Folia elliptica, lineata, subtus pubescentia, sessilia; summa quaterna. Vertic. multiflori. [*Sp. II.*]

"Caulis agnus angulis acutissimis deorsum pilosis, ceterum glaber, ramosissimus, rigidus. Folia elliptica, lineata, scabra utrinque (subtus vero imprimis nervis) non villosa, subpetiolata petiolis connexis membrana multisetis. Fl. albi, tubulosi, laterales. Stamina fauce longiora. Anth. violaceae. \odot ." *S. XII. XIII.*

840. *S. hispida* *Sp. I.*: *S. hispida*, fol. oppositis (Φ . *Sp. II. sq.*) obovatis, Fl. zeyl. n. 62. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.*, obliquis. *S. XIII. p. 124.* — Galeopsis zeylanica, folio oblongo, fl. albo. Burm. zeyl. 163. t. 20. f. 3. Habitat in Zeylona. \mathcal{Z} . [*Sp. I. II.*]

"Rami herbaei, procumbentes, simplices. Fl. verticillati, sessiles. Perianth. Aphyllum, angustum, superum. Sem. 2, distincta disseppimento, licet caps. calyce adnato arcte circumdata nec dehiscent. Fol. ovata, integr., oppos., subpetiolata. Tota planta scabra." *Fl. zeyl. (cum syn. Burm. l. c., "minus bona", Digitalis aspera repens rotundif. Burm. zeyl. 33., Asmannia Hern. zeyl. 3.)*

"Conf. Tardavel Rheed. mal. 9. p. 149. t. 76." *Sp. II.*

"Valde affinis *S. hirtae*. Fol. superiora quaterna omnia, neque lineata, neque nervosa. Calycis laciniae longit. ventris. Caps. 2locularis, seminib. 2, oblongis, laevibus, extus convexis." *S. XII. (S. XIII.)*

"Caul. herbaeus, erectus, obsolete 4gonus, piloso-hispidus: Rami inferi oppositi. Fol. oppos., subpetiolata, obovata, utrinque scabra, crassiuscula, flexuosa, subulgiola, mucrone minuto, reflexa. Stipula, connectens utrinque folia paria, scariosa, truncata, setis 5 distantibus, longit. ipsius stipulae. Fl. axillares, sessiles, 2 s. 3. Cal. superus: foliolis 4 lanceolatis patulis. Cor. violaceae, turbinate — campanulata, semi-4fida, erecta, acuta, major quam in reliq. speciebus. Stam. 4, purpurascens, longit. corollae. Styl. declinatus. Stigm. 2, obtusa, recurvata." *Mant. II. opp. p. 558.*

"Cor. campanulatae, violaceae, magnae." — Murray Comm. Cott. nov. T. 3. p. 77. tab. 5." *S. XIII.*

841. *S. corymbosa* *Sp. II.*: *S. procumbens*, fol. linearibus, corymbis lateralibus pedunculatis. *Sp. II. n. 6.* *S. procumbens* (diagn. ead.) *S. XII. XIII. n. 6.* — Habitat in India. — Caulis herbaei, angulati, debiles, diffusi. Folia linearia, reflexa. Pedunculi laterales, oppositi, aphylli. Flores fasciculati, s. umbella simplici, involucre polyphylo umbella longiore. Stamina exstantia, corolla longiora. [*Sp. II.*]

[*Obs. Vix consulto mutatum nomen in S. XII. R.*]

842. *S. spinosa* *Sp. II.*: *S. suffruticosa*, fol. linearibus spinulis ciliatis. *Sp. II. S. XII. n. 4.* *S. suffruticosa* (S. X.): *suffr.*, fol. oblongis oblique striatis. Loefl. it. p. 201. n. 1. *S. X. n. 1.* — *A. S. spinosa* Jacq. amer. 12. Habitat in America. — Caulis diffusi, duri, ad basin ramosi. Folia linearia Rosmarini, articulis longiora, ciliata spinulis minutissimis. Verticilli pauciflori. [*Sp. II.*]

S. X. syn. Loefl. — Mant. II. p. 329. (et. S. XIII.) add.: "Jacquini nomen excludatur, cum ejus nunc videatur alia esse species."

"Rad. \mathcal{Z} . Caulis suffr., 4goni, 2-3pedales, infirmi. Fol. oppos., basi utrinque membrana strigoso-ciliata conjuncta; nervis utrinque longe decurrentibus, alternis, simplicibus, subtus prominentibus notata, integerrima. Flores 3-4, axillares, oppositi, sessiles, albi." *Loefl. l. c. (unde species; sed re vera nomen triviale tibi non datum, sed sola diagnosi adest.)*

843. ? *S. strigosa* *S. X.*: *S. (annua, Löffl.)* fol. linearibus, caule strigoso. Loefl. it. p. 201. n. 2. *S. X. n. 3. B. (post S. hispida m.)*

"Rad. filif., fibrosa, annua. Caulis spithamatis-semipedalis, 4gonus, rigide pubescens. Fol. opposita, linearia, strigosiora. Fl. axillares, sessiles, solitarii, pallide purpurei." *Loefl. l. c.: sed cf. p. 232-3. [Serius ubique ommissa a Linnaco. Nam alius generis? Diodia forsae? R.]*

CXXVII. **SHERARDIA** *D. S. I.*: Cor. 1petala, infundibuliformis. Sem. 2, tridentata. *S. VI. n. 92. t. c. X. n. 112., XII. 120.*

SHERARDIA Dill. gen. 3. — CAL. Perianth. parvum, adentatum, superum, persistens. — COR. monopetala, infundibuliformis (*G. VI.*). Tubus cylindraceus, longus. Limbus 4partitus, planus, acutus. — STAM. Filam. 4, ad apicem tubi posita. Anth. simplices. — PIST. Germen didymum, oblongum, inferum. Stylus filif., superne 2fidus. Stigmata capitata. — PER. 0. Fructus oblongus, coronatus, longitudinaliter in duo semina separabilis. — SEM. bina, oblonga, apice tribus acuminibus notata, line convexa, inde plana. [*§ G. I. n. 67., § G. II. n. 92., V. 112., VI. 120.]*

Obs. S. I. syn. Dillenica Heist. — Scherardia S. XIII, male. — De gen. char. plura cf. in praef. ed. Gis. p. 524. — De nom. gen. fassus in II. c. liff. p. 33.

844. *S. arvensis* *Sp. I.*: *S. foliis omnibus verticillatis, flor. terminalibus. Sp. I — S. XII. n. 1.* Fl. S. II. n. 120. — *Oed. dan. 439. (S. XIII.)* — *Sherardia* Dill. gen. 96. Hort. cliff. p. 33. Fl. suet. I. n. 113. Roy. lugdb. 257. Hall. helv. 456. Dalib. paris. 45. Rubicola arvensis repens caerulea. Bauh. pin. 334. prodr. 145. Rubia parva, fl. caeruleo, se spargens. Bauh. hist. 2. p. 719. Habitat in arvis Scaeviae, Germaniae, Angliae. \odot . [*Sp. I. II.*]

II. c. liff. et Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., Asperula coerulea repens. Boerh. lugdb. 1. p. 149. Aparine supina pumila fl. coeruleo. Tournef. inst. 114. Bauh. utrq. II. cc. — *I. nat. id.*

845. *S. muralis* *Sp. I.*: *S. foliis floralibus binis oppositis binis floribus. Sp. I — S. XII. n. 2.* Asperula verticillata luteola. Bauh. pin. 334. Aspera vertic. muralis minima. Column. cephr. 302. t. 300. — *Aparina minima Allion. niceensis. 4. (Sp. II. S. XII.)* — *Gallium fol. sens linearibus, ramis simplicibus, fruct. hisp. sessilibus. Ger. prov. 227. (S. XII.)* — *Gallium minimum, sem. oblongis. Buxb. cent. 2. p. 31. t. 30. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Italia, et Constantinopoli in vetustis muris (*Sp. II.*). \odot . [*Sp. I. II.*]

"Caulis decumbens. Folia ovato-lanceolata, inferiora sena, media quaterna, summa bina. Flores bini propriis pedunculis, pallidi, plani. Fructus oblongi, hispidi. Semina subaricata, vix ac ne vix coronata." *Sp. II. — Cf. de hac specie Praef. ed. Gis. p. 525.*

846. *S. fruticosa* *Sp. I.*: *S. foliis quaternis aequalibus, caule fruticoso. Sp. I — S. XII. n. 3.* Habitat in insula Adscensionis. Osbeck. \mathcal{Z} . — Frutex torosus, inaequalis, scaber. Ramis obtuse tetragonis. Folia quaterna, angustolanceolata, integerrima, glabra, marginibus revoluta, articulis ramorum paulo longiora, interstincta Stipulis brevissimis, subulatis. Flores oppositi, sessiles, axillares. Calyx tetraphyllus, germine innatus, persistens foliolis lanceolatis. Corolla infundibulif., 4fida, alba, longitudine germinis. Antherae quatuor, oblongae, Pericarpium diocicum. [*Sp. I. II.*]

"Climopodium africanum procumbens psyllii foliis. Pluk. mant. 51. t. 344. f. 3., denta hirsute et dentibus foliorum, nostram refert." *Sp. I., nec II. — [Obs. Fig. Pluk. cf. ad Anthospermum citatur.]*

CXXVIII. **ASPERULA** *S. I.*: Cor. 1petala, infundibuliformis. Sem. 2, globosa. *S. VI. n. 93. t. c. X. n. 113., XII. 121.*

ASPERULA (*G. L.*, *S. II.*), — CAL. Perianth. parvum, 4dentatum, superum. — COR. monopetala, infundibuliformis (*G. VI.*). Tubus cylindraceus, longus. Limbus 4partitus: lacinis oblongis, obtusis, reflexis. — STAM. Filam. 4, ad apicem tubi posita. Anth. simplices. — PIST. Germen didymum, subrotundum, inferum. Stylus filif., superne 2fidus. Stigma, capitata. — PER. Baccae siccae, 2, globosae, coalitae. — SEM. solitaria, subrotunda, magna. [*§ G. I. n. 66., II. 93., V. 113., VI. 121.]*

Obs. S. I. syn. Rubicola (Aut.) — S. II. syn. 0.

847. *A. odorata* *Sp. I.*: fol. octonis lanceolatis, flo-

rum fasciculis pedunculatis. Fl. suec. I. n. 114, II. 121. Mat. meo. n. 45. Dalib. paris. 46. *Sp. I* — *S. XII*. n. 1. — *Oed. dan.* 562. (*S. XIII.*) — *A.* fol. pluribus, flor. pedunculo elevatis. H. cliff. p. 33. n. 2. Roy. lugdb. 255. Asperula s. Rubicola montana odorata. Bauh. pin. 334. Habitat in Sueciae, Germaniae umbrosis. *¶*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *A. sylvatica* Rupp. jen. 4., Bauh. I. c., *A. odorata* fl. albo. Dod. pempt. 355. Boerh. lugdb. I. p. 149., *A. officinarum* Dalech. pharm. 219., Aparine latif. humilior montana. Tourn. inst. 114., Rubis accedens Asperula quibusdam s. Hepatica stellata Bauh. hist. 3. p. 718., Myska Skanis. — *Fl. S. I. syn.* Rupp. Bauh. pin. Dod. Tourn., II. c., Rubicola fol. Suis, sem. hispidis, ex summo caule paniculata. Hall. helv. 457. — *Fl. S. II. syn.* Bauh. Dod. — *Mat. med. syn.* Bauh.

„Odor in hac specie suavolens est, ut in Meliloto, Milio.”

Fl. S. I. II.

818. *A. arvensis Sp. I.*: *A.* fol. senis, flor. sessilibus aggregatis terminalibus. *Sp. I* — *S. XII*. n. 2. *A.* fol. pluribus (*senis*, *H. ups.*), flor. sessilib. H. cliff. p. 33. n. 1. Roy. lugdb. 255. Dalib. paris. 47. H. ups. p. 27. *A.* caerulea arvensis. Bauh. pin. 334. *A.* caerulea Dod. pempt. 355. Habitat in Gallia, Flandria, Germania, Anglia. *¶*

[*Sp. I. II.*]

„Folia floralia ciliata, supra hispida. Capitula terminalia sessilia. Fructus glabri.” *Sp. II.* — „Tantum habet cum Sherardia similitudinem, ut primo intuitu Tyro eandem facile diceret, nisi differret fol. ad genicula pluribus quam 6, et sem. denticulis destituit.” *H. cliff.*

H. ups. syn. Bauh. Dod. — *H. cliff. syn.* *A.* erecta coerulesc. Boerh. lugdb. I. p. 149., Bauh. I. c., Dod. I. c. et Dal. hist. 570., Gallium arvense fl. coerulesc. Tourn. inst. 115., Rubia coerulesc. erectior elatior. Bauh. hist. 3. p. 719.

819. *A. taurina Sp. I.*: *A.* fol. quaternis ovato-lanceol., flor. fasciculatis terminalibus. *Sp. I* — *S. XII*. n. 3. ramis alternis. H. cliff. p. 33. n. 3. Virid. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 255. Hall. helv. 457. Sauv. mons. 164. Rubia aequalis et latifolia laevis. Bauh. pin. 334. Moris. hist. 3. s. 9. t. 21. f. 1. Habitat in alpinis Helvetiae, Italiae. *¶*

[*Sp. I. II.*]

„Flores, in fasciculum congestos, masculos esse, unico tantum femineo, ex plantis in solo natis inquirendum?” *Sp. II.* — „Rami alterni. Pedunculi alterni, I s. 2. Flores fasciculati Bracteis ciliatis. Flores omnes hermaphroditi Pistillo 2partito, quod rarius ante marcescentiam floribus excrescit.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. I. c., Rubia laevis taurinensis Dalech. hist. 1330., R. minor 4folia atrovirens. Bocc. mus. 2. t. 75. f. 83. Barr. rar. 12. t. 347., R. 4folia italica hirsuta Bauh. hist. 3. p. 717., Cruciatia alpina latif. laevis Tourn. inst. 115. — *cum var. a.* Cruciatia orientalis latif. erecta glabra Tourn. cor. 4. Boerh. lugdb. I. p. 149.: — *loc. nat.* Italiae et adiac. insular. colles.

[*Obs.* Quæritur de hac *L.* in *Epist. ad Hallerum* (ed. Stör. p. 26., ed. Sm. II. p. 287.), et *hermaphroditum* esse contendit, contra eundem.]

820. *A. crassifolia Mant. I.*: *A.* fol. quaternis oblongis lateribus (*lateralib. XII. XIII.*) revolutis obtusiusculis pubescentibus. *Mant. I.* p. 37. *S. XII. XIII.* n. 7. — Habitat in Creta, Oriente. *¶* — Caulis alterne ramosus, diffusus, subpubescens. Folia caulina quaterna, longit. articulorum, oblonga s. ovalia, lateribus revoluta, supra gibba ut Sedum, pubescentia. Ramica remotiora, angusto-lanceolata, lateribus revoluta, inaequalia. Rami floriferi erecti, alternatim ramosi. Folia ultima bina, fl. fasciculati, terminales, pauci. Cor. extus pubescentes.

[*Mant. I.*]

821. *A. tinctoria Sp. I.*: *A.* fol. linearibus: inferioribus senis; intermediis quaternis, caule flaccido, flor. plerisque 3fidis. *Sp. I* — *S. XII*. n. 4. *Fl. S. II.* n. 122. — *A.* fol. linear. quaternis, summis oppositis *L.* in *Act. holm.* 1742. p. 20. (*R.*) — *A.* fol. 4nis linear., flor. saepius 3fidis. Fl. suec. I. n. 115. Sauv. monsp. 163. Rubicola 4folia, caule ramoso flaccido, flor. 3fidis. Hall. Rupp. 8. Gallium album 3petalum. Moris. praelud. 267. Dalib. paris. 49. Gallium album 3. Tabern. hist. 433.

t. 733. f. 1. bona. — Habitat in Sueciae, Thuringiae, Galliae, Sibiriae collibus aridis saxosis. *¶* [*Sp. I. II.*], „Planta, nisi sustentetur, procumbens.” *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. Roy. lugdb. 255., Moris. I. c., Galium album 2. Tabern. I. c. [e quibus Roy. et Tab. ad n. 853. pertinent.] — *Fl. S. I. syn.* *A. cynanchica* [Roy., Col., Bauh. pin. et hist.] — *Act.* Rubicola vulg. 4folia laevis fl. albis. Tourn. inst. 130.: — *add. obs.*: „Cor. apud nos semper fl. albo reperitur, nunquam rubro.” — *Act. holm.* I. c., ut planta tinctoria memorata. — Huc etiam Rubia cynanchica *It. gott.* p. 168., 187., 195. etc.

822. *A. pyrenaica Sp. I.*: *A.* fol. quaternis lanceolato-linearibus, caule erecto, flor. saepius 3fidis. *Sp. I* — *S. XII*. n. 5. Rubia cynanchica saxatilis. Bauh. pin. 333. prodr. 146. Burs. XIX. 9. Habitat in Pyrenaeis versus Hispaniam et prope Valentiam Gallorum. *¶* — Caulis erecti, spithamei, quadrangulares. Folia omnia in caule quaterna, linearia, carinata, acuta, laevis; inferiora etiam 4na, sed breviora, lanceol., obtusiora; folia summa et floralia opposita, latiora, acuta, lanc. Flores tubulosi, rubri, saepius 3fidi. *Statura Sherardiae arvensis.* (*Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

823. *A. cynanchica Sp. I.*: *A.* fol. quaternis linearibus: superioribus oppositis stipulatis (*Sp. II. nec rel.*), caule erecto, flor. 4fidis. *S. X. XII. Sp. II.* n. 6. *A.* fol. infer. senis, intermediis quaternis subulatis 3quetris, flor. 4fidis. *Sp. pl. I.* p. 104. n. 6. *A.* fol. lin. quaternis, summis oppositis. Roy. lugdb. 255. Sauv. monsp. 163. Rubicola foliis quat., sem. glabris, flor. umbellatis. Hall. helv. 458. Rubia cynanchica Bauh. pin. 333. Bauh. hist. 3. p. 723. Gallium montanum latif. cruciatum. Col. ecphr. I. p. 296. t. 297. f. 1. Gallium album minus. Tabern. hist. 433. t. 433. f. 2. Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae, Helvetiae, Italiae, Orientis (*Eur. pae Sp. I.*) pratis aridis saxosis cretaceis (*Sp. II.*). *¶*

[*Sp. I. II.*]

„Caulis palmaris, scaber. Germina rubra. Flores extus subrugoso-scabri.” *Sp. II.* — [*Obs.* Confusa pridem a Linnaeo cum *A. tinctoria*, q. cf.; distinguere utramque docuit Hallerus: cf. *epist. ed. Sm.* p. 403. 406. 409.]

824. *A. laevigata Mant. I.*: *A.* fol. quaternis ellipticis cernuvis (*S. XII. sq.*) laeviusculis, pedunc. (*divaricatis S. XIII.*) trichotomis, sem. laevibus (*scabris S. XIII.*). *Mant. I.* p. 38. *S. XII*. n. 8., *XIII.* p. 125. n. 8. (*excl. excl.*) — Cruciatia minor glabra, flore moluginis albo. Barr. ic. 323. Cruciatia lusitana latifolia glabra, flore albo. Tourn. inst. 115. — Habitat in Barbaria, Lusitania. *¶* — Caulis primum erecti, semipedales, laeves, dein diffusi. Folia ovata s. ovalia, laevis, nervaria, margine scabriuscula, subpetiolata, obtusiuscula. Pedunc. ex apice caulis ramorumque solitarii, filif., folio longiore, terminati Bracteae 2, lanceol., parvis; et Pedicellis 3, 3floris, excepto tertio iterum trichotomo. Fl. albi, infundibuliformes. Semina laevis, matura nigra, rugosa, non hispida. *Culta* H. U.

[*Mant. I.*]

Obs. *Luic speciei L. deinde nate in (Mant. II. et S. XIII. combinavit Gallium rotundifolium, q. cf.! Aditidique, praeter ea, quae in diagnosi mutavit, in S. XIII.: „Bocc. sic, 10. t. II. f. 5. Gal. rotundif. Sp. II. 156. — Semina scabra.” — Antea quocumque multum vixerat hae plantae apud L., pertinere quae:*

1. Gallium rotundifolium (*Sp. I.*, non seq.): fol. quaternis ovatis laevibus obtusis, panic. dichotoma, sem. hispidis. *Sp. I.* p. 108. n. 18. [*cum syn.*] Rubia 4folia s. rotundif. laevis Bauh. pin. 334. prodr. 145. R. 4fol. sem. duplici hispido. Bauh. hist. 3. p. 718. Moris. hist. 3. s. 9. t. 21. f. 4., — *loc. nat.* in alpinis Helvetiae, Styriae. *¶* — et:

2. *G. rotundifol. β. Sp. II.* p. 157. n. 21. *β.*, *cum diagn.*, *syn.* et *loc. nat. iisd.*, ex *Sp. I.*, *add.*: Aparine Cruciatia Hall. opusc. 273. — et:

3. *G. rotundifol. Mant. I.* p. 37. q. cf. sub n. 879.

Utramque speciem *L.* in *S. I. G. scabris* n. 17. et *rotundif.* n. 18. nomine distinxerat: conjunxit 17. 18. simpliciter in *S. X.*, tanquam *varr.* disjunxit in *S. II.*: specie demo in *M. I.* et *S. XII.* recte distincti, obtusius citare priora sua synonyma: demo (ab aliis certissime) confusus redditus, in *S. XIII.* combinavit. — Cuf. huc *G. rotundifolium* n. 579.!

CXXIX. **DIODIA** Cor. gen.: Cor. 1-petala infundibuliformis. Caps. bilocularis

disperma, S. X. n. 114., XII. 122., infera. S. VI. p. 86, n. 609.

DIODIA Gronov. — CAL. Perianth. diphyllum: foliolis subovatis, superis, aequalibus, persistentib. — COR. Ipetala, infundibuliformis (G. V. v. — ringsen. Cor. gen. G. II.): Tubus tenuis, longus (calyce longior, C. gen. G. II.). Limbus parvus, patens, Aperturæ: laciniis lanceolatis. (G. V. VI. — Lab. superius erectum 2fidum; lab. inferius patens, 2fid., lac. lanceolatis. Cor. gen. G. II.) — STAM. Filam. 4, setacea, erecta [quorum 2 opposita longiora. Cor. gen. G. II.]. Anth. oblonga (G. V. VI.), versatiles. — PIST. Germen subrotundum, 4gonum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma 2fidum. — PER. Caps. ovata, 4гона, coronata calyce majore, 2locularis, 2valvis. — SEM. solitaria, ovato-oblonga, nitida, hinc convexa, inde plana. [G. V. n. 114., VI. 122.; Cor. gen. p. 11, n. 968, et G. II. p. 291, n. 609, t. e. et sub CL. XIV. 2.]

„A Melampyrum itaque diversum genus.“ Cor. gen. G. II. Obs. Ante S. VI. ab L. ubique in CL. XIV. ord. 2. collocatum genus, et in Fragm. meth. nat. post Melampyrum inter Personatus enumeratum in Class. pl. p. 412.; id quod primo emendatum in Philos. bot. p. 32. (anno 1751.)

855. D. virginiana Sp. I. — S. I. n. 1. D. virginica S. XII. XIII. n. 1. Diodia H. cliff. p. 493. Gron. virg. 71. Habitat in Virginia aquis. [Sp. I. II.]

„Herba pedalis, rarius ramosa. Fol. oppos., lanceolata, sessilia, erecta, acuminata, intermedia, versus basin saepe denticulis ciliata, glabra, longit. internodiorum caulis. Fol. laterales, solitarii, oppos., sessiles.“ H. cliff. app. t. c. „Caulis procumbentes, rubentes: ramis alternis. Fol. opposita. Flores albi.“ Mant. II. p. 330, S. XIII.

CXXX. KNOXIA Fl. zeyl.: Cor. 1petala, infundibulif. Sem. 2, sulcata: Calycis unicum folium majus. S. VI. p. 86, n. 0., S. X. n. 115., XII. 123.

KNOXIA. — CAL. Perianth. 4phyllum, superum, parvum, deciduum: foliolis acuminatis: unico lanceolato, triplo majore. — COR. Ipetala, infundibuliformis. Tubus filif., longus (f. fovea rotundata, externe villosa. Fl. zeyl.). Limbus 4partitus: Laciniis aequalibus, oblongioribus, rotundatis. — STAM. Filam. 4, capillaria, intra faucem corollae. Antherae oblongae, aequales. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, capitata. — PER. Fructus nudus, subglobosus, acuminatus, sulcatus. — SEM. 2, subrotunda, acuminata, extorsorum convexa, striis tribus (elevatis Fl. zeyl.) exarata; intorsorum plana, Receptaculo filiformi superne annexa. [G. V. zeyl. p. 159, n. 400, et (Pist. descr.) p. 239., Diss. Chenon. n. 1096., G. V. n. 115., VI. 123.]

836. K. zeylanica Sp. I. — S. XII. n. 1. Knoxia Fl. zeyl. II. cc. — Burm. ind. 34. t. 13. f. 2. Veroniceae affinis India tenuifolia. Pluk. alm. 384. t. 114. f. 2. Burm. (Mant. II. p. 330.) — Dentellaria zeylanica, folio minimo, antirrhini folio. Raj. suppl. 246. Habitat in Zeylona supra truncos arborum putridarum. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Raj. I. c., Lychinis indica sylvestris, flosce. tenellus albus. Burm. zeyl. 144., Wissadul Herm. zeyl. II. 42. — loc. nat. idem: — descr.: „Facies Plumbaginis aut Lychinidis. Caul. erectus, pedalis, glaber, articulat. Fol. opposita, lanceolata, subsessilia, avenia, glabra. Spicae longae, angustae; flor. sparsis, sessilibus. (Seq. descr. gen. v. supra.) Adeoque inter Spermacoen et Hedyotin collocandum est novum genus.“ — Ibid. p. 239. uljiciter supra omissa pistilli descriptio.

Obs. Iconem Burm. commemorat in epist. ad Burm. (ed. v. Hall n. 49, p. 93.)

CXXXI. HOUSTONIA Gr., S. I.: Cor. 1petala, infundibulif. Caps. 2locularis, 2sperma, supera. S. VI. n. 96. t. e., X. n. 116., XII. 124.

HOUSTONIA Gronov. Paronychia affinis Moris. (G. I. II.) — CAL. Perianth. minimum, 4dentatum, erectum, persistens. — COR. Ipetala, infundibuliformis, Tubus cylindraceus, longus. Limbus 4partitus, patens, laciniis subrotundis. — STAM. Filam. 4, in collo corollae, minima. Anth. simplices. — PIST. Germen superum (G. VI.), subrotundum, compressum. Stylus simplex, staminibus brevior. Stigma bifidum, acutum. — PER. Caps. subrotunda, didyma, 2locularis, 2valvis, yalvulis dissepimento oppo-

sitis. — SEM. solitaria. [G. I. n. 70., II. 96., V. 116, VI. 124.]

857. H. caerulea Sp. I.: H. fol. radicalibus ovatis, caule composito, pedunculis primis bifloris. Sp. II. S. XII. n. 1., flor. solitariis. Gron. virg. 15. Sp. I. S. X. n. 1. Houstonia H. cliff. p. 35. Rubia parva virginiana, foliis ad genicula binatis, flore caeruleo fistuloso. Pluk. alm. 324. mant. 164. Paronychia facie planta 4petaloides virginiana, flore caeruleo. Moris. hist. 3. p. 614. s. 15. t. 4. f. 1. — Var. β. Sp. I.: Chamaejasme inodora, alinsae facie, dispersos 4petaloides, quadrato caule, virginiana. Pluk. alm. 97. mant. 45. t. 97. f. 9. Raj. suppl. 502. — Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Planta vernā.“ S. XIII. — H. Cliff. syn. Chamaejasme (etc.) Pluk. II. c., Rubia (etc.) Pluk. alm. 324., Moris. I. c. „bona.“ — l. nat. id. — Nomen generis explicat.

858. H. purpurea Sp. I.: H. fol. ovato-lanceolatis, corymbis terminalibus, Gron. virg. 15. Sp. I. n. 2., flor. superis. S. X. (t. e.) Sp. II. S. XII. n. 2. Rubia mariana, alinsae majoris folio ad caulem binato, flore purpureo-rubente. Pluk. mant. 164. Raj. suppl. 262. Habitat in Virginia. [Sp. I., t. Sp. II.]

„An diversi generis?“ S. X-XIII. [Obs. Houstonia, descr. in L. Loefl. p. 202-3. n. 75., diversi generis est et obscura. Hinc a L. omissa videtur.]

CXXXII. GALIUM S. I. (em.): Cor. 1petala, plana. Sem. 2, subrotunda. S. VI. n. 97-8. (Galium et Aparine), S. X. n. 117., XII. n. 125.

GALIUM. Galium Tournef. 39. (et S. I.) Cruciatia T. 39. (G. I.). Aparine Tournef. 39. (G. V. VI.) et S. I-VI. (R. 2.) — CAL. Perianth. minimum, 4dentatum, superum. — COR. Ipetala, rotata (plana G. I-V.), apertita, acuta; tubo nullo. — STAM. Filam. 4, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen didyllum, inferum. Stylus filif., semi-bifidus, longit. staminum. Stigmata globosa. — PER. Baccae scissae, duae, globosae, coalitae (non adhaerentes. G. I. II.). — SEM. solitaria, reniformia, magna. [G. I. n. 63., II. 97., V. 117., VI. 125.]

[APARINE *G. I. n. 64., II. 98., cum syn. Tourn., descr. ceteroqui eadem; sed: Stigm. capitata: Baccae villis uncinatis rigidis adhaerentes; Sem. subrotunda, umbilicata.]

„Aparine T. fructu hispido, distincta fuit a Galio T. fructu glabro.“ G. V. VI.

Obs. Galii et Aparines genus ab S. I. usque ad S. VI. ubique distinctum L. ibi vero sine diagnosi alterum exhibuit, serisque ea combinavit. — In G. I. et H. cliff. Valantiae species subsumuntur. — Cf. etiam ad haec 2 subgenera Fl. lapp. n. 59. obs. β., et obs. Fl. S. I. ad G. Aparine n. 582. recusam. — De nom. gen. Galii origine agit Fl. lapp. n. 61. obs. β.

* FRUCTU GLABRO.

859. G. rubroides Sp. I.: G. fol. quaternis lanceolato-ovatis aequalibus subtus scabris, caule erecto, fruct. glabris. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2. — Hall. emend. 206. (S. XII.) — Habitat in Europa australi. D. Baeck. — Facies Galii borealis, sed folia duplo latiora, nervis subtus scabra. Caulis firmus, erectus. Panic. brevius, conglomerata. Sem. laevia. [Sp. I. II.]

860. G. palustre Sp. I.: G. fol. quaternis ovatis inaequalibus, calibus diffusis. Fl. succ. l. n. 119., II. 126. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. — Oed. dant. 423. (S. XIII.) — G. caulib. diffusis, fol. quaternis verticillatis. Fl. lapp. n. 59. Gallium palustre alium. Bauh. pin. 335. Habitat in Europae rivulis limosis. 4. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Bauh. I. c., Asperula 4folia palustris Rupp. jen. I. p. 6. Cruciatia palust. alba Tourm. inst. 115. Mollugo major Rudb. cat. 28. hort. 75., cum obs. β., ubi fusius de hisce syn. vetustis agit. — [Huc etiam Cruciatia Lach. lapp. II. p. 141., locus sine momento. R.]

Fl. S. I. syn. G. altissimum, fol. quatern. obtusis. Hall. helv. 461., Bauh. Tourm. Rudb. II. cc. — Fl. S. II. syn. Bauh. I. c.

861. G. trifidum Sp. I.: G. fol. quaternis linearibus, caule procumbente scabro, cor. trifidis. Sp. I. S. X. n. 4.,

Sp. II. S. XII. n. 5. — Oed. dan. 48. (add. in Am. ac. 7. p. 474. et *S. XIII.*) — Habitat in Canada. Kalm. — Caulis procumbens, ramosissimus, Ramis ternis quaternis, divaricatis. Fol. linearia, obtusa, latiuscula, glabra, subtus parum scabra. Pedunc. saepius terni, tenuissimi, foliorum longit., 1flori. Flores minimi, albi, 3partiti, Stam. 3. Fructus didymus, globosus, laevis. [*Sp. I. II.*]

862. *G. montanum Sp. II.*: *G. fol. subquaternis linearibus laevibus, caule debili scabro, sem. glabris. Sp. II. S. XII. n. 15.* *G. caule recto, fol. senis inferne canaliculatis.* Hall. goett. 189. Zinn: goett. 231. *Galium montanum altiss., fol. angustis albicantibus.* Rupp. jen. 5. Habitat in Germania. 2. — Statura inter *G. Mollugnem* et *glaucum* media. Caulis debilis, scaber. Fol. Caulina quina, reflexa, sublinearia; Ramea quaterna. Flor. corymbis 3fidis, albi, ante explicationem extus purpurascetes. Anth. fuscae. [*Sp. II.*]

„Hallerus huc fol. octona adscribit: Corollae reliquis majoribus.“ *Munt. II. p. 330. S. XIII.*

[Obs. Primum in *Sp. II. inter G. Mollug. et glaucum, huc (nescio, cur?) transpositum in S. XII. XIII. — Dubia nunc species. Quae si Halleriana solum est, ut videtur, ex Ruppil loco nat. viz nisi *Asperulae galioidis* MB. var. putanda. R.]*

863. *G. tinctorium Sp. I.*: *G. fol. linearibus: caulinis senis; ramorum quaternis, caule flaccido, pedunc. subulifloris, fruct. glabris. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* Habitat in America septentrionali. Kalm. [*Sp. I. II.*]

864. *G. uliginosum Sp. I.*: *G. fol. senis lanceolatis retrorsum serrato-aculeatis mucronatis rigidis, cor. fructu majoribus. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7.* Fl. S. II. n. 127. *Aparine fol. linearis-lanc. acuminatis rigidis, cor. fructu majoribus.* Roy. lugdb. 255. Fl. suec. I. n. 121. Ap. palust. minor parisiensis, fl. albo. Tourn. inst. 114. *Vall. par. 14. (Sp. II.)* Fl. lapp. n. 58. — *Mollugo montana minor gallo alio similis.* Raj. hist. 432. angl. 3. p. 224. *Galium album minus.* Pet. herb. 30. f. 6. *Vall. par. 73. Rubia quaedam minor.* Bauh. hist. 3. p. 716. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae pascuis aquosis sterilibus. 2. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn.: Tourn. l. c. (*nude dingui.*), *Mollugo minor* Rudb. act. 28. hort. 73. — *cm obs. β.*: „Caulis huc tenuis, undiq. diffusus, ramosiss. Fol. linearis-lanc., rigida, vix scabra, acumine terminata, plura quam 4, ad genicula vetriculim posita; Sem. vix adhaerent villis uncinatis.“ — Cf. descr. brevis in *Laches. lapp. ed. Sm. tom. 2. p. 141. sub G. parisiensi.*

Fl. S. I. syn. Roy. Tourn. Vaill. Fl. lapp. II. c. *G. caule subaspero, fol. 4- et 6-nis spinula terminatis.* Hall. helv. 460. Rudb. II. cc. — *Fl. S. II. syn.* Roy., Fl. lapp. II. c., Bauh. hist., Raj. hist., Pet., II. cc.

„Fol. sena glabra, spina terminata; pericarpia glabra.“ *Fl. S. I. II.*

865. *G. spurium Sp. I.*: *G. fol. senis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, geniculis simplicibus, fruct. glabris. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8.* *Aparine fol. sen. lanc. retr. scabris, fr. glabro.* H. ups. p. 28. Ap. semine laeviore. Raj. hist. 484. Ap. fol. crebrioribus et sem. laeviore. Moris. hist. 3. p. 332. Habitat in Europa: cultis. 0. [*Sp. I. II.*]

„Affine *G. Aparines*, sed minus.“ *Sp. II.* — „Caulis diffusis, similes Apar. vulgaris, sed minores. Fol. ad verticillos 6, lanceolata, retrors. aculeata tam superficie, quam angulis, non vero 8 folia ut in vulgaris. Sem. glabra sunt, per maturitatem vix rugosa.“ *H. ups., cm syn. Moris., Raj., II. c., et:* Raj. syn. 3. p. 225. Ap. laevis Park. theatr. 567. — *l. nat. in arvis et cultis Europae.* Obs. Cf. de hac specie *Smith. fl. br. (cur. Röm.) p. 177.*

866. *G. saxatile Sp. I.*: *G. fol. senis obovatis obtusis, caule ramosissimo procumbente. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9.* *Fl. S. II. App. p. 463. n. 1294.* *G. caule ramosiss., fol. quinis obovatis.* H. cliff. p. 34. n. 8. Roy. lugdb. 257. *Galium saxatile supinum, molliore folio.* Juss. act. 1714. p. 492. t. 15. Habitat in Hispaniae maritimis lapidosis, inque Saxonia (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Planta vix palmaris.“ *S. XIII.* — *H. cliff. syn.* Juss.; *l. nat. Hisp. scopul. marin. lapidosi.* — *Fl. S. I. c.*

(consulto omitta a *L.?*) *syn. Juss.; sed ipse Linn. plantam viz legit.* [Cf. de pl. suecica, quae *G. herycinum* Weig.: *Fries n. 21.* — 22.]

867. *G. minutum Sp. I.*: *G. fol. octonis lanceolatis mucronatis serrato-aculeatis glabris incurvis, Sp. I. n. 9., fruct. reflexis. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10.* *G. fol. senis cuneiformi-lanc. mucronatis glabris.* H. ups. p. 28. n. 2. *Galium saxatile minimum supinum et pumilum, flore luteo.* Tourn. inst. 1152. Habitat in imperio Ruthenico. 2. [*Sp. I. II.*]

„Similimum *G. vero*, sed palmo brevius, decumbens. Caulis laevis, nec margine scaber. Fol. utriusq. parum convexa, nec margine reflexa. Fructus carnosus, magni, reflexis pedunculis, unde conglomerati.“ *Sp. II.*

„Caulis plurimi ascendentes, anguli, glabri, lateribus sulco exarati, longit. digiti. Fol. 6, verticillata, linearia, sursum latiuscula, convexa, spinula inermi terminata, glabra, nitida. Flores in racemum coarctatum minimum digesti. Cor. faevae, anth. fulvis, stylo pallidiori, duplici stigmatate capiti. Pericarp. didyma, glabra, nitida, supra rufescentia, carnosae, magna.“ *H. ups., (syn. 0., l. nat. 0.)*

„Sem. cortice habent crassum.“ *Prael. ed. Gis. p. 523.*

868. *G. pusillum Sp. I.*: *G. fol. octonis hispidis linearibus acuminatis subimbricatis, pedunc. dichotomis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11.* *Rubeola saxatilis Bauh. pin. 334. prodr. 145. — Burs. XIX: 17. Aparine minima S. Rubia saxatilis minima. Magn. mons. 291. ex Gerardo. (Sp. II.)* — Habitat in montibus Galloprovinciae. 2. — Caulis numerosi, digitales, angulati. Fol. verticillata foliolis 8, 6, lanceolato-linearibus vel linearibus, acutis, uti caulis undiq. pilis patentibus laevibus. Rami rariores, alterni. Foliorum verticilli saepe ita conferti, ut folia imbricantur digesta conspiciantur. Panic. rarior, fere terminalis ex pedunculis bis dichotomis. [*Sp. I. II.*]

„*G. pusill. et saxatile* a Tourn. primum in Act. Parisin. uti diversae species determinatae sunt, quae ante illum semper confundebantur.“ *Prael. ed. Gis. p. 523.*

869. *G. verum Sp. I.*: *G. fol. octonis linearibus sulcatis, ramis floriferis brevibus. Sp. I. S. X. n. 11., Fl. S. II. n. 123. Sp. II. S. XII. n. 12. — G. fol. plurimis linearibus, ramis florifer. brev. H. cliff. p. 34. n. 1. Fl. suec. I. n. 116. Mat. med. n. 46. Roy. lugdb. 256. G. caule erecto, fol. plurimis vertic. linearibus. Fl. lapp. n. 61. Galium luteum Bauh. pin. 335. — Galium Dod. pempt. 335. (Sp. II.)* — Habitat in Europa frequens. 2. [*Sp. I. II.*]

„Anth. deoloratae sunt fuscae.“ *S. XII. XIII. (et Fl. lapp. ed. II. obs. δ.)* — „Odor florum hujus speciei, ut et totius generis, singularis est et fragrantissimus. Flores tamen hujus plantae debiliores sunt, quam in praecedenti (*G. boreali*).“ *Fl. lapp. obs. γ.*

Fl. lapp. et Fl. S. I. syn. Bauh. l. c., Frank. spec. 15. Till. ic. 72. Rudb. act. 17. hort. 45. Till. ab. 30. Lind. vikis. 15. (et: *G. fol. octonis graciliss. etc. Hall. helv. 461. in Fl. S.)* — *H. cliff. syn.* Galium verum Bauh. hist. 3. p. 720. Bauh. pin. l. c. et Boerh. lugd. l. p. 148. Dod. l. c. — *Fl. S. II. syn.* Bauh. pin., Till. ic. II. c. — *Mat. med. syn. G. lat. Bauh. l. c.* Obs. *Gallii lutei var., inter hoc et spec. intermedia, in It. scan. p. 306. commemoratur. De cuius indole dissentiant Wahlsten et Friesius.*

870. *G. Mollugo Sp. I.*: *G. fol. octonis ovato-linearibus subseratis patentissimis mucronatis, caule flaccido, ramis patentibus. Sp. I. S. X. n. 12., Fl. S. II. n. 125. Sp. II. S. XII. n. 14. — Oed. dan. 455. (S. XIII.)* — *G. fol. pluribus acutis, caule flaccido, H. cliff. p. 34. n. 5. Roy. lugdb. 257., ramis patentiss. Fl. suec. I. n. 117.* *Mollugo montana angustif. ramosa, s. Galium album latif. Bauh. pin. 334. Rubia sylvestris laevis.* Bauh. pin. 333. *Mollugo belgearum* Lob. ic. 802. Habitat in Europa mediterranea. 2. [*Sp. I. c. e., II.*]

H. cliff. syn.: *G. album vulgare* Tourn. inst. 1055. *Mollugo vulgarior* Raj. hist. 481. Bauh. II. cc., Rubia angulosa aspera Bauh. hist. 3. p. 715. — *Fl. S. I. syn. G. caule quadrang., fol. octonis glabris acuminatis.* Hall. helv. 461. Tourn. l. c., Raj. l. c. et Lob. l. c., Rub. syr. laev. Bauh. l. c. — *Fl. S. II.*

syn. ead. ut in *Sp. I.*, add. *Raj.* l. c. — [Obs. In *Sp. I.* et *Fl. S. II.* Bauh. 334. quidem, sed cum sequentis speciei syn. citatur. Vis consulto: hinc taceat praetermissum.]

871. *G. sylvaticum Sp. II.*: *G. fol. octonis laevibus subtus scabris; floralibus binis, pedunc. capillaribus, caule laevi. Sp. II. S. XII. n. 13.* *G. caule tereti falerato, fol. octonis glaucis et obtusis.* Hall. helv. 460. *Mollugo montana latif. ramosa.* Bauh. pin. 334. — *Rubia sylvest. laevifolia. Bauh. hist. 3. p. 716. (Mant. II.)* — Habitat in Germaniae et Europae australis montibus sylvis. — Caules alti, debiles, obsoletissime angulati s. teretiusculi, laeves. Fol. verticillata, lato-lanceolata, margine et carina scabra, glaucescentia. Pedunc. capillares, elongati, saepe ultimi 2flori et versus hos foliola 2. Flor. minutissimi. [Sp. II.]

„Flor. ante anthesin nutantes. D. Schreber. S. XII. XIII.

872. *G. aristatum Sp. II.*: *G. fol. octonis lanceolatis laevibus, panic. capillari; Sp. II. App. p. 1667. (sub G. laevigato), petalis aristatis, sem. glabris. S. XII. XIII. n. 1.* *G. fol. quaternis lanceolatis aequalibus margine scabris, caule diffuso, petalis caudatis, sem. glabris. Sp. II. n. 1.* *Rubia laevis linifolia montis Virginis.* Bocc. mus. 83. t. 75. Barr. ic. 356. 533. Habitat in monte Ventoso et m. Virginis Neapolitano. C. G. Minuart. 2. — Caules diffusi, ramosi, laeves. Fol. quaterna, lanceolata, nervia, utrinque glabra, margine scabra, mucronata. Flor. paniculati, albi, pedunculis 3floris. Cor. 4fidae, rarius 3fidae, apice aristatae s. mucronatae, Anth. flavae. Fructus glabri. Sub autumno novi rami foliis 4, 5, 6 variant. [Sp. II. n. 1.]

„*G. laevigatum.* Habitat in Italia. Arduini. 2. — Planta pedalis, tota laevis. Fol. octona s. novena, exacte lanceolata, laevia, minime rigida. Paniculae pedicelli capillares tenuitatis. Flor. non vidi. Fructus laeves. S. II. App. l. c., cum syn. *Mollugo pumila* alutines mollioris folio. Moris. hist. 3. p. 331. 3, Bocc. l. c.

Obs. 1. Speciem primo datam in *Sp. II.* p. 152, denuo tanquam novam in Append. tom. 2di proposui L. *G. laevigati* nomine. Coniunxit eas in *S. XII.* sub *G. aristato*, adiciens: „*G. laevigatum Sp. 1667.* *G. bericum*, caule debili, fol. octonis laevibus, lin. mucronatis, fl. aristatis. Turr. diar. ital. 1764. p. 119. Habitat in Baldo.”

„Altera corollae lacinia terminatur seta vel filo parvo.” *Prael. ed. Gis. p. 523.*

Obs. 2. *Huc etiam, ex syn. etc.* *G. fol. plurib. lanceol.*, pedunc. floriferis ex summitate exsertis. *H. cliff.* p. 34. n. 4., cum syn. *G. alb. linif. Barr. raj. 99.* Boerh. lugdb. l. p. 148., *Rubia laevis, linifol., fl. albis. Barr. raj. f. 356. l. nat.: Italia.* — Eadem recepta in *Raj. lugd.* p. 236. n. 4. *R.*

873. *G. hierosolymitanum Fl. pal.*: *G. fol. denis lanceolato-linearibus, umbellis fastigiatis, fruct. glabris. Fl. pul. n. 73.* in Aem. acad. 4. p. 451. (sola diagn.) *S. X. n. 12. A., Sp. II. S. XII. n. 18.* Habitat in Palaestina. — Statura proxime accedit ad *G. rubrum*. [Sp. II.]

874. *G. glaucum Sp. I.*: *G. fol. verticillatis (plurib., H. ups.) linearibus, pedunc. dichotomis, summo caule rufis (S. XII. sq.), Roy. lugdb. 256.* Hort. ups. p. 27. n. 1. Sauv. mousp. 161. *Sp. I. S. X. n. 13., caule laevi. Sp. II. S. XII. n. 16.* *Gallium saxatile, glaucum fol. Bocc. mus. 2. p. 172. t. 116.* *Rubia montana angustif. Bauh. pin. 333. prodr. 145.* Habitat in Tataria, Helvetia, Austria, Monspelii. 2. [Sp. I. II.]

„Caules debiles, prostrati, laeves. Fl. 5 s. 6, linearia, laevia, subtus glauca, margine vix scabra; inferiora reflexa. Umbellae sub3fidae, parvae. Fl. albi, aut luteis.” *Mant. II. p. 330.*

H. ups. syn. Bocc., loc. nat. in Tartaria deserto nagaico. [Obs. Explicanda ex loc. Bocc., unde species *Royeniana. R.*]

875. *G. purpureum Sp. I.*: *G. fol. verticillatis (plurib., H. cliff.) lineari-setaceis, pedunc. capillaribus (Sp. II. sq.) folio longioribus. H. cliff. p. 34. n. 5. Roy. lugdb. 256. Sp. I. S. X. n. 14, Sp. II. S. XII. n. 17.* *Gallium nigropurpureum montanum tenuifolium. Col. cephr. 1. p. 298.* Bauh. pin. 335. Habitat in Italia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Col. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 148., — l. nat. idem.

„Caules, fol. et pedunculos habet tenuissimos.” *Prael. ed. Gis. p. 523.*

876. *G. rubrum Sp. I.*: *G. fol. verticillatis (plurib., H. cliff.) linearibus patulis (Sp. II. sq.), pedunc. brevissimis. H. cliff. p. 34. n. 2. Roy. lugdb. 256. Scop. carn. 341. Sp. I. S. X. n. 15, Sp. II. S. XII. n. 19.* *G. rubrum Bauh. pin. 335. Moris. hist. 3. p. 332.* *G. rubro flore. Clus. hist. 2. p. 175.* Habitat in Italia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh., Mor. (et Boerh. lugdb. l. p. 148.), Clus., ll. c., — l. nat. idem.

* FRUCTU HISPIDO.

877. *G. boreale Sp. I.*: *G. fol. quaternis lanceolatis trinerviis glabris (Sp. I. sq.), caule erecto, sem. hispidis (Sp. I. sq.). Fl. lapp. n. 60. t. e. Fl. suec. l. n. 118., ll. 124. Hort. cliff. p. 34. n. 6. Roy. lugdb. 257. Hall. helv. 450. Sp. I. S. X. n. 16, Sp. II. S. XII. n. 20.* *Rubia pratensis laevis acuto folio. Bauh. pin. 333. prodr. 145.* — *Burs. XIX. 15. (Sp. II.)* — Habitat in Europae borealis pratis. 2. [Sp. I. II.]

„Cor. plana (non vero tubulosa); fruct. villis erectis hispidus, non vero uncinatus aut adhaerens, tectus cortice coriaceo; tamen bacca cum cl. Boerhaavi dici debet rubra, quoniam pulpa mollis diff. tantum gradat. a duriori. — Nomen C. Bauh. l. c. genuinum esse hujus syn., a Burserio in herbario edocti sumus. — Rad. sunt filiformes et rubrae, quibus mucilagineae Finlandiae lanas et o. lanis confecta tingunt.” *Fl. lapp. l. c., obs. β. γ. δ. — Cf. descr. brevis in Laches. Flapp. II. p. 141.*

Fl. lapp. syn. G. album Lind. wiks. 15. G. alb. 4fol. erectum. Cels. ups. 22., G. fl. albo Rubb. cat. 17. hort. 45. Till. ab. 30., Mollugo mont. erecta 4folia Raj. syn. 224., Cruciatia glabra, fol. nervoso rigida, bacca gemella sicca hispida, fl. lacteo. Boerh. lugd. l. p. 148. Bauh. ll. c., R. erecta 4fol. Bauh. hist. 3. p. 716. Mattara fennibos. — H. cliff. syn. Cels., Raj., C. Bauh., Boerh., ll. cc., cum var. α. Cruciatia gl. fol. rotundiore nerv. rigido minori (tel.) Boerh. l. c. — Fl. S. I. syn. Radb., Till., Cels., Lind., Boerh., C. Bauh. ll. cc. — Fl. S. II. syn. Boerh., C. Bauh. ll. cc.

878. *G. maritimum Mant. I.*: *G. fol. quaternis hispidis, pedunc. 1floris, fruct. villis. Mant. I. p. 33., S. XII. n. 24.* Aparine maritima incana, flore purpureo. Tournef. icon. 4. — Habitat in Oriente. D. Schreber. — Caulis brachiatus, hirtus, ramosissimus: Ramis ultimis dichotomis. Fol. quaterna, rarius quina; summa floralia saepe bina: singula lanceolata-ovata, utrinq. hirta, suprema subpetiolata. Pedunc. capillares, foliis breviores, saepius 1flori, rarius bifidi. Flor. parvi. [Mant. I.]

879. *G. rotundifolium S. X. seq. [non Sp. I., M. II.]: G. fol. quaternis ovatis obtusis (Sp. I. II.) aculeato-ciliatis (Sp. S. X.), panic. dichotoma (S. X.), sem. hispidis. Sp. I. n. 17. (sub G. scabro), S. X. n. 17-8., Sp. II. (excl. β.) et S. XII. n. 21.* *Rubia semine duplici hispido, latis et hirsutis foliis. Bocconi. Moris. hist. 3. p. 329. s. 9. t. 21. f. 5.* Habitat in Europa austr. (Sp. I.) — in alpib. Helvetiae, Styriae (Sp. I., Sp. II. excl. β.)

Obs. *Asterium speciei expositum ad Asp. laevigatum, n. 834.* Primo nostra G. s. abrum dicta in *Sp. I.* intertransposita tantum nomine et una linea (loc. net. G. scabri ex *Sp. I.*) ommissa, utraque species conjuncta est in *Sp. II.* [Hinc specialis ille locus nat. in *Sp. II.*, proprie ad *Asp. laevis*, pertinet.] Demo bene distinctae in *Mant. I.* et *S. XII.*

„*G. rotundifol.* *Asperula* fol. 4ternis ovatis. laevibus, pedunc. divaricatis sub3floris dicenda. Adde Bocc. sic. 10. t. II. f. 5. — Caules simpli., angulati, laeves, patuli. Fl. 4na, subpetiolata, ovalia, obtusa, patentia, laevia, vix ciliata. Florentes rami horizontales, 2fidis: bracteis 2, parvis, lanceolatis. Flores saepius terni, pedunculati, albi; cor. breviter tubulosus albis: anth. flavis. Sem. scabra.” *Mant. II. p. 330.* — [Obs. Omnia haec ad *Asp. laevis*, pertinent. (Ortum inde syn. „*Asp. rotundifolia L. Mant.*” apud recentiores.) Infante propterea deleta est species in *S. XIII.* et ad *Asp. laevigatum* translata.]

880. *G. bermudense Sp. I.*: *G. fol. quaternis linearibus obtusis, ramis ramosissimis. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. n. 4. — G. bermudianum (diagn. ed.) S. XII. XIII. n. 4.* Aparine fol. quaternis obtusis laevibus. Gron. virg. 16. *Rubia 4phylla glabra, latiore fol., bermudensis, sem.*

binis atropurpureis. Pluk. alm. 324. t. 243. Raj. suppl. 251. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

In Sp. I — S. XII. sub Sect. I., inter n. 860 — 1.: *transpositum* hac in S. XIII., *monante* Mant. II. p. 330.: „G. bernud, ad sequentem §., quum sem. lanuginosa.”

881. *G. graecum* Mant. I.: *G. hirtum*, fol. subensis lineari-lanceolatis, caulibus lignosis. Mant. I. p. 38., S. XII. n. 25. Gallium montanum creticum. Ap. exot. 167. t. 165. Aparine graeca saxatilis incana tenuif. Tournef. cor. 4. — Habitat in Insulis Archipelagi. D. Schreber. fj. — Caulis varie flexi, tortuosi, lignosi, s. suffruticantes. Rami recti, stricti, herbacei, villis albis hirti, uti Folia, Pedunculi, Germina. Fol. subensa, lineari-lanceolata, sessilia, stricta, erecta, longit. internodiorum, parcius pilosa. Pedunc. foliis longiores, subdivisi, subumbellati, pauciflori, capillares. [M. I.]

882. *G. Aparine* Sp. I.: *G. fol. otonceolatis carinatis (carinis S. XII.)* scabris retrorsum aculeatis, geniculis villosis, fructu hispido. Sp. I. S. X. n. 19., Fl. S. II. n. 123., Sp. II. S. XII. n. 22. — Oed. dan. 495. (S. XIII.) — Aparine fol. lanc. acuminatis scaberrimis, cor. fructu minoribus. Roy. lugdb. 455. Fl. succ. I. n. 120. Ap. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 34. Ap. vulgaris Bauh. pin. 334. — *Aparine* Dod. pempt. 353. (Sp. II.) — Habitat in Europae cultis et ruderalis. [Sp. I. II.]

„Caulis queter angulis retrorsum aculeatis, basi articulo villosus. Fol. 8 — s. 10-na, lanceolato-linearia, supra scabra, subtus glabra, margine et carina retrorsum aculeatis. Rami oppositi.” Sp. II.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugd. I. p. 150., Dod. l. c. et Bauh. hist. 3. p. 713., — cum var. α. (*G. spartum?*) Ap. maxima sem. sphaerico glaberrimo Boerh. lugdb. I. p. 150. et β. (*Valantia Aparine* L.) cum syn. Ap. sem. coriandri sachar. Park. theat. 567. Boerh. l. c. Ap. sem. verrucos Moris. hist. 3. p. 332.: — add. obs.: „Var. ista β., cujus denominationis metaphora [sem. coriandri] longe nimis petita est, gaudet fol. quidem superficie inaequalibus, attamen nec ut in naturali villis rigidis uncinatis tecta.”

Fl. S. syn. C. Bauh., Dod. l. c. et Till. ic. 82. (et: Hall. helv. 439, in ed. I.) — Fl. S. I. obs.: „Genus antiquum Aparines si quis Galis associet cum Haltero, non repugnabit. Differet haec a Galis fol. plurimis lanc. asperis, pericarpis hispidis.”

Obs. Cf. de hac et affinis Prael. ed. Cis. p. 523.

883. *G. parisiense* Sp. I.: *G. fol. verticillatis linearibus*, pedunc. bifloris (bifidis Sp. I. II.), fruct. hispidis. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 23. Aparine fol. lineari-lanc. acuminatis flaccidis, cor. fructu minoribus. Roy. lugdb. 255. Ap. minima Raj. angl. 3. p. 225. t. 9. f. I. Gallium parisiense tenuif., fl. atropurpureo. Tournef. inst. 664. Habitat in Anglia, Gallia. [Sp. I. II.]

„Caulis pedales, debiles, 4goni, retrorsum scabri. Fol. septena, lanceolata, mucronata, scabra praesertim margine. Rami floriferi oppositi, breviore. Pedunc. nudi, 2 — s. 3flori. Cor. flavae, parvae. Sem. hispida.” Sp. II.

Obs. Misit hanc etiam Loeftl. it. p. 289.

CXXXIII. **CRUCIANELLA** S. I.: Cor. 1petala, infundibuli: tubo filiformi; limbo unguiculato (S. XII.). Cal. 2phyllus (3ph. S. VI.). Sem. 2, linearia (inter cal. et cor. S. X.). S. VI. n. 95., X. 118., XII. 126.

CRUCIANELLA (L., S. II.). Rubecula Tournef. 50. — CAL. Perianth. diphylum (3ph. G. I. II.), inferum (G. VI.): foliolis lanceolatis, carinulatis, acuminatis, rigidis, convinenti-compressis. — COR. 1petala, infundibuliformis (G. VI.). Tubus cylindraceus, filii, calyce longior. Limbus 4fidus, parvus (G. I. II.): Laciniis caudatis, acuminibus inflexis (G. V. VI.). — STAM. Filam. 4, in ore tubi posita. Anth. simplices. — PIST. Germen compressum, inter calycem et corollam. Stylus 2fidus (G. V. VI.), filiformis, longit. tubi. Stigm. 2, obtusa, oblonga: unicum stylum terminans, alterum infra apicem styli sessile. G. I. II.). — PER. Caps. 2, connatae. — SEM. solitaria, oblonga. [* G. I. n. 69., II. 95., V. 118., VI. 126.]

„C. maritima corollis 5fidis pentandris gaudet.” G. VI. — „Facile distinguitur hoc genus a subsequentibus Stellatis (n. CXXIV — CXXII.) sola spica.” H. cliff. p. 33. n. 2. obs.

Obs. Pauca de gen. et affn. cf. in Prael. ed. Cis p. 526.

884. *C. angustifolia* Sp. I.: *C. erecta*, fol. senis linearibus, Sp. I. n. 1., flor. spicatis. Sp. I — S. XII. n. 1. C. er. fol. senis. H. ups. p. 27. n. 1. Sauv. monsp. 164. C. fol. linearibus. H. cliff. p. 32. Rubia angustif. spicata. Bauh. pin. 334. prodr. 145. Habitat Monspelii. [Sp. I. II.]

„Caul. erectus, 4gonus. Fol. 6 s. 5, erecta, linearia, acuta.” H. ups., cum syn. Bauh. Tourn.

H. cliff. syn. Pseudo-Rubia spicata angustif. Moris. hist. 3. p. 333. s. 9. t. 22. f. 3. Rubecula angustiore fol. Tourn. inst. 130. Boerh. lugdb. I. p. 150., Bauh. II. c., Barr. rar. f. 530.

885. *C. latifolia* Sp. I.: *C. procumbens*, fol. quaternis (senis S. X. err.), lanceolatis, flor. spicatis (S. H. ups.). H. ups. p. 27. n. 2. Sauv. monsp. 164. Sp. I — S. XII. n. 2. C. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 33. n. 2. Rubia latif. spicata. Bauh. pin. 334. Habitat in Creta et Monspelii. [Sp. I. II.]

„Caul. diffusus, obsolete 4angulus. Fol. quaterna, patentia, lanceolata.” H. ups. — „Var. duplex: Caul. erecto (S. XII.), fol. obovatis: Caul. prostrato, fol. lanceolatis.” Mant. II. p. 330. — „Forte praecedens varietas.” S. XIII.

H. cliff. syn. Pseudo-Rubia latif. spicata Moris. hist. 3. p. 333. s. 9. t. 22. f. 2., Rubecula latiore fol. Tourn. inst. 130. Boerh. lugd. I. p. 150., Rubia spicata Bauh. hist. 3. p. 727., R. spic. cretica Claus. hist. 2. p. 177., Bauh. l. c. et Barr. rar. f. 549. — H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Claus. II. c. — Loc. nat. utrog. idem.

886. *C. aegyptiaca* Mant. I.: *C. fol. quaternis sublinearibus, flor. spicatis* 5fidis. Mant. I. p. 33., S. XII. n. 6. — Habitat in Aegypto. Forskahl. O. — Caulis palmare, erecto-patuli, ad radicem diffusi s. prostrati. Fol. quaterna, lateribus revoluta, pagina superiore margineque scabra; infima ovata, inferiora lanceolata, reliqua linearia. Spicae terminales, solitariae, laxiores. Bractae lanceolatae, non carinatae. Flor. minuti, bracteae longiores, flavescens-albidi, 5fidi aristatique, ut Cr. maritimae. Radix annua; caulis minime lignosus. Culta H. U. [Mant. I.]

887. *C. patula* Am. ac. 3.: *C. diffusa* (S. Am. ac.), fol. senis, flor. solitariis (Am. ac.) sparsis. Diss. Demonstr. plantar. in Amoen. ac. 3. p. 401., S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 3. — C. ramis et fol. patentissimis rigidis, flor. sessilibus verticillatis. Loeftl. it. p. 68. — Habitat in Hispania. [Sp. II.]

„Habitat in Hisp. O. — Rami patuli. Fol. sena, scabra, linearia. Fl. axillares in ramulis propriis dichotomis diphyllo-foliolis. Cor. luteae, 5fidae, clausae.” Am. ac. l. c. not. m).

Obs. Misit hanc Loeftl. it. p. 289, et p. 68.: sed cf. uterque locus.

888. *C. maritima* Sp. I.: *C. procumbens* suffruticosa, fol. quaternis mucronatis (S. XII. sq.), flor. oppositis quinquefidis. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. C. procumb., fol. 4nis, flor. subverticillatis. Sp. I. n. 3. C. erecta, fol. quaternis, cor. ad solem convinente. Sauv. mons. 164. Rubia maritima Bauh. pin. 334. Dod. pempt. 357. Clus. hist. 2. p. 176. Habitat in Creta et Monspelii. D. Sauvages. (S. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Caulis provolati, perennes, lignosi. Fol. 4na, lanceolata, rigida, acuta. Bractae ovatae. Cor. 5fidae, aristatae: anth. nigrae. Flor. tristes (Sp. II. S. XIII.), lutescentes, die clausi, nocte patentes ambrosiaci.” Sp. II.

889. *C. monspeliaca* Sp. I.: *C. procumbens*, fol. aquatis (S. X. X.). caulibus quaternis ovatis; rameis subquintatis (S. S. XII. sq.) linearibus, S. X. n. 2. A., flor. spicatis. Sp. II. S. XII. n. 5. C. repens, fol. senis, spicis longis. Sauv. monsp. 225. Sp. I. n. 4. Rubia spicata repens. Magn. monsp. 225. Habitat Monspelii, inque Palaestina. — Caulis crassiusculi, diffusi. Rami alterni, recti, simpliciore. Fol. inferiora 4na, ovata, rigida, acuta; super. quina s. sena, linearia, acuta. Pedunc. nudi. Spicae terminales, similes C. angustifoliae. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Magn., loc. nat. Monsp., descr. 0.

CXXXIV. **RUBIA** S. I.: Cor. 1petala, campanulata. Baccae 2, monospermae. S. VI. n. 99. t. e., X. 119., XII. 127.

RUBIA Tournef. 38. — **CAL.** Perianth. minimum, 4dentatum, superum. — **COR.** Ipetala, campanulata (G. V. VI. — plana, acuta, basi concava, G. I. II.), 4partita, absque tubo. — **STAM.** Filam. 4, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen didymum, inferum. Stylus filif., superne 2fidus. Stigma. capitata. — **PER.** Baccae 2, coalitae, glabrae. — **SEM.** Solitaria, subrotunda, umbilicata. [* G. I. n. 63., II. 99., V. 119., VI. 127.]

„Flos saepe 5fidus evadit.” G. V. VI.

890. **R. tinctorum** Sp. I.: R. fol. annuis, caule aculeato. S. XII. XIII. n. 1. R. fol. sub. (Sp. II.) senis. H. cliff. p. 35. H. ups. p. 28. Mat. med. n. 44. Roy. lugdb. 254. Sp. I. II. S. X. n. 1. R. perennis, fol. saepius quin-
senis. Sauv. monsp. 161. R. sylvestris aspera. Bauh. pin. 33. — **Var. β.** Sp. I.: R. tinctorum sativa. Bauh. pin. 33. — **Habitat** Monspelii et in Italia (Sp. II.) et ad Danubium Sp. I.). 2. [Sp. I. II.]

„Caul. angulatus: angulis aculeolis recurvis; adultior submentosus, etiam foliis. Fol. 4, 5, 6, lanceolata, ciliata margine et carina aculeolis recurvis. Flor. 5fid., lutei, apice unguiculati.” Mant. II. p. 330.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 147., R. major Clus. hist. 2. p. 177., Rubia Dodo. pempt. 532, R. sylvest. monspessulana major. Bauh. hist. 3. p. 715.: — cum var. α. (β. Sp.) cum syn. C. B. et Boerh. l. c., R. sativa Bauh. hist. 3. p. 714.: — loc. nat. Monsp. et in pratis ad Danubium inter Posonium et Tuben.

H. ups. syn. Bauh. pin., Dod., II. c., — loc. nat. ut Sp. I. — Mat. med. syn. R. tinct. sat. Bauh. l. c., l. nat. idem. — S. XII. XIII. et Mant. II. add. syn. Bauh. hist. 715.

891. **R. peregrina** Sp. I.: R. fol. perennantibus linearibus (S. XIII.: ellipticis S. XII.) supra laevibus. S. XII. XIII. n. 2. R. fol. quaternis. Roy. lugdb. 254. Sp. I. II. S. X. n. 2. R. quadrif. aspericula linearia peregrina. Herm. lugdb. 523. Habitat. 2. [Sp. I. II.]

„Foliorum superior pagina enervis, laevis, lucida.” Sp. II. — „Habitat in Gallorum Monte Pilati, Lugdani, Nicaeae. 2.” Mant. II. p. 330.

892. **R. lucida** S. XII. Add.: R. fol. senis sessilibus (β. S. XIII.) ellipticis perennantibus lucidis, caule laevi. — Habitat in Majorca. D. Richard (S. XII.). 2. — Planta sempervirens, similis Rubiae peregrinae. Fol. margine tantum retrorsum scabra, non carinata. Flor. paniculati, pallidi, mucronati, 5fid.

[S. XII. Add. Tom. 2. p. 732., S. XIII. p. 128.]

893. **R. angustifolia** Mant. I.: R. fol. perennantibus linearibus supra scabris. Mant. I. p. 39. S. XII. n. 3. Habitat in Minorca. Richard. — Caulis diffus., scaber-rimi, 4goni. Fol. quaterna, s. sena, lineari-acuta, perennia, carina et margine ciliata aculeolis et insuper costa longitudinali paginae superioris scabra. Flores lutei, plani, 5fid. Culta H. U. [Mant. I.]

894. **R. cordifolia** S. XII. tom. 3.: R. fol. perennantibus (S. XIII.) quaternis cordatis. Syst. XII. app. tom. 3. p. 229. Mant. II. p. 157. S. XIII. p. 128. — Cruciatia daurica scandens, similis folio aspero, fl. luteolo, fruct. majori rubro. Amm. ruth. 19. Habitat in Sibiria, China. 2. — Flor. paniculati ex apice caulis et ramorum, pauci, albi s. albo-pallidi, subcampanulati, 4partiti, patuli, apice unguiculati. [Mant. II. l. c.]

„Habitat in Majorca. Gerard. — Rad. 2. Caulis 4goni, laxi, angulis retrorsum scabri. Fol. quaterna, petiolata, cordata, oblongiuscula, acutiusc., 5nervia, patentia, margine et pag. superiore scabra. Fructificationem non vidi.” S. XII. tom. 3. l. c.

CXXXV. SIPHONANTHUS G. II. Add.: Cor. Ipetala, infundibulif., longissima, infera. Baccae 4, monospermae. S. VI. p. 87. n. 1020. t. e., S. X. n. 120., XII. 129.

SIPHONANTHUS. Siphonanthus Amm. act. petrop. 8. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 5partitum, amplum, persistens. — **COR.** Ipetala, infundibuliformis. Tubus filiformis, angustissimus, calyce multoties longior. Limbus 4partitus, patens, calyce minor. — **STAM.** Filam. 4, corollae limbo longiora. Anth. oblongae, triangulares. — **PIST.** Germen 4fidum, brevissimum. Stylus filif.

longit. staminum, apice recurvato. Stigma simplex. — **PER.** Baccae 4, intra calycem patulum, subrotundae. — **SEM.** Solitaria, subrotunda. [G. II. app. p. 526, n. 1020., V. n. 120., VI. 123.]

895. **S. indica** Sp. I — S. XII. n. 1. — S. salicis folio, fl. flavescens. Amm. act. petrop. 1756. p. 214. t. 15. Habitat in India. 5. — Fol. alterna, lanceolata; Pedunc. saepe e regione oppositi folii, umbellati. [Sp. I. II.]

CXXXVI. CATESBAEA G. I. App.: Cor. Ipetala, infundib., longissima, supera. Stamina intra faucem. Bacca polysperma. S. VI. n. 100. (t. e.), X. 121., XII. 130.

CATESBAEA Gronov. Legum Catesb. (G. I. II.) — **CAL.** Perianth. 4dentatum, superum (G. VI.), minimum, acutum, persistens. — **COR.** Ipetala, infundibuliformis. Tubus omnino longissimus, rectus, superne sensim crassior. Limbus semiquadrifidus, latus, erecto-planus. — **STAM.** Filam. 4, intra collum tubi enata. Anth. oblongae, erectae, corolla fere longiores. — **PIST.** Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit., corollae. Stigma simplex. — **PER.** Bacca ovalis, coronata,ilocularis. — **SEM.** plura, angulata. [* G. I. App. p. 336. n. 811., G. II. n. 100., V. 121., VI. 130.]

Obs. Huc manifeste: Catesbaea Gr., S. I., sub cl. IV. 1.

896. **C. spinosa** Sp. I — S. XII. n. 1. Frutex spinosus, buxi folii plurimis simul nascentibus, flore 4petaloide pendulo sordide flavo, tubo longissimo, fructu ovali croceo semina parva continente. Catesb. carol. 2. p. 100. t. 100. Habitat in Providentia. Introducta in Europam 1726. a M. Catesby. (Mant. II. p. 331.) 5. [Sp. I. II.]

CXXXVII. IKORA L., S. I.: Cor. Ipetala, infundibulif., longa, supera. Stam. supra faucem. (Stam. intra limbum. S. VI.) Bacca 4sperma. S. VI. n. 101. (t. e.), X. 122., XII. 131.

IKORA — **CAL.** Perianth. 4partitum, minimum, erectum, persistens. — **COR.** monopetala, infundibuliformis (G. VI.). Tubus cylindraceus, longissimus, tenuis. Limbus 4partitus, planus: laciniis ovatis. — **STAM.** Filam. 4, in divisuris corollae, brevissima, incurva. Anth. oblongae. — **PIST.** Germen subrotundum intra basin calycis (G. V. VI.). Stylus filif., longit., tubi. Stigma bifidum. — **PER.** Bacca subrotunda, 2- (G. I. II.) locularis. — **SEM.** 2, (4, G. I. II.), hinc convexa, inde angulata. [* G. I. n. 73., II. 101., V. 122., VI. 131.]

Obs. S. I. cum syn. Schetti H. M.

897. **I. coccinea** Sp. I.: I. fol. ovalibus semiamplexicaulibus, Fl. zeyl. n. 22. Sp. I. n. 1., flor. fasciculatis. S. X. XII. Sp. II. n. 1. — Obs. II. 220. (S. X. sq.) Jasminum flore tetrapetalo, Ikora Linnaei, Schetti horti malab. Burm. zeyl. 125. t. 57. Jasm. indicum, lauri folio, inodorum umbellatum, fl. coccineis. Pluk. alm. 195. t. 59. f. 2. — Flamma sylvarum. Rumph. amb. 4. p. 106. t. 46. (S. X. sq.) — Arbor indica, lauri amplioribus foliis obtusis. Pluk. mant. 20. t. 354. f. 1. (Sp. II.) — Schetti Rheed. mal. 2. p. 17. t. 13. Hab. in India. 5. [Sp. I. II.]

„Cotyledones ovatae, majusculae. Caulis ruber. Stipulae inter folia opposita (St. utrinque communis, Mant. II.), acuminatae, solitariae, ut in Colica, Cult. H. U. S. XII. XIII., et Mant. II. p. 331. — „Tenera adhuc perit.” Mant. II.

S. X. syn. Obs. Rumph. — Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Jasm. arboreens indicum, fl. 4petalo umbellato phoeniceo, fol. laurinis latioribus. Brey. prod. 2. p. 58. fil. p. 72. Comm. mal. 36. Raj. dendr. 50. Pluk. alm. l. c. et Herm. prodr. 342., Jasm. zeylanensium inodorum coccineum baciferum. Barthol. act. 3. p. 38., Frutex bacifer malabaric., fructu calyculato rotundo rubro polyspermo. Raj. hist. 1337., Rheed. l. c., Ratabala, Ratambala, Kalahala. Herm. zeyl. 36. 60.

898. **I. alba** Sp. I.: I. fol. ovato-lanceolatis, Fl. zeyl. n. 55., Sp. I. n. 2., flor. fasciculatis. S. X. XII. Sp. II. n. 2. Jasminum indicum, lauri folio, inod. umbellatum, flor. albicantibus et Schetti album. Pluk. alm. 196. t. 109. f. 2. Bemschetti Rheed. mal. 2. p. 19. t. 14. Habitat in India. 5. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. (casu excidit in Sp. I. II.) syn. Jasm. fl. 4petalo flavo, Bemschetti, Burm. zeyl. 126., Jasm. arboreens indicum, fl. 4pet. umbellato, fol. laurinis longioribus et angustioribus. Brey. prodr. 2. p. 58. fil. 73., Pluk. l. c. et Comm. mal. 37., Rheed.

I. c., Ratabala Herm. zeyl. 15. — add. obs.: „Admodum adfinit praececedenti et forte sola var.”

899. *I. americana* S. X.: I. fol. ternis lanceolato-ovatis, flor. thyrsoides. S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 3. — Am. ac. 5. p. 393. (sing. diagn.) Pavetta fol. oblongo-ovatis oppositis, stipulis setaceis. Brown. jam. 142. t. 6. f. 2. Habitat in Jamaica. f. j. [Sp. II.]

„Arbor. Fol. ternis, longe petiolata, lanc.-ovata, glabra, integerr. Stipula singulis petiolis interjecta. Sem. arillo involutum, vix affinis Coffeae. Cor. tubus et limbus multo brevior, quam in reliq. Isoriis.” Am. ac. I. c., cum syn. Plum. ic. 175. f. 2.

Obs. S. X. huc syn. Brown. jam. t. 2. f. 3., et ad sequentem speciem t. 6. f. 2. citat! Videtur itaque in Sp. II. et seq. duae species, pridem distinctae, in unam contractae esse. — Brownii f. 3. t. 2. etiam ad Petesiam n. CXXXIX. ducitur in S. X. G. VI.

900. ? *I. occidentalis*: fol. lanceolato-ovatis, fl. paniculatis. Plum. ic. 156. f. 2. Brown. jam. t. 6. f. 2.” S. X. n. 2. B.

CXXXVIII. **PAVETTA** Diss. Dass.: Cor. 1petalae, infundibulif. supere. Stigma curvum. Bacca 2- (mono-S. VI. A.) sperma. S. VI. p. 87. n. 1037. (t. c.), X. n. 124., XII. 132.

PAVETTA. — CAL. Perianth. campanulatum, minimum, obsoleto adentatum, germin. cingens. — COR. 1petalae, infundibuliformis: Tubus longus, tenuis, cylindricus. Limbus 4partitus, patens, tubo dimidio brevior; laciniae lanceolatis. — STAM. Filam. 4, brevissima, ex ore tubi. Anth. lineares, patentes, longit. limbi. [Anth. subulatae, supra faneam corollae. (Hant. I. Em. p. 139.)] — PIST. Germen inferum, turbinatum. Stylus filiformis, corolla duplo longior. Stigma crassiusculum, oblong., obliquum. — PER. Bacca subrotunda,ilocularis. — SEM. unicum, subrotundum, cartilagineum. [Sem. bina (Rumph.), hinc conoexa. Mant. I. I. c.] — [Diss. Dass. in Am. ac. I. p. 388. et Fl. zeyl. app. p. 4., n. 1037., G. V. n. 124., V. 132.]

„Diff. ab Isora stigm. simplici et germin. infero.” Am. ac., Fl. zeyl.

901. *P. indica* Sp. I — S. XII. n. 1. Pavetta. Fl. zeyl. n. 56. Am. acad. I. p. 388. Arbor malabariensis, fructu lentisici. Bauh. pin. 399. Pavate. Raj. hist. 1581. Pavetta s. Malleomthe. Rheed. mal. 5. p. 19. t. 10. Habitat in India. f. j. — Corymbis trichotomi, fastigiatis, pedunculo filiformi longo insidentes. Stigma oblongum, bifidum. [Sp. I. II.]

„Arbor. Fol. obovata, subacuta, petiolata, opposita (ergo non Plukenetii). Corymbi compositi.” Fl. zeyl. et Am. ac., I. c., cum syn.: Sambucus bunifis zeylanica, Pawatha zeylonensis. Herm. prodr. 373. Burm. zeyl. 208., Bauh. I. c., Pavate arbor foliis mal. aureae. Bauh. hist. 2. p. 102., Raj. I. c. et Acast. arom. 256. Dalech. hist. 1862., Rheed. I. c., Pawatha Herm. zeyl. 3.

S. X. (et Mant. II.) add. syn. Flammula sylvarum Rumph. amb. 4. p. 107. t. 47. — S. XII. add. Pluk. phys. 147. f. 1. — Mant. II. p. 331. et S. XIII. add.: „Burm. ind. 35. t. 13. f. 3. Pluk. alm. 283. t. 147. f. 1.”

CXXXIX. **PETESIA** S. X.: Cor. 1petalae, infundibulif. Stigma bifidum. Bacca polysperma. S. X. p. 894. n. O., S. XII. n. 133.

PETESIA Brown. t. 2. f. 2. 3., et t. 3. f. 2. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, superum, ore dentato. — COR. 1petalae, infundibuliformis. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus 4partitus: lobis rotundatis, obtusis. — STAM. Filam. 4, subulata, longit. tubi. Anth. oblongiusculae. — PIST. Germen inferum. Stylus filif., longit. staminum (S. X.). Stigma 2fidum, acutum. — PER. Bacca globosa, coronata, 2locularis. — SEM. pauca, subrotunda. [S. X. app. p. 1361. n. 1113., X. G. VI. n. 133.]

902. *P. stipularis* S. X.: P. fol. lanceolato-ovatis subtus tomentosis, thyrsis lateralibus. S. X — XIII. n. A., Sp. II. n. 1. P. fruticosa, fol. ov. oppositis, stipulis rigidis oppositis, racemis minoribus alaribus, cal. quinquefid. Brown. jam. 143. t. 2. f. 2. (S. X. sq.) Habitat in Jamaica. f. j. — Frutex. Fol. opposita, lanceolato-ovata, integerrima. Racemi axillares, brachiati, laterales, folio breviores. [Sp. II.]

903. *P. Lygistum* S. X.: P. fol. ovatis nudis lineatis, caule flexuoso. S. X — XIII. n. B., Sp. II. n. 2. Lygistum flexile fruticosum, fol. ov. oppositis, petiolis pedatis, racemis alaribus. Brown. jam. 142. t. 3. f. 2. (S. X. sq.) Habitat in Jamaica. f. j. — Frutex caule flexuoso, laevi. Fol. ovata, venosa, acuta, petiolata. Pedunc. axillares, saepius gemini, 18fiori. [Sp. II.]

904. *P. tomentosa* Sp. II.: P. fol. oblongis utrinque tomentosis. Jacq. amer. 12. — j. — Habitat in America. f. j. [Sp. II. n. 3.: — S. XII. XIII.]

CXL. **MITCHELLA** Diss. Chem.: Cor. 1petalae, supere, binae eidem germini. Stigm. 4. Bacca bifida, 4sperma. S. X. n. 126., XII. 134.

MITCHELLA. Chamaedaphne Mitch. 27. — CAL. Flor. bini eidem germini insidentes. Perianth. 2 distincta, adentata, erecta, persistencia, supere (G. VI.). — COR. 1petalae, infundibuliformis: Tubo cylindrico; Limbus 4partitus, patens, intus hirsutus. — STAM. Filam. 4, filif., erecta, intra sinus corollae. Anth. oblongae, acutae. — PIST. Germen didymum, orbiculatum, dubius commune (G. VI.), inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigm. 4, oblonga. — PER. Bacca 2partita, globosa, disjunctis umbilicis. — SEM. quaterna, compressa, callosa. [Diss. Chem. n. 1083., G. V. n. 126., VI. 134.]

905. *M. repens* Sp. I — S. XII. n. 1. Am. ac. 3. p. 16. Chamaedaphne Mitch. gen. 27. Lonicera fol. subovatis, germin. biloro, corollis interne hirsutis, stylo bifido. Gron. virg. 22. Syringa bacifera, myrti subrotundis foliis, floribus albis gemellis. Pluk. amath. 198. t. 444. f. 2. Catesb. carol. I. p. 20. t. 20. Baccifera mariana, clematis daphnoides minori folio. Pet. gaz. 1. t. 1. f. 13. Habitat in Carolina, Terra Mariana, Virginia. f. j. [Sp. I. II.]

Am. ac. syn. Mitch. Gron. II. c., descr. O.

CXLI. **CALLICARPA** Act. ups.: Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Bacca 4- (6-S. VI.) sperma. S. VI. p. 87. n. 1026., X. n. 127., XII. 135.

CALLICARPA. — Sphondyllococcus Mitch. 20. (G. V. VI.). — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum: ore 4fido, erecto. — COR. 1petalae, tubulosa: Limbus 4fidus, obtusus, patens (G. V. VI.). — STAM. Filam. 4, filif., corolla duplo longiora. Anth. ovatae, incumbentes (erectae Act. ups.). — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., supere crassior. Stigma crassiuscul., obtusum. (St. obsoletae 2fidum. A. ups.) — PER. Bacca globosa (subrot. A. ups.), glabra. — SEM. 4, oblonga, menisiformia, compressa, callosa. (Sem. 6 saepius, compressa, Act. ups.) [Act. ups. 1741. p. 80. n. 1026., X. G. V. n. 127., VI. 135.]

Obs. Huc syn. Burchardia Heist. in Am. ac. 3. p. 7. nota “). — Syn. Catesb. add. in Act. ups. — Tomez L.; genus cum hoc combinatum in Mant. II., S. XIII., retinetur infra sub CLIX., ut expositio facilius sit. — Cf. etiam de utroque gen. Praef. ed. Gis. p. 502.

906. *C. americana* Sp. I — S. XII. n. 1. (non S. XIII.): Cor. serratis. S. XII. I. c. CalliCARPA Act. ups. 1741. p. 80. Sphondyllococcus Mitch. E. N. C. 8. p. 218. — Burchardia DuRoi, arb. I. p. 111. t. 44. (S. X. e., Sp. II.) — Johnsonia Mill. dict. (Sp. II.) — Anonymos baccifera verticillata, fol. molli et incano, ex America. Pluk. alm. 33. t. 135. f. 3. Frutex baccifer verticillatus, fol. scabris latis dentatis et conjugatis. Catesb. carol. 2. p. 47. t. 47. Frutex fol. amplis subrot. acuminatis ex adverso binis, viminibus lentis infirmis quasi leni canticis. Gron. virg. 138. Habitat in Virginia, Carolina, Mississippi (Sp. II.). f. j. [Sp. I. II.]

„Similima ex Ind. orientali, vix distinguenda, foliis subtus albo-tomentosis, serraturis magis mucronatis, apice minus producto.” S. XII. (S. XIII.). — [Obs. Sequens haud dubie intellecta.]

907. *C. cana* Mant. II.: C. fol. serratis subtus tomentosis. Mant. II. p. 198., S. XIII. (sub C. americana) p. 130. n. 1. Habitat in Java. f. j. — Frutex ramis compressiusculis, albidis tomentosis. Fol. opposita, petiolata, ovato-lanceolata, serrata, spithamea, supra nervis, subtus toa tomentosa. Panic. axillares, dichotomae, vix fo-

liorum longit., tomentosae: Bracteae minutis, subulatis, ad singulam dichotomiam oppositis. Cal. cylindricus vix 4dentatus, laevis. Cor. infundibuliformis, 4fida. Filam. capillaria, corolla duplo longiora. Germen superum. Stylus statura filamentorum. Stigma capitatum, obtusum.

[Mant. II.]

Obs. *C. americana* S. XII., ob diagn. eandem et descr. *M. Hidae* (p. 128.) lege 198.) citatum, haec pertinet. Sed viz nisi catani vitium subest: quo factum, ut et haec et sequens exciderent atque diagnoses commutarentur. R.

908. *C. integrifolia*: C. fol. integerrimis Jacq. — *†*. S. XII. n. 2. (S. S. XIII.) — Cf. Jacq. ann. 15. t. 173. f. 7. R.

CXLII. **AQUARTIA** Sp. II.: Cal. campanulatus. Cor. rotata laciniis linearibus. Bacca polysperma. S. XII. XIII. n. 136.

AQUARTIA Jacq. 12. — CAL. Perianth. 4phyllum, persistens: Tubo campanulato, limbo subquadrido, patente: laciniis dualibus oppositis, obsoletis. — COR. Ipetala, rotata. Tubus brevissimus. Limbus 4fidus: laciniis linearibus, patentissimis. — STAM. Filam. 4, brevia. Anth. erectae, maximae, lineares. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., declinatus, longit. corollae. Stigma simplex. — PER. Bacca globosa, 1locularis. — SEM. plurima, compressa. [G. VI. n. 136.]

909. *A. aculeata* Jacq. amer. 15. t. 12. Sp. II. S. XII. n. 1. — Habitat in America meridionali. *†*. Planta aculeata, superne inermis. Fol. alterna, ovata, obtusa, petiolata. Corolla rotata laciniis linearibus. Anth. erectae, maximae. Styl. deflexus. Jacq. Statura Solani. [Sp. II.]

CXLIII. **POLYPREMUM** L. S. I.: Cal. 4phyllum. Cor. 4fida, rotata: lobis obcordatis. S. VI. p. 87. n. 1023. Caps. compressa, emarginata, 2locularis. S. X. n. 128, XII. 137.

POLYPREMUM. — CAL. Perianth. 4phyllum, persistens: foliis lanceolatis, carinatis, interne coloratis. — COR. Ipetala, rotata. Limbus 4partitus: laciniis obovatis (obcordatis, A. ups.), longit. calycis. — STAM. Filam. 4, brevissima, in fauce corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen obcordatum. Stylus brevis, persistens. Stigma truncatum. — PER. Caps. ovata, apice compressa, emarginata, 2locularis dissepimento contrario, 2valvis. — SEM. numerosa. [Act. ups. 1741. p. 78. n. 1023, * G. V. n. 128, VI. 137.]

Obs. Generis nomen jam in S. I. sub Cl. V. l. extat. Restituit. in Act. ups. l. c.

910. *P. procumbens* Sp. I — S. XII. n. 1.: Polypremum Act. ups. 1741. p. 78. Linum carolinianum Pet. gaz. 9. t. 5. f. 6. Habitat in Carolina, Virginia. ☉.

[Sp. I. II.]

„Hab. in Virg., communicata a J. Fr. Gronovio (etc.) — Planta dichotoma, flores solitarii, sessiles in ramificationibus.” Act. ups.

CXLIV. **PENAEA** H. cliff.: Cal. 2phyllus. Cor. campanulata. Styl. 4angularis. Caps. tetragona (S. S. VI.), 4locularis, 8sperma. S. VI. n. 103, X. 129, XII. 138.

PENAEA (L. S. II.). — CAL. Perianth. 2phyllum: foliis oppositis, lanceolatis, concavis, aequalibus, coloratis, foliis dimidio brevioribus, laxis, deciduis. — COR. Ipetala, campanulata. Limbus 4fidus, patulus, tubo longe brevior: laciniis acutis. — STAM. Filam. 4, subulata, omnium brevissima, tubo corollae inter divisiuras insidentia, erecta, nuda. Anth. erectae, planiusculae, utring. emarginatae. — PIST. Germen ovatum, 4gonum. Stylus alis 4 membranaceis longitudinalibus 4gonus. Stigma cruciforme, obtusum, persistens. — PER. Capsula 4gon. stylo instructa, 4locularis, 4valvis. — SEM. bina, oblongiuscula, obtusa. [* Cor. gen. p. 2. n. 941, G. II. n. 103, V. 129, VI. 138.]

Obs. Pertinet hac (et in G. II., nec rel., citatur) *Sarcocolla* L., S. I., sub cl. IV. 1. — „Genus quasi intermedium inter *Ericae*, *Daphnes* et *Passerinas*.” H. cliff., cum nominis gen. originis explicata.

911. *P. Sarcocolla* Sp. I.: P. fol. ovatis planis, Sp. I — S. XII. n. 1., cal. ciliatis foliis majoribus. S. XIII. p. 130. n. 1. Tithymali myrsinitis specie arbuscula aethiopica, subrotundis foliis, stoechadis arabi-

cae squamato capitulo duro lacrymam fundens. Pluk. mant. 183. t. 44. Habitat in Aethiopia. *†*. — Fol. obtusiuscula. Cor. obtusae. Calyx intermedio flori nullus; Stylus magis subulatus quam in reliquis. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. de hac et *Berpania* specie plura in Linnæi ep. ad Burn. (ed. v. Hall n. 54. p. 108-9.)

912. *P. mucronata* Sp. I.: P. fol. cordatis acumina-tis. Mat. med. n. 43. Sp. I — S. XIII. n. 2. P. fol. ovatis acumin. Roy. lugdb. 399. Penaea Hort. cliff. p. 37. *Erica* africana, Unedonis fl. amplo, foliis cordiformibus in acumen desinentibus. Raj. deudr. 97. Tithynali myrsinitis specie arbusc. aethiopica, fl. parvo e lata basi in acutissimum mucronem subito desinente, capitulis Origani. Pluk. mant. 183. Habitat in Aethiopia. *†*. [Sp. I. II.]

„Flor. rubri. Stylus 4gonus.” S. XIII.

H. cliff. syn., loc. nat. ead. — Mat. med. syn. Pluk., l. nat. id.

913. *P. marginata* Mant. II.: P. fol. cordatis marginatis, flor. lateralibus. Mant. II. p. 199, S. XIII. p. 130. Habitat juxta Capitis b. spei fluvios. *†*. — Frutex strictus: Ramis saepius ternis. Folia opposita s. ternae, cordata, subsessilia, obtusiuscula, nitida, margine recurvo, magnit. Buxi. Flor. laterales inter folia, subsessiles, foliis non longiores, albi. [Mant. II.]

914. *P. fucata* Mant. II.: P. fol. rhombeo-ovatis, bracteis cuneatis acutis coloratis. Mant. II. p. 199. *P. furcata* (diagn. ead.) S. XIII. p. 130. P. Sarcocolla Berg. cap. 35. — Habitat in Capitis b. spei montibus. *†*. — Frutex ramosissimus: Ramis teretibus: ramulis angulatis; Folia ovata, basi angustiore, acuta, patula, opposita, laevia. Flores fasciculati, terminales, purpurei: Bracteis folio minoribus, cuneatis, acutis, purpureis. [Mant. II.]

Obs. Cf. hac Epist. ad Burn. l. c. Cf. citum infra n. 917. — Malo omne nomen mutavit Merr. in S. XIII.

915. *P. squamosa* Sp. I.: P. fol. rhombeo-cuneiformibus carnosius. Sp. I — S. XIII. n. 3. — Habitat in Aethiopia. — Haec reliquis minor. Corolla (ut in P. mucronata) acuta. Folia parte dimidia superiore patula. [Sp. I. II.]

CXLV. **BLAERIA** Cor. gen.: Cal. 4-partitus. Cor. 4-fida. Stamina exceptuulo inserta. Caps. 4-locularis, polysperma. (S. S. VI.) S. VI. n. 104, X. 130, XII. 139.

BLAERIA (L. S. II.). — CAL. Per. 4partitus: foliis linearibus, erectis, corolla paulo brevioribus, persistentibus. — COR. Ipetala campanulata (G. VI.). Tubus cylindricus, longit. calycis, pervius. Limbus parvus, 4fidus: laciniis ovatis, relexis. — STAM. Filam. 4, setacea, longit. tubi, receptaculo inserta. Anth. oblongae, compressae, erectae, obtusae, emarginatae. — PIST. Germen 4gonum, breve. Stylus setaceus, corolla multo longior. Stigma obtusum. — PER. Caps. obtusa, 4angularis, 4locularis, angulis dehiscentis. — SEM. nonnulla, subrotunda. — *Obs.* Anth. quidem emarginatae sunt, nullo tamen modo bicornes, ut in *Erica*, affini. (G. V. VI.) [* Cor. gen. p. 3. n. 942, G. II. n. 104, V. 130, VI. 139.]

916. *B. ericoides* Sp. I. II. S. X, n. 1.: B. flor. capitatis, Mant. II. p. 331, cor. campanulatis. S. XIII. p. 130. n. 1. B. flor. congestis terminalibus. S. XII. n. 1. — Blaeria H. cliff. p. 491. *Erica* carnea promontorii bonae spei, foliis et floribus villosis. Pet. gaz. t. 2. f. 10. Habitat ad Cap. b. Spei. *†*. [Sp. I. II.]

„Statura *Ericae* vulgaris. Fol. quaterna, ovato-obl., gibba, piloso-scabra, appressa, longit. internodiis caulis. Fl. capitati, terminales, albi-purpurascens. Cor. tubulosa, erecta. Anth. exsertae, muticae, 2partitae, scabrae. Stylus capillaris, antheris longior.” Mant. II. p. 331. — [*Obs.* Quam in S. XIII. haec locus bis citatur, etiam ad B. pusillam, dubium suboriri posset, nisi manifesto error catani subesset: 331., pro 39.]

917. *B. articulata* Mant. II.: B. stem. exsertis bipartitis, cor. cylindricis. Mant. II. p. 198, S. XIII. p. 130. — Habitat ad Cap. b. spei. *†*. — Fruticu-

lus distortus, statura Ericae vulgaris. Folia quaterna, ovata, longit. internodiorum, appressa ramis, unde rami quasi articulati, ovata, scabra. Capitula terminalia, calycibus albo-villosis. Cor. cylindrica, incarnatae. Anth. exsertae, angustissimae, nigrae, bipartitae. — Differt a Bl. ericoide, quae cor. campanulatis, stam. aequalib., fol. marginibus imbricatis: a Bl. pusilla, quae cal. glabris, cor. infundibuliformibus. [Mant. II.]

S. XIII. huc citat syn. „Peneae Sarcocolla Berg. cap. 25., catami tapen?“, quum ad n. 914. pertinet? — [Obs. Practicum in his proximisque paginis S. XIII. plura vitia, e levitate quadam editoris pendentia, occurrunt: cf. Manettian. n. CLXXII.]

918. B. pusilla Mant. I.: B. flor. sparsis, Mant. I. p. 39. S. XII. n. 2., cor. infundibuliformibus. S. XIII. p. 130. n. 2. — Hab. ad Cap. b. spei. D. Schreber. f. Statura Ericae minoris. Rami pubescentes. Folia quaterna, linearia, scabra, petiolata, subtus linea exarata. Flores minuti, sparsi, foliis breviores. Caute ab E. icis distinguenda. [Mant. I.]

CXLVI. **BUDDLEJA** G. I.: Cal. 4-fidus. Cor. 4-fida. Stamina ex incisuris. Caps. bisulca, bilocularis, polysperma. S. VI. n. 105., X. 131., XII. 140.

BUDDLEJA Houtt. A. A. (Buddleja S. VI., R.) — CAL. Perianth. minimum, semi-4-fidum, acutum, erectum, persistens. — COR. Ipetala, campanulata (G. VI.), semi-4-fida, erecta, calyce triplo major: lacinii ovatis, rectis, acutis. — STAM. Filam. 4, brevissima. — AD. divisuras corollae posita. Anth. brevissimae, simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, corolla dimidio brevior. Stigma obtusum. — PER. Caps. ovata, oblonga, bisulca, bilocularis. — SEM. numerosa, minutissima. [G. I. n. 71., II. 103., V. 131., X. 140.]

919. B. americana Sp. I. S. X. sq., n. 1. Am. ac. 5. p. 394. n. 19.: B. fol. ovatis. Sp. II. S. XII. n. 1. — Buddleja Amm. herb. 577. H. cliff. p. 35. — B. assurgens incana, fol. majoribus, spicis assurgentibus. Brown. jam. 144. (Sp. II.) Verbasco folio minore arbor, flor. spicatae luteis, sem. singulis oblongis in singulis vasculis siccis. Sloan. jam. 159. hist. 2. p. 29. t. 173. f. 1. Raj. dendr. 97. Habitat in Caribaeis ad ripas et torrentes. [Sp. I. o. o. II.]

„Caul. tomentosus. Fol. Verbasco, serrata, opposita. Racemi terminales, oppos., recti.“ Am. a. c.

Sp. I. praeterea syn. Pluk. (vide seq.) — H. cliff. syn. Sloan., Raj. H. c. et Raj. hist. 3., Pluk. (l. c. ad seq.), „mala.“ — l. nat. idem.

920. B. occidentalis Sp. II.: B. fol. lanceolatis. Sp. II. S. XII. n. 2. B. fol. lanc. acuminatis integr. oppositis, spicis interruptis. Mill. dict. Ophioxylon americanum, fol. oblongis mucronatis leviter serratis bardanae instar subtus lanuginosis. Pluk. alm. 270. t. 210. f. 1. Habitat in America. [Sp. II.]

CXLVII. **EXACUM** Diss. Dass.: Cal. 4phyllus. Cor. 4fida: tubo globoso. Caps. bisulca, bilocularis, polysperma, apice decalcens. S. VI. p. 87. n. 1040., S. X. n. 132., XII. 141.

EXACUM. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, obtusis, erecto-patulis, persistentibus. — COR. Ipetala, persistens. Tubus subglobosus, longit. calycis: Limbus 4partitus: Lacinii subrotundis, patentibus. — STAM. Filam. 4, filiformia, tubo insidentia, longit. limbi. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, tubum implens. Stylus filif., erectus, longit. limbi. Stigma capitatum. — PER. Caps. subrotunda, compressa, utrinque sulcata, bilocularis, longit. calycis. — SEM. numerosa, receptaculo capsulae replente. [X. Diss. Dass. in Am. ac. 1. p. 350. et Fl. zeyl. app. p. 5., n. 1040., G. V. n. 132., VI. 141.]

921. E. sessile Sp. I.: E. flor. sessilibus. Fl. zeyl. n. 61. Sp. I. — S. XII. n. 1. Exacum Amoens. acad. 1. p. 391. Centaurium minus aureum, flosculis numerosis, aethiopicum. Pluk. alm. 57. t. 275. f. 3? Habitat in Asia et Africa. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Pl. annua, facie Cent. aethiopici. Pluk. phyt.

275. f. 3., cetera ut Sp. II. — Am. ac. et Fl. zeyl. syn. Centaur. zeylanicum minus, l. luteo. Herm. zeyl. 36., Burm. zeyl. 57. et Pluk. phyt. l. c. (add., „sed flores diversissimi.“)

„Plant. annua (Fl. z.). Caulis erectus, spithameus (Fl. z.), 4gonus, laevis, simplex, superne dichotomus. Fol. opposita (Fl. z.), ovata, sessilia, integerrima. Flores ex divaricationibus caulis solitarii, sessiles, folijs majores.“ Fl. zeyl. et (o. o.) Am. ac. l. c. — „Hujus generis videtur Centaur. (etc., vide sq.) Pluk. mant. t. 345. f. 3.“ Fl. zeyl.

Obs. E. cordatum haec errore vocatur in Am. ac. ed. II. l. c.

922. E. pedunculatum Sp. I.: E. flor. pedunculatis. Sp. I. — S. XII. n. 2. — Centaurium minus hypericoides, flore luteo, lini capitulis. Pluk. mant. 43. t. 343. f. 3. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Affinis Gentianis.“ S. XII.

CXLVIII. **PLANTAGO** S. I.: Cal. 4-fidus. Cor. 4fida: limbo reflexo. Stamina longissima. Caps. bilocularis, circumscissa. S. VI. n. 106., t. c., S. X. n. 133., XII. 142.

PLANTAGO Tournef. 48., Coronopus Tournef., Psyllium Tournef. — CAL. Perianth. 4partitum, erectum, breviss., persistens. — COR. Ipetala, persistens (G. V. VI.), tabescens. Tubus cylindricus — globosus. Limbus 4partitus, depressus: lacinii ovatis, acutis. — STAM. Filam. 4, capillaria, erecta, omnium longissima. Anth. oblongiusculae, compressae, incumbentes. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., staminibus dimidio brevior. Stigma simplex. — PER. Caps. ovata, bilocularis, circumscissa, dissepimento libero. — SEM. plurima, oblonga. — OBS. Calyx in quibusdam inaequalis est, in aliis aequalis. [X. G. I. n. 71., II. 103., V. 133., VI. 142.]

S. I. syn. Tourn. utr. — In G. I. II. praeterea add. syn. Gram. junce. (etc.) Moris. 3. s. s. t. 9. f. ult., quod ad Littorellam (Pl. uniflora Moris. Sp. I. seq. spectat, aequae atque obs. in G. V. VI. data: „Pl. uniflora monica est.“

* SCAPO NUDO.

923. P. major Sp. I.: P. fol. ovatis glabris, scapo (nudo Sp. I.) tereti, spica flosculis imbricatis. Sp. I. — S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 129. — Oed. dan. 451. (S. XII.). — P. foliis ovatis glabris (δ. II. c.). H. cliff. p. 36. n. 1. Fl. suec. I. n. 122. Mat. med. n. 49. Roy. lugdb. 401. Hall. helv. 470. Dalib. paris. 50. P. scapo spicato, fol. ovatis. Fl. lapp. n. 62. P. latifolia sinuata. Bauh. pin. 139. P. major Cam. epit. 261. — Var. β. Sp. I. II.: P. latif. glabra minor. Bauh. pin. 139. — γ. Sp. I. II.: P. latif. rosea, fl. quasi in spica dispositis. Bauh. pin. 139. H. ups. p. 29. n. 3. var. β. — δ. Sp. II. (ε. Sp. I.): P. latif., spica multiplici sparsa. Bauh. pin. 139. — ε. Sp. II. (δ. Sp. I.): P. latif. rosea, fl. expanso. Bauh. pin. 139. — Habitat in Europa et Japonia (Sp. II.) ad vias. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. l. c., Frank. spec. 23., Rudb. cat. 33. hort. 89., Lind wiks. 29., Till. ab. 96.: — add. var. α. (β. Sp. I.) cum syn. Bauh. l. c. Lind. wiks. l. c. — add. obs. β. (de varietatibus) et γ. (de foliorum dentibus), q. cf. H. cliff. syn. P. latif. vulg. Moris. hist. 3. p. 258. s. s. t. 15. f. 2., Bauh. l. c. et Boerh. lugd. 2. p. 100., Bauh. hist. 3. p. 502., Sjaden Kämpf. jap. 912. — Add. var. α. (β. Sp. I.) cum syn. Bauh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 505. — β. P. latif. glabra Bauh. pin. 139., Boerh. lugd. 2. p. 100., Pl. maxima tota glabra Bauh. prod. 97. — P. maxima hispanica Corn. canad. 162. t. 163. Moris. l. c. f. 1.: — γ. (γ. Sp. I.) cum syn. Bauh. l. c. Boerh. p. 101., P. rosea Bauh. hist. 3. p. 503.: — δ. (δ. Sp. II.) cum syn. Bauh. l. c., Boerh. p. 100., Bauh. hist. 3. p. 503., P. majoris spica multiplex Dod. pempt. 107. — Add. obs.: „Var. γ. δ. raro nisi in cultis obviae sunt.“

Fl. S. syn. Bauh. pin., Cam., II. cc., (et: Roy., Hall., Frank., Rudb., Lind., Till., II. c., in ed. I.) — add. var. β. (β. H. cliff.) cum syn. Bauh. pin., — γ. (β. Sp. I.) cum syn. Bauh. pin., — δ. (γ. Sp. I.) cum syn. Bauh. utr. Mat. med. syn. P. latif. major. Bauh. l. c.

H. ups. exhibit var. β. (γ. Sp. I.) cum syn. Bauh. utrq. et obs.: „Biennis saepius. Var. haec gerit bracteas spicae in folia entas, unde spica foliosa evadit.”
[Obs. Excludenda pl. japonica, quae P. Loureirii R. S.]

924. *P. asiatica Sp. I.: P. fol. ovatis glabris, scapo angulato, spica flosculis distinctis. Sp. I.—S. XII. n. 2. Habitat in China, Sibiria. — Planta ita refert P. majorem, ut quisvis facile eandem diceret. At differt spica longiore, flor. remotis et distantibus, foliis saepius basi subdentatis, scapo angulato. [Sp. I. II.]*

925. *P. media Sp. I.: P. fol. ovato-lanceolatis pubescentibus. H. cliff. p. 36. n. 2. Fl. succ. I. n. 123. Roy. lugdb. 401. Hall. helv. 472. Dalib. paris. 50. ... spica cylindrica, scapo tereti. Sp. I.—S. XII. n. 3. Fl. S. II. n. 130. — Oed. dan. 531. (S. XIII.) — P. latif. incana. Bauh. pin. 139. P. major incana. Clus. hist. 2. p. 109. — Var. β. Sp. I.: P. latif. hirsuta minor. Bauh. pin. 139. P. latif. incana, spicis variis. Bauh. pin. 189. Moris. hist. 3. s. 8. t. 15. f. 7. — Habitat in Europae pascuis sterilibus apricis argillosis. [Sp. I. II.]*

„Folia non dentata, Cal. glabri, Filam. purpureascentia.” *Sp. II. Fl. S. I. II. syn. Bauh., Clus., U. c. — H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 259. s. 8. t. 13. f. 6. Boerh. lugd. 2. p. 100. P. maj. hirsuta, media a nonnullis cognominata. Bauh. hist. 3. p. 503. P. media Dod. pempt. 107. Clus. I. c.: cum var. α. P. latif. incana spica alba. Tourn. inst. 126. — β. P. rosea fl. expanso Bauh. hist. I. c. Moris. I. c., f. 7. Pl. latif. rosea fl. expanso Bauh. pin. Boerh. II. cc.*

926. *P. virginica Sp. I.: P. fol. lanceolato-ovatis pubescentibus subdentatis, spicis cylindricis (Sp. I.: lazis Sp. I. S. X.) pubescentibus scapo angulato. Gron. virg. 16. Sp. I. II. S. X. n. 4. spicis flor. remotis, scapo tereti. S. XII. XIII. n. 4. — P. media incana virginiana, serratis foliis, annua. Moris. hist. 3. p. 259. s. 8. t. 15. f. 8. P. virginiana, pilosellae fol. angustis, rad. turbinata. Pluk. alm. 298. — P. mariana, spica praetenui. Pet. gaz. 1. t. 1. f. 10. (Sp. II.) P. myosotis s. trinervia hirsuta carolina. Raj. hist. 2. p. 1889. Habitat in Virginia. (C. Sp. II.) [Sp. I. II.]*
 „Flos in America corollas explicat et stamina exsertit, in Europa vero vix. Folia semitrinervia et Scapus pubescentia.” *S. XII. XIII.*

927. *P. altissima Sp. II.: P. fol. lanceolatis quinque-nerviis dentatis glabris, scapo subangulato, spica oblongo-cylindrica. Sp. II. S. XII. n. 5. (t. c.) — P. montana, crasso glabro canaliculato tenuioreque folio, profundissime radicata. Till. pin. 146. Habitat in Italia. [Sp. II.]*
 „Scapus scaber, 3pedalis. Folia sesquipedalia, obtuse dentata, crassa, glabra; dentibus remotis, obtusis. Spica cylindrica, longa. [Sp. II.]

928. *P. lanceolata Sp. I.: P. fol. lanceolatis, spica subovata, nuda, scapo angulato (Sp. I. sg.). Vir. cliff. p. 9. H. cliff. p. 36. n. 3. Fl. succ. I. n. 124. II. 131. Roy. lugdb. 401. Hall. helv. 471. Dalib. paris. 50. Sp. I.—S. XII. n. 6. — Oed. dan. 437. (S. XIII.) — P. angustif. major. Bauh. pin. 189. P. minor. Dod. pempt. 102. — Var. β. Sp. I.: P. trinervia, folio angustiss. Bauh. pin. 189. prodr. 93. (Ger. prov. 333. t. 12. S. XIII.) — Var. δ. Sp. I.: P. angustif. major, caulium summite foliosa. Bauh. pin. 189. — Var. ε. Sp. II.: P. argentea angustif. e rupe victoricae. Tourn. inst. 127. — Habitat in Europae campis sterilibus. [Sp. I. II.]*

„Rad. praemorsa est, basi s. superne villosa.” *Sp. I. II. H. cliff. var. 0. syn. Bauh. pin. I. c. et Moris. hist. 3. p. 259. s. 8. t. 15. f. 9. et Boerh. lugd. 2. p. 100. P. lanceolata Bauh. hist. 3. p. 503. Dod. I. c. — Fl. S. I. II. syn. Bauh. utrq., Dod., U. cc., var. 0.*

929. ? *P. dubia Chloris succ. in Fl. S. II. p. XVI. (P. lanata It. oel. Index p. 351.). — P. fol. lanceolatis longitudine scapi, spica oblonga. Fl. S. I. n. 125. It. gotl. p. 219. Fl. S. II. n. 132. (absque nom. triv.). — P. angustif. minor. Tabern. ic. 732. Raj. angl. 3.*

p. 315. (et It. gotl. p. 216.) Habitat in Scania campestri prope Malmogiam: J. Leche, in peninsula orientali Gotlandiae Sancti Olai Holme dicta; item versus montem Hoburgem. [Fl. S. I. II.]

„Diff. a proxime praecedenti fol. pilosis et radicis vertice magis lanato; an his sufficienter distincta sit, dubium adhuc movet praemorsa radix et facies totius plantae praecedentis, accedit, quod in peninsula St. Olofs Holmen etiam Serpyllum hirsutum manifesta varietate vulgatissimum erat.” *Fl. S. I. II. et (suecica) It. gotl. p. 219. „dubium itaque insero speciem, nec determino utrum sit distincta, aut varietas. — Rad. praemorsa, vertice et foliorum basi lana abyssima vestita. Fol. lanceolata, 3nervia, integerrima, hirsuta. Scapi foliis duplo longiores, angulati. Spica subulata, nuda absque omni lana.”*
Fl. S. II.

[Obs. Var. praecedentis singulariter est, P. lanc. β. dubia Wahlb. succ. p. 96. — Huc etiam, ex descr. et loco nat., P. lanc. γ. graminifolia Wahlb. gothob. — In Sp. pl. consulto non recepit L. et an var. γ, in utraque editione deficiens, huic destinata erat? R.]

930. *P. Lagopus Sp. I.: P. fol. lanceolatis sub-(S. XII.)-denticulatis (Sp. Sp. I.), spica ovata hirsuta, scapo tereti. S. XII. XIII. n. 7. s. c. angulato. Sp. I. S. X. n. 6. P. fol. lanc. obsolete denticulatis, spica subrotunda hirsuta, scapo tereti. Sp. II. n. 7. P. angustif. paniculis lagopi. Bauh. pin. 189. prodr. 98. Moris. hist. 3. s. 8. t. 16. f. 13. — P. Catananace. Raw. itin. 4. t. 6. (Sp. II.) — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Lusitania. (2. Sp. II.)*

„Folia enervia, subtus pubescentia, spica denticulisque obsolete fusca. Scapus teres. Spica subglobosa Calycibus hirsutis, Corollis limbo laevibus.” *Sp. II. — „Bracteae s. squamae in spica sunt densissimo tomentoso-hirsutae; basis foliorum pilosa.” Sp. I.*

[Obs. Recepisset haud dubie L. diagn. ex Sp. II. in S. XII., nisi leviter correxisset exemplar ed. Xmae, e quo recuso extitit ed. XII. R.]

931. *P. lusitanica Sp. II. App.: P. foliis lato-lanceolatis trinerviis subdentatis subpilosis, scapo angulato, spica oblonga hirsuta. Sp. II. app. p. 1667. S. XII. n. 17. P. trinervia latif. minor incana hispanica. Barr. rar. 118. t. 745. Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer. 24. — Folia erecta, palmaria, latoria quam Pl. mediae. Scapi foliis longiores, subhispidi, 5sulcati. Spica Pl. Lagopi, sed oblonga, Bracteae brevibus, hirsutis. Cor. alba striata fusciscente. Stam. alba. Stylus elongatus, pubescens, albus. [Sp. II. app.]*

[Obs. Praesens locus speciei datur in S. XII. XIII.: in Sp. II. locus indicator inter n. 924-5. Sprengelio teste cum praecedente identica? R.]

932. *P. albicans Sp. I.: P. foliis lanceolatis obliquis (flexuosis S. X.) villosis (fol. linearilanceolatis, Sp. I.), spica cylindrica erecta, scapo tereti foliis longiore (δ. S. XII.). Sp. I. S. X. n. 7. Sp. II. S. XII. n. 8. — P. fol. lanceolato-linearibus, scapo longitudine foliorum, spica oblonga. H. cliff. p. 36. n. 4. Roy. lugdb. 401. P. fol. lanc. lin., scapo foliis duplo longiore, spica oblonga. Sauv. monsp. 26. Holosteum hirsutum albicans majus. Bauh. pin. 190. Hol. salmanticensis majus. Clus. hist. 2. p. 110. — Var. β. Sp. I.: Hol. hirsutum albicans minus. Bauh. pin. 190. — Habitat in Hispaniae et Narbonae aridis. [Sp. I. II.]*

„U. cliff. syn. P. angustif. alba. Dod. pempt. 111. P. ang. albidula. Tourn. inst. 127. Boerh. lugd. 2. p. 101. P. mollis s. Holost. hirs. alba. maj. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 260. s. 8. t. 16. Clus. I. c., Hol. plantaginei simile Bauh. hist. 3. p. 509. — loc. nat. coll. arid. Salmanticae et Valentiae Hisp., et MonsPELLI in aridis olivetis.

„Scapi pilis ferrugineis hispidi.” *Diss. pl. Mart. — Burs. in Am. acad. I. p. 156. nota k.) — Misit hanc etiam Loeftl. (It. p. 289.)*

933. *P. alpina Sp. I.: P. fol. linearibus planis hirsutis (δ. S. XII.), spica oblonga erecta, Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. n. 9. scapo tereti, Sp. II. app. p. 1683. hirsuta. S. XII. n. 9. — Bocc. mus. 2. p. 22. (S. XII.)—*

P. fol. lin., spica oblonga. Hall. helv. 471. Scop. carn. 281. Holosteum hirsutum nigricans. Bauh. pin. 190. Habitat in Helvetiae, Austriae (Sp. II.) Alpinus. 2.

[Sp. I. II.]

„Scapus hirsutus. Spica ante florescentiam cernua. Folia subtus convexa.” *Sp. II.*

934. *P. cretica* *Sp. I.*: *P. fol. linearibus*, scapo brevissimo lanato tereti (θ. *H. cliff.*), spica subrotunda nante. *H. cliff.* p. 35. n. 5. Roy. lugdb. 401. *Sp. I. S. X. n. 9.* (t. e.), *Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Pl. cretica minima tomentosa*, caule adunco. Tournef. cor. 5. (Sp. II.) — Holosteum s. Leontopodium creticum. Bauh. pin. 190. Leontopodium creticum. Clus. hist. 2. p. 11. Habitat in Creta.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 101., Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 260. s. 8. t. 16. f. 25., Clus. l. c., Leontopodium Alp. exot. 114.

935. *P. maritima* *Sp. I.*: *P. fol. semicylindraceis* intergerimis, Fl. Suec. I. n. 127., basi lanatis, scapo tereti. *Sp. I. S. X. n. 10.*, Fl. Suec. II. n. 133., *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Oed. dan.* 243. (S. XIII.) — *P. scapo spicato*, fol. linearibus subtus convexis. Fl. lapp. n. 63. *P. marina* Lob. obs. 163. Coronopus maritimus major. Bauh. pin. 190. Habitat in littoribus maritimis Europae, Americae (Sp. II.) borealis. (2. *Sp. II.*) — Basis foliorum pilosa est, unde affinitas summa specierum 930-3, 935-6, sed quae vis naturae efficeret tam varias? an locus; an copula?

[Sp. I. II.]

Pl. lapp. syn. *P. maritima* major tenuif. Tourn. inst. 127., Bauh. l. c., Coron. marit. nostras. Bauh. hist. 3. p. 511., Cor. marinus Rudb. hort. 33.: — var. α. *P. marit. major* tenuif. punctata Cels. ups. 33. Lob. l. c. — add. obs. γ. „Folia superne punctis nigris, Orchidis instar, saepius constituuntur notata (var. α.)”

Pl. S. syn. Tourn. et Cels. ups. 28. (et Rudb. l. c. in ed. I.) — var. β. (ead. quae supra, cum syn. iisd.) — Obs. *Fl. S. II.*: „Anth. luteae, nec ut in *P. lanceolata* albae. It. scan. p. 321.”

936. *P. subulata* *Sp. I.*: *P. foliis subulatis* triquetris striatis scabris (θ. *Sp. I.*), scapo tereti. Roy. lugdb. 402. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* — Pl. fol. triangulari-prismaticis. Guett. stamp. 2. p. 423. Holosteum, strictissimo folio, minus. Bauh. pin. 191. Serpentina omnium minima. Lob. ic. 439. — *Var. β. Sp. I.*: Holost. massiliense Bauh. pin. 190. — Habitat in maritimis Mediterranei arenosis. (2. *Sp. II.*)

[Sp. I. II.]

„Folia conferta, filif., acuta, supra plana, margine scabra aculeis vix conspicuis, ad radicem lana. Scapus teres, foliis longior, nimis glaber. Spica ovata-oblonga, non villosa.” *Sp. II.*
Obs. Misit hanc Loeff. it. p. 289.

937. *P. recurvata* *Mant. II.*: *P. foliis linearibus* canaliculatis recurvatis nudis. — Habitat in Europa australi. ☉ — *Culta* H. U. — *Planta acaulis*. Fol. radicalia, linearia, acuta, canaliculata, recurvata, nuda, subtus subpubescentia, vix denticulata. Scapi filif., teretes, non striati, erecti, foliis breviores. Cor. scariosa. Stamina tubo corollae vix longiora. Pistillum longius. Affinis *Pl. subulatae*, nisi eadem in Horto culta.

[Mant. II. p. 198.: — θ. haec in *S. XIII.*]

938. *P. serraria* *S. X.*: *P. foliis lanceolatis* quinque-nerviis dentato-serratis, scapo tereti. *S. X. n. 11. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Barr. ic.* 749. (*S. XIII.*) — *P. apula* laciniata bulbosa. Col. ephr. 1. p. 253. t. 259. Moris. hist. 3. p. 260. s. 8. t. 16. f. 19. Habitat in Apulia, Mauritania. Brander. 2. — Fol. lanceolata, 5-nervia, striata, subpubescentia, subpetiolata, dentibus argutis serrata. Scapus teres, pubescens. [Sp. II.]

939. *P. coronopus* *Sp. I.*: *P. fol. linearibus* dentatis, scapo tereti. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Fl. S. II. n. 134.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Pl. coronopifolia* *S. XIII. p. 132.* n. 14. [cum ead. diagn. et syn. *Oed. dan.* 272.] — *P. fol. lin. pinnato-dentatis*. *H. cliff.* p. 37. n. 6. *Pl. Mart.-Burs.* in *Am. ac.* 1. p. 156. n. 110. Fl. suec. I. n. 126. Roy. lugdb. 401. Dalib. paris. 60. Coronopus sylvestris hirsutus. Bauh. pin. 190. Herba stella s. Cornu

cervinum. Dod. pempt. 109. — *Var. β. Sp. I.*: *Coronopus hortensis*. Bauh. pin. 190. — Habitat in Europae glareosis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *P. fol. laciniatis*, Coronopus dicta. Raj. syn. 315., Bauh. l. c., Coronopus s. Cornu coronopus vulgo, spica plantaginif. Bauh. hist. 3. p. 509.: — cum var. α. *C. hortens.* Bauh. l. c. Tourn. inst. 128. Boerh. lugdb. 2. p. 131., D. d. l. c., Pl. ceratophyllos s. Coronop. hort. hirsutus. Moris. hist. 3. p. 193. s. 8. t. 17. f. 35.: — loc. nat. Ital. Galliae Anglicae, praesertim autem Ostriae marit. arenosa.

Fl. S. I. II. syn. Leche scan. 8. Raj. angl. 3. p. 315., C. sylv. hirs. Bauh. l. c., Coronopus Till. ic. 94., Dod. l. c. — Obs. *Fl. S. II.*: „Spica ante florescentiam omnino nuda.”

Am. ac. l. c. — C. sylv. hirs. Bauh. varietas? (in herbario Bars.), cum syn. *H. cliff.* et notula β.: „Differt tantum a vulgari, quod foliorum dentes minoribus interdum denticulis notentur.”

940. *P. Löflingii* *Sp. I.*: *P. foliis linearibus* subdentatis, scapo tereti, spica ovata: bracteis carinatis membranaceis. Loeff. it. 124. descr., *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. S. XII. n. 15.* — *P. marina* Pot. herb. 3. f. 9. Raj. angl. 3. p. 315. (*Sp. II.*) — Habitat in Hispaniae collibus agrosque marginibus. ☉ — Differt a *P. Coronopo*, quod sit minor et praecoxior: Spica ovata; ejus vero longa: Floribus rariis imbricatis: bracteis glabris navicularibus; ejus vero subulatis angustissimis pubescentibus: Staminiibus brevioribus: Calycis foliolis acutioribus: Colore corollae magis fusco: Foliis linearibus, nec lanceolatis, parce dentatis. Scapus pilosus est. Loeff.

[Sp. I. II.]

S. X. syn. Loeff., Raj. — [Syn. Raji antea ad praecedentem ductum erat.] — Descr. completa cf. apud Loeff. l. c., ubi in fine eadem differentiae.

Obs. *Pl. uniflora* *Sp. I.* — *S. XII.* est *Littorella lacustris*.

* * CAULE RAMOSO.

941. *P. Psyllium* *Sp. II.* (non prior.): *P. caule* ramoso herbaceo, foliis sub- (θ. *S. X.*) dentatis recurvatis, capitulis aphyllis. *S. X. n. 16.* (sub *P. Cynopoe*), *Sp. II. S. XII. n. 17.* — *P. caule ramoso*, fol. dent., spicis nudis. *H. ups.* p. 28. n. 1. Mat. med. n. 50. et *Sp. I. n. 15.* (sub *P. Cynopoe*). *P. caule ramoso* (excl. var. α.) Virid. cliff. p. 9. Roy. lugdb. 401. Psyllium majus erectum. Bauh. pin. 191. Psyllium Dod. pempt. 115. Habitat in Europa australi, inter segetes. ☉ — Caulis diffus, villosi. Fol. inferiora opposita; superiora ternis 3, quaternis; linearia, recurva, dentata, villosa-viscida. Pedunc. folio longiores. Capitula aphylla, bracteis et calycinis foliolis linearibus. [Sp. II.]

„☉. Caulis erecto-diffusi, vestiti pilis brevissimis, confertis, pellucidis, gluten secretantibus. Fol. linearia, versus apicem dentata, revoluta, infer. opposita, super. ternis. Pedunc. ex alis; spica subovata, non cincta foliis longioribus, sed nuda; flores destituti bracteis linearibus.” *H. ups.* l. c. [cum syn. Psyll. Dioscoridi vel indicum, fol. crenatis. Bauh. pin. 191. — loc. nat., ut fertur, India.]

Mat. med. diagn. et syn. ex L. ups.: loc. nat. Europa austral. — ☉, officinalis.

Vir. cliff. l. c. var. 2.: α. *P. perennis* et *H. cliff.* n. 7. (quae n. 943) — et β. *P. annua* et *H. cliff.* n. 8. (quae huc vel sequens est.)

P. Cynops *Sp. I.*: *syn. H. ups.*, Mat. med. l. c., Ps. Diosc. et Bauh., loc. nat. India, ☉. Tota ergo ex *H. ups.* orta.

P. Cynops *S. X.*: *syn. add.*: Ps. maj. erectum et Ps. annum majus. Bauh. pin. 191.

942. *P. indica* *S. X.*: *P. caule* ramoso herbaceo, fol. integerrimis reflexis (θ. *S. X.*) ciliatis (*S. XII.*), capitulis foliosis. *S. X. n. 15.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* — *P. caule ramoso*, fol. integerr., spicis foliosis. *H. ups.* p. 29. n. 2. et *Sp. I. n. 15.* (sub *P. Psyllio*). — An Kali III. Alp. aeg. 128.? (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Aegypto. ☉ — Caulis alius, villosus, diffusus. Fol. linearia, integerr., deflexa, longius, nuda, basi multum villosa, opposita; superiora saepe ternis. Pedunc. longi. Capituli squamae 4 infimae enatae in foliola lanceolata, capitulo saepe longiora. Bractaeae inter flosculos cuneiformes, retusae, concavae, lateribus dilatatae. [Sp. II.]

„Calyceis foliola 2 inferiora obtusissima, spatulata, valde gibba, intus concava. Cor. tubulosae, calyce duplo saepe longiores.”

S. XII. XIII.

„O. Caules erecti, vestiti pilis inaequalibus, albis, sparsis, nec gluten scementibus. Fol. linearia, minime dentata, basi lanata, superiora terna. Pedunc. ex alis. Spica subovata, basi cincta foliis 4, spica longioribus, inaequalibus. Flores destituti bracteosis ovatis.” *H. ups. l. c. cum syn. H. cliff. n. S. Ps. maj. erect. Bauh.* — et *loc. nat.* „in sepibus Italiae et Galloprovinciae.” [Quae itaque utraque excludenda sunt, quum manifeste descriptionis gratia *H. ups. ab L. in Sp. II. hac citatus sit.*]

*Obs. 1. Huc ergo (quae tota orta ex H. ups.): P. Psyllium Sp. I. p. 115. n. 15. — cum syn. Vir. cliff. Roy., H. cliff. n. S. Dalib. parisi. (H. c. ad praec. et seq.) et Ps. maj. erect. Bauh., locoque nat.: „in Europae australioris sepibus. O.” — Ipse L. hoc indicat in *S. X.*, quum *P. indicae n. 15.*, sed *P. Psyllio; tanquam novae, n. B. adscripsit.**

*Obs. 2. P. annua, fol. integrerr., caule ramoso erecto. H. cliff. p. 37. n. S. cum syn. Psyll. annum majus, fol. integris. Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 16. f. 2. Ps. maj. er. latif. annum. Boerh. lugd. 2. p. 101. Ps. maj. er. Bauh. pin. l. c. Bauh. hist. 3. p. 513. Tourn. inst. 128. — et loco nat. inter segetes Ital. et Galloprovinc. — huc citata in *H. ups. et Sp. I., omissa vero in Sp. II. — Num ad alteram, vel ad P. arenariam Kit. referatur, parum interest.**

Obs. 3. Syn. Alpini, et loc. nat. Aegypti, e Sp. II., ad P. squarrosam Murr. pertinet? R.

943. *P. Cynops Sp. II. (non prior.): P. caule ramoso sub- (S. XII) fruticoso, fol. filiformibus integrerrimis strictis, capitulis subfoliatis. Sp. II. S. XII. n. 19. P. perennis, fol. integrerr., caule ramoso diffuso. H. cliff. p. 37. n. 7. Psyllium sempervirens. Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 17. f. 1. Psyll. majus supinum. Bauh. pin. 191. Bauh. hist. 3. p. 513. Habitat in Gallo-provincia, Italia. 7. — Caulis palmaris, durus, lignosus, fruticosus, purpurascens, nudus. Fol. opposita, subulata s. filiformia, canaliculato-trigona, erecta, integrerrima. subvillosa. Pedunc. axillares, longit. foliorum. Capituli squamae infimae mucronatae, paululae, mediocres. Bractaeae inter foliosculos, ovatae, concavae. [Sp. II.]*

Manifesto huc: P. Psyllium: caule ramoso sufrut., fol. integrerr., spicis aphyllis. S. X. n. 15. B., cum syn. Ps. maj. supin. Bauh. p. 191.

H. cliff. syn. Bauh. utr. et Tourn. inst. 128. Ps. maj. sup. angustif. et perenne. Boerh. lugd. 2. p. 101. Ps. perenne maj. et sup. Moris. hist. 3. p. 262. f. 8. t. 15. f. 1. Ps. rad. perennit. supinum Lob. hist. 239. — loc. nat. in incolitis et olivetis Italiae et Galloprovinciae.”

*Obs. ad n. 941–3. Historia Linnaeana harum specierum primo tantum intuitu difficultis est. Primo L. perennem et annum quandam in *H. cliff. distinxit, perperam in Vir. cl. et Roy. prodr. ut var. combinatas. — Deia coluit duas annuas spec. in H. ups. et in descr. sibi met incicem comparavit. — Inmutatas inde recepit in Sp. I. (ita ut si forte his P. arenaria Kit. vel P. squarrosa Murr. insit, incite syn. Sp. I. addendam esset.) — Sed quum perennem, quam oblitus erat in Sp. I., addere vellet in S. X.: nomen trio. P. indicae et Psyllii permixxit. Dein, in Sp. II. accuratius distinctis speciebus (e quibus duas miserat Locf. it. p. 289.), denovo P. Psyllii nomen trio. cum P. Cynopse commutavit et vice versa. Levis enim Noster in nom. trivialium usu saepe fuit. — Post Sp. II. nusquam confusio adest, et optime recentiores sequuntur emendationes auctoris, maxime de planta offic., ut videtur, antea incerti. R.**

944. *P. afra Sp. II.: P. caule ramoso fruticoso, fol. lanceolatis dentatis, capitulis aphyllis. Sp. II. S. XII. n. 20. Psyllium, fol. crenatis, indicum. Bauh. pin. 191. prodr. 99. Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 19. f. 4. Bauh. hist. 3. p. 513. Psyllium fol. laciniatis. Boec. scit. (8. t. 7. f. B. S. XII.) — Habitat in Sicilia, Barbardia. 7. — Caulis pedalis, frutescens, erectus, pubescens. Fol. lanceolata, dentata, subvillosa, striata. Spicae aphyllae, plures ad apices ramorum. [Sp. II.]*

CXLIX. **SCOPARIA** S. VI.: Cal. 4partitus. Cor. 4partita, rotata. Caps. 1locularis, 2valvis, polysperma. S. VI. p. 87. n. O. S. X. n. 134, XII. 143.

SCOPARIA. — Cal. Perianth. Iphyllum, 4partitum, concavum: laciniis tenuibus, scabris. — Cor. Ipetala, rotata (G. VI.), patens, concava, 4partita: laciniis lingulatis (G. VI.), obtusis, aequalib.: fere barbata (G. VI.). — STAM. Filam. 4, aequalia, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen conicum. Stylus subulatus, longit. corollae, persistens. Stigm. acutum. — PER. Caps. oblongo-conica, acuminata, 1locularis, 2valvis. — SEM. plurima, oblonga. [*Diss. Chenon. n. 1098., G. V. n. 134., VI. 143.]

Obs. Huc Capraria G. I. II., vide infra sub n. 945.

945. *S. dulcis Sp. I. S. X. n. 1. Am. ac. 3. p. 21.: S. fol. ternis, flor. pedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 1. — Jacq. am. 17. (S. XII.) — Capraria fol. ternis, cor. quadripartitis. H. cliff. p. 320. n. 2. Roy. lugd. 301. Samoloides. Boerh. lugd. 2. p. 265. cum descr. Veronica americana erecta frutescens et ramosa. Herm. parad. 241. t. 241. Ver. fruticosa erecta dulcis, sexangulari caule. Sloan. jam. 81. hist. 1. p. 195. t. 103. f. 2. Phyteuoides americanum, flore albo tetrapetalo. Pluk. alm. 296. t. 215. f. 1. — Var. β. Sp. II.: Tupeca. Pis. bras. 246. — Habitat in Jamaica, Curassao. O. [Sp. I. II.]*

„Planta Pisonis in herbario subvillosa erat.”

Sp. II.

H. cliff. syn. Boerh. l. c., Herm. l. c. et Tourn. inst. 146. Rupp. jen. 199. Sloa. Pluk. l. c., — loc. nat. idem, — obs.: „Haece gaudet cor. fere planis, obtusis, 4partitis, plurimis ex alis foliorum; e basi corollae villi numerosi. Hujus flos fere regularis est et characterem praebuit p. 28. in Gen. pl. I. descriptum (vide infra); ad dein florens altera s. praecedens (Capraria biflora) ad aliam familiam pertinere docuit hanc, unde ea quae in Monendis, G. I. p. 379. — Am. ac. l. c. solum cit. H. cliff.

Obs. Descr. e G. I. II., modo commemorata, sequentibus reddimus. [Excludendum tamen syn. Tourn. et Fec.]

„CAPRARIA FEVILII. H. 47. Samoloides Boerh. Ageratum Tournef. 422. (G. I. add., II.) — Cal. Perianth. Iphyllum, 4partitum, concavum: laciniis tenuibus, scabris. — Cor. Petalum unicum, 4partitum, concavum, laciniis obtusis. — Stam. Filam. 4, subulata, corolla breviora, quarum duo proxima longiora (G. II.). Anth. simplices. — Pist. Germen conicum, Stylus subulatus, longit. corollae, persistens. Stigma acutum (G. I. II.: — emarginatum. G. I. Emend. fin.). — Per. Caps. oblongo-conica cum acumine, 1locularis, 2valvis. — Sem. plurima, oblonga. [*G. I. p. 28. n. 73. sub cl. IV. I., *G. II. p. 303. n. 636. sub cl. XIV. 2.]

„Obs. Species datur calyce 5fido, cor. infundibuliformi, 5fida, acuta, inaequali. G. II. — „Obs. Visitis speciebus patuit, in quibusdam unicum 4tam partem numeri in calyce et corolla (non staminibus) addi; nec non laciniis corollae in quibusdam acutis esse et inaequales et 2 stamina reliquis 2bus majora esse. Ideoque hoc genus amandari potest ad Didynam. Angiospermiam.” G. I. Monenda p. 379., cum syn. Tourn.

946. *S. procumbens Sp. II.: S. fol. quaternis, flor. sessilibus. Jacq. amer. 18., Sp. II. S. XII. n. 2. Habitat in America calidiora. O. [Sp. II.]*

CL. **RHACOMA** S. X.: Cal. 4partitus. Cor. 4partita. Caps. 1locularis, monosperma. S. X. p. 896. n. O. S. XII. n. 144.

RHACOMA. Crossopetalum Brown. 17. f. 1. — Cal. Perianth. Iphyllum, patens, 4fidum, obtusum, parum, persistens. — Cor. 4partita, rotundata, fimbriata. — STAM. Filam. 4, subulata, longit. calycis. Anth. subrotunda. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filii, brevissimus. Stigma obtusum. — PER. Caps. subrotunda, 1locularis. — SEM. unicum, subrotundum. [S. X. App. p. 1361. n. 1114. *G. VI. n. 144.]

947. *R. Crossopetalum Sp. I — S. XII. n. 1. — Am. acad. 5. p. 393. Crossopetalum fruticosum tenue, fol. ovatis tenuissime denticulatis. Brown. jam. 145. t. 17. f. 1. (S. X. sq.) — Habitat in Jamaica. 7. [Sp. II.]*

„Sufrutic. statura Veroniceae. Rami dichot. pubescentes. Fol. oppos., subpetiolata, ovata, mucronata, tenuissime acute serrata, subspinescentia. Pedunc. axillares, filii, pilosi. Umbella compos., 2–s. 4chotoma, longit. folior. Pedicelli capillares: involucri minima.” Am. ac. l. c.

CLL. **CENTUNCULUS** D., S. I.: Cal. 4fidus. Cor. 4fida, patens. Stam. bre-

via. Caps. 1locularis, circumscissa. *S. VI.* n. 108. t. 6. X. 135. X. 145.

CENTUNCULUS Dill. gen. 5. Anagallidiastrium Mich. 16. — **CAL.** Perianth. 4partitum, patens, persistens: laciniae acutis, lanceolatis, corolla longioribus. — **COR.** Ipetala, rotata (G. VI.). Tubus subglobosus. Limbus 4partitus, planus: laciniae subovatis. — **STAM.** Filam. 4, longit., ferme corollae. Anth. simplices. — **PIST.** Germen subrotundum, intra tubum corollae. Stylus filif., longit., corollae, persistens. Stigma simplex. — **PER.** Caps. globosae, 1locularis, circumscissa. — **SEM.** plurima, subrotunda, minima. [**G. II.* n. 108., *V.* 135. (t. c.), *G. VI.* n. 145.]

Obs. In (*S. I.* et) *G. I.* n. 76. tantum ex *icone cognitum*, hinc rudius descr. a L. [Per. 5partit. (Dill.), planum, persistens: lacin. tenuibus, acutis. Petal. I. Tub. vix ullus. Limb. 4part., planus, lac. lanceolatis. Stam. Pist. Peric. Sem. ut supra.]

948. *C. minimus Sp. I.* — *S. XII.* n. 1. Fl. *S. II.* n. 136. — Oed. dan. t. 177. (*S. XII.*) — **Centunculus.** Dill. giss. 161. gen. 111. *E. N. C.* 5. app. 92. t. 10. f. 31. C. fol. alternis ovatis. Fl. succ. I. n. 129. Dalib. paris. 52. Anagallidiastrium exiguum, fol. lanc. alternis. Mich. gen. 14. t. 18. Anagallis paludosa minima. Vaill. paris. 12. t. 4. f. 2. Ainslie palustris minima, flos. albis. Mentz. png. t. 4. f. 5. Habitat in Italiae, Galliae, Germaniae, Scaniae arenosis subudis (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*]

Fl. *S. syn.* Mich. Vaill. Mentz. II. c. (et Dill. II. cc. in ed. I.)

CLII. SANGUISORBA G. I. Cal. 2phyllus. Germen inter calycem corollamque. *S. VI.* n. 107., X. 136., X. 146.

SANGUISORBA (Rupp., *G. I. II.* L. *S. II.*); — **CAL.** Perianth. diphyllum: foliis oppositis, brevissimis, caducis. — **COR.** Ipetala, rotata (plana G. I-V.), 4partita; laciniae ovatis, obtusis, unguibus cohaerentibus. — **STAM.** Filam. 4, superne latiora, longit., corollae. Anth. subrotundae, parvae. — **PIST.** Germen 4gonum, inter calycem et corollam positum. Stylus filif., brevissimus. Stigma obtusum. — **PER.** Caps. parva, 2locularis. — **SEM.** parva. [**G. I.* n. 82., II. 107., V. 136., VI. 146.]

Obs. *S. II.*, *G. I. II.*, *syn.* *Pimpinella T.* — *Pertinere videtur hinc Poterium S. I.*, cum *syn. Rupp.*, sub *Class. IV.*, ord. 1.

949. *S. officinalis Sp. I.*: *S. spicis ovatis.* H. cliff. p. 37. It. gott. p. 232., *Act. holm.* 1742. p. 137. n. 16. Fl. succ. I. n. 130., II. n. 137. Mat. med. n. 51. Roy. lugdb. 240. Dalib. paris. 51. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 1 — Oed. dan. 97. (*S. XIII.*) — *Pimpinella sanguisorba major.* Bauh. pin. 160. Pimp. sylvestris s. sanguisorba major. Dod. pempt. 105. — *Var. β. Sp. I.*: *Pimp. major rigida praeculta auriculata subnuda.* Bocc. mus. 2. p. 19. t. 7. Habitat in Europae praesicciioribus. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. *syn.* *S. major pratensis* Rupp. jen. 50., *S. major fl. spadicis* Bauh. hist. 3. p. 120., *C. Bauh. l. c.* et *Moris.* hist. 3. p. 264. s. 8. t. 18. f. 7., *Pimp. spicis brevis rubra* Boerh. lugdb. 2. p. 99. — *Act. holm. l. c. syn. Bauh. utr.* — *It. gott. l. c. descr. brevis succ.* — *Fl. S. I. II. syn.* Bauh. pin. et Matth. diosc. 103., *Dod. l. c.* — *Mut. l. med. syn. Bauh. pin.*

950. *S. media Sp. II.*: *S. spicis cylindricis.* *Sp. II.* *S. XII.* n. 2. — *S. tetraestemon.* stam. tubo longioribus, spicis cylindricis. Zinn. gott. 239. *Pimpinella minor* de canad. Zanon. hist. t. 138. *Pimp. canadensis major*, spica brevior rubra, fol. laevibus. *Moris.* hist. 3. p. 264. s. 8. t. 18. f. 2. — Habitat in Canada. 4. — *Spicae cylindricae longiores, et stamina longiora, quam in officinali.* [*t. Sp. II.*]

951. *S. canadensis Sp. I.*: *S. spicis longissimis.* H. cliff. p. 37. n. 2. Roy. lugdb. 240. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *Pimpinella sanguisorba canadensis major*, spica longiore alba. *Moris.* hist. 3. p. 264. s. 8. t. 18. f. 12. *Pimp. maxima canadensis (alba) longius spicata.* *Conn. canad.* 175. t. 174. Barr. rar. 18. f. 739. Habitat in Canada. 4. [*t. Sp. II.*]

H. cliff. *syn.* *S. canadensis fl. albo spicato.* Rupp. jen. 50., *Moris. l. c.*, *Conn. l. c.* et Boerh. lugdb. 2. p. 99., Barr. l. c. — *loc. nat. id.*, nihilominus tolerat hyemes Upsaliae in Suecia,

CLIII. CISSUS Diss. Dass.: *Bacca isperma, cincta Calyce Corollaque 4partita. S. X.* n. 137., XII. 147. — *Bacca ispr.* intra Cor. semi-4fidam Calycemque plantum. *S. VI.* p. 87. n. 1039.

Cissus. — **CAL.** *Involucrum polyphyllum, minimum (G. VI.).* Perianth. Iphyllum, planum, breve, integerrimum (obsoletum 4gonum G. VI.). — **COR.** Ipetala, semi-4fida, obtusiuscula. (Petal. 4, concava. Nectarium margo cingens germen. G. VI.). — **STAM.** Filam. 4, capillaria (G. VI.), longit., corollae, receptaculo (nectario G. VI.) inserta. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen subrotundum, obtuso-tetragonum, retusum. Stylus filif., longit., staminum. Stigma simplex, acutum (G. VI.). — **PER.** Bacca rotunda, nitens, umbilicata (G. VI.). — **SEM.** Ossiculum subrotundum. [**Diss. Dass.* n. 1039. in Fl. zeyl. app. p. 5. et *Am. ac. I.* p. 389-90., *G. V.* n. 137., *G. VI.* (em.) n. 147.]

Obs. Char. gen. mutatus in *G. VI.*, ut videtur ex *Loefl. sententia*, qui similem, licet more suo laxius, exhibet in *It. p.* 211., q. c. f.!

952. *C. vitigena Sp. I.* n. 1. C. foliis cordatis subquingulobis tomentosis. *S. X.* — *XII.* n. 1. Cissus. Fl. zeyl. n. 60. Amoen. acad. 1. p. 390. Arbuscula bacifera circumplacitilis, vitigenae folio subtus laevato, fructu racemoso fervidiore odore. Pluk. mant. 27. p. 337. f. 2. — *Funis crepitans Rumph.* amb. 5. p. 446. t. 164. (*S. X. Sp. II.*) Schunambu-valli. Rheed. mal. 7. p. 21. t. 11. Habitat in India. 5. [*Sp. I. II.*]

„Excl. *syn.* Rheed. Rumph.” *S. XII.* [cf. n. 954. — *Ad neutrum potius? K.*]

„Fol. alterna, petiolata, obsoletae Sloba (Malvae), tomentosa. Pedunc. e regione petiolis, umbellatis, umbella prolifera.” *Fl. zeyl.*, cum *syn.* Vitis maderaspatana, fr. azureo, fol. subrotundo et anguloso. Pet. mus. 696., Hedera indica, fol. simplici integro, clavicula ramosa, racemis laxis, vix rotundis nigris. Raj. dendr. 37., Pluk. Rheed. II. cc., Gaherija Herm. zeyl. 22., Burm. zeyl. 105.

„Facies Vitis. Caulis tomentosus. Fol. cordata, obsoletae 5gona, crenata, tomentosa (Malvae), petiolis longis, foliorum, et quorum alis, e regione pedunculis, umbella composita, irregularis. Differt a Vite calyce, cor. Ipetala, stam. 4, stylo praesente.” *Am. ac.*, cum *isd. syn.*, excl. Pluk.

953. *C. cordifolia Sp. II.*: C. fol. cordatis integerrimis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Vitis folio subrotundo, uva corymbosa caerulea. Plum. gen. 18. ic. 159. f. 3. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

954. *C. Sicyoides S. X.*: C. fol. ovatis (subcordatis *S. XII.*) nudis setaceo-serratis. *S. X.* n. 1. C. *Sp. II.* n. 3., ramulis teretibus. *S. XII.* n. 3. Irsiola scandens, foliis oblongo-ovatis ad margines denticulatis setaceis. Brown. jan. 147. t. 4. f. 2. Bryonia alba geniculata, violae foliis, baccis e viridi-purpureiscentibus. Sloan. jan. 106. hist. 1. p. 233. t. 144. f. 1. Raj. suppl. 347. Habitat in Jamaica.

S. X. syn. Brown. l. c. — *S. XII. add.*: „C. fol. simpliciter, nitidulis. Jacq. amer. 22. t. 15., Vitis fol. denticulatis. Plum. ic. 239. f. 2., Rumph. (f. 1.) Rheed. II. c.” [cf. supra n. 952.] — *Syn. Jacquin* jan. adject in *Sp. II.* App. p. 1082., indeque plantae *S. XII.* explicanda.

955. *C. quadrangularis Mant. I.*: C. fol. cordatis sub- (G. S. XII.) carnosiss serrato-denticatis, caule tetragono tumido (insculis. *S. XII.*). *Mant. I.* p. 39. *S. XII. XIII.* n. 6. — *Funis quadrangularis Rumph.* amb. 5. p. 83. t. 44. f. 2. Planta bacifera scandens epidendros. Pluk. phy. 310. f. 6. — Habitat in Arabia, India. — 7. — *Caul. (omnium longissimus, Mant. II.)* scandens, agnominus, incassatus, carnosus, geniculis contractus, laevis, perennis. Fol. alterna, petiolata, subcarnosa, cordata, subhastata, utrinque glabra, argute remotae serrata. Petioli angulati. (*P. teretes, M. II. S. XIII.*) Circhi oppositifolii, Rad. tuberosa. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

956. *C. acida Sp. II.*: C. fol. ternatis oblongis (*Sp. II.* obovatis glabris. *S. XII.*) carnosiss incis. *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Sicyos trifoliata.* *Sp. pl. l.* p. 1013. n. 3. Irsiola triphylla scandens et claviculata, foliis crassis serratis. Brown. jan. 147. Bryonia alba

triphylia geniculata, fol. crassis acidis. Sloan. jam. 106. hist. 1. p. 233. t. 142. f. 6. Raj. suppl. 347. Bryonioides trifoliat. indicum, fol. succulentis crassis et crenatis. Pluk. alm. 71. t. 152. f. 2. Vitis trifolia minor corymbosa, acinis nigrioribus turbinatis. Plum. spec. 18. t. 259. f. 5. Habitat in America. [Sp. II.]

Obs. S. XII. add. syn.: Rumph. amb. V. t. 166. f. 2., quod ad *Vitem trifoliam* pertinet?

Sicyos trifoliata Sp. I. l. c.: „S. fol. ternatis incisus. Roy. lugdb. 265. Bryonia (etc.) Sloan. (H. c.) Habitat in Jamaica. 21. — *Exorta ex hac est.*

Cissus trifoliata: fol. ternat. inc. S. X. n. A., cum syn. Sp. pl. I. l. c. — [Quam idcirco ad sequentem trahere notabamus. R.]

Sic. fol. ternatis Roy. l. c. (cum syn. H. cliff., Boehr., Sloan. (f. 5. G.), H. cc.) ipsa exorta est ex:

Sic. fol. ternatis H. cliff. p. 452. n. 2., cui syn. Bryon. curassavica fol. dentato crasso et succoso caule. Boehr. lugdb. 2. p. 61. Sloan. l. c. f. 5. 6. Pluk. l. c. Trifolia portoricensis planta capreolata, fol. crassiuscula serratis. Kigg. baum. 41. — *loc. nat.* in Jamaica ad ripas fluvii Cobre dicti et in prato circa urbem St. Jago de la Vega, — et *obs.*: „Plantam communicavit D. Roy., quam forentem non vidi, proinde genus observant quibus florum copia sit, praesertim quum Sloan. baccas Ispermas describit et pedunc. singulares pingat.“

957. C. trifoliata Sp. II. (nec S. X.?): C. fol. ternatis subrotundis subdentatis, Sp. II. n. 5., *hirsutis, ramis membranaceo-angulatis.* Jacq. am. 23. t. 182. S. XII. n. 5. — *Irisolia* triphylla scandens, fol. ovatis subdent., petiolo communi marginato, cal. majoribus. Brown. jam. 147. Bryonia alba triphylla maxima. Sloan. jam. 106. hist. 1. p. 233. t. 144. f. 2. Raj. suppl. 347. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Scandit superatque altissimas arbores. Fl. ruber. Fruct. maturus niger.“ Diss. pl. Surin. in Am. ac. 8. p. 252.

Obs. C. trifoliata S. X., cf. n. 956. — C. laciniata S. X. est *Sicyos laciniata* Sp. I. II.

CLIV. **EPIMEDIUM** S. I.: Nectaria 4, cyathiformia, petalis incumbentia. S. VI. n. 109. Cor 4petala. Cal. caducus. Siliqua. S. X. n. 133., XII. 148.

EPIMEDIUM Tournef. 117. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, obtusis, concavis, patentibus, parvis, petalis directe (non alternatim) subjectis, caducis. — COR. Petala 4, ovata, obtusa, concava, patentia. Nectaria 4, cyathiformia, fundo obtuso, magnit. petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptaculo. — STAM. Filam. 4, subulata, stylum prementia. Anth. oblongae, erectae, 2loculares, 2valves, a basi apicem versus deliquescentes, dissepimento libero. — PIST. Germ. oblongum. Stylus germine brevior, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Siliqua oblonga, acuminata, 1locularis, 2valvis. — SEM. plurima, oblonga. [* G. I. n. 81., II. 109., V. 138., VI. 148.]

Obs. Fusus de char. gen. L. agit in Praef. ed. Gis. p. 372.

958. E. alpinum Sp. I — S. XII. n. 1. Epimedium H. cliff. p. 37. H. ups. p. 29. Roy. lugdb. 402. Dod. pempt. 599. Lob. hist. 176. Habitat in Alpinum Euganeorum, Lignirum, Grettanensium (Sp. II.), Ponteburum umbrosis. 2. [Sp. I. II.]

„Calycis foliola valde caduca.“ S. XIII.

H. ups., excl. Roy., ut Sp. I. — H. cliff. syn. Dod. Lob. l. c. Bauh. pin. 323. Boehr. lugdb. 1. p. 307. Epimedium quorundam. Bauh. hist. 2. p. 391. — *loc. nat.* „in Liguria mont., in Italia prope Vincentum, in Romania in mont. Eug., in Alpib. prope Ponteba, semper in mont. humilibus, et umbrosis.“ Add. *obs.*: „Nira structura floris, mira plantae facies, nec ulli alii nobis notae affinis; hinc distinctissima nec de genere ambigua; hinc caret numerosis synonymis; quae unquam tripa pauciora habuit synonyma? Haec in suo genere sola non opta habet differentia specifica; haec varietatis, non ludens non luscit Botanophilis. Haec flore diversissima se diversam ab aliis praestitit.“

CLV. **CORNUS** S. I.: Involucrum 4phyllum saepius (v. S. VI.). Petala supera 4. Drupa nucleo 2loculari. S. VI. n. 110. t. e., X. 139., XII. 149.

CORNUS Tournef. 410. *Virga sanguinea* Dill. (S. G. I.) — CAL. Involucrum 4phyllum, multiflorum, commune, pedunculiferum (S. G. VI.); foliolis ovatis, oppositis minoribus, coloratis, deciduis. — Perianth. minimum, 4dentatum, superum, deciduum. — COR. Petala 4, oblonga, acuta, plana, involucro minora. — STAM. Filam. 4, subulata, erecta, corolla longiora. Anth. subrotundae, incumbentes. — PIST. Germ. subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma obtusum. — PER. Drupa subrotunda, umbilicata. — SEM. Nux cordata seu oblonga, bilocularis. „Nucleus oblongus (S. G. VI.).“ [* G. I. n. 50, II. 110., V. 139., VI. 149.]

Obs. *Paucia eque leviora de gen. et de specie*, 960. 964-5. addidit L. in Praef. ed. Gis. p. 527. — S. I. syn. Mesomora Rudb. Ossea Riv. Virga sang. D.

959. C. florida Sp. I.: C. arborea (Sp. I. sq.), involucro maximo: foliolis obcordatis. H. cliff. p. 38. n. 3. et H. ups. p. 29. n. 2. t. e. Roy. lugdb. 249. Gron. virg. 17. Sp. I — S. XII. n. 1. — *Kalm.* t. 2. p. 321. et c. 3. p. 104. (S. X — XII.) — C. mas virginiana, flosce, in corymbo digestis a perianthio 4petalo albo radiatim cinctis. Pluk. alm. 120. t. 20. f. 3. Catesb. carol. 27. t. 27. Habitat in Virginiae sylvis (Sp. II.) 75. [Sp. I. II.]

H. ups. excl. Roy., ut Sp. I. — H. cliff. syn. Pluk. Catsb. (ornith. 27. t. 2.). *obs.*: „Variat et involucro sanguinei coloris, flosculis tamen luteis persistentibus.“

960. C. mas Sp. I. II.: C. arborea (Sp. I. sq.), umbellulis involucrum aequantibus. H. cliff. p. 38. n. 2. H. ups. p. 29. n. 1. Roy. lugdb. 249. Dalib. paris. 52. Sp. I. II. n. 2. C. mascula (diagn. ead.) S. X — XIII. n. 2. C. sylvestris mas. Bauh. pin. 447. C. mas pumilio. Clus. hist. 1. p. 13. — Var. β. Sp. I.: C. hortensis mas. Bauh. pin. 447. — Habitat in sepibus Austriae. 75. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. Clus. (excl. var.), *loc. nat.* Misnia, Austr. — H. cliff. syn. ead., var. α. (β. Sp.) cum syn. Bauh. l. c. et Boehr. lugdb. 2. p. 256. C. sativa s. domestica Bauh. hist. 1. p. 210. Cornus Clus. l. c. 12., — *loc. nat.* Misn. Austr. Pannoniae sepes. — Add. *obs.*: „Habemus et fruticulus pridie allatum nomine C. americanae vulgari mari accedentis, de qua et de cujus familia cum nihil certo sciamus, nihil de eo dicamus. Corni enim species a solis foliis vix distinguuntur.“ [C. canadensis? R.]

961. C. sanguinea Sp. I.: C. arborea, cymis nudis, It. W-gothe. p. 32. t. e. Fl. S. II. n. 138. Sp. I. II. S. X. n. 3., ramis rectis. S. XII. XIII. n. 3. — *Oed. dan.* 481. (S. XIII.) — C. umbellulis involucro multoties longioribus. H. cliff. p. 38. n. 1. Roy. lugdb. 249. Hall. helv. 463. Dalib. paris. 52. Fl. succ. 1. n. 131. C. femina Bauh. pin. 447. Virga sanguinea Dod. pempt. 782. Habitat in Europae, Asiae, Americae borealis dumetis. 75. [Sp. I. II.]

„Flores non umbellas regulares formant, sed corymbos varie ramosos et subdivisos absque involucro: — quod reliquae species Corni flores umbellatos cum involucro habeant.“ It. oestg. p. 32.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. II. c., Ossea Loniceri et Rivini Rupp. jen. 73. — H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boehr. lugdb. 2. p. 256. C. fem., putata Virga sang. Bauh. hist. 1. p. 214. Dod. Riv. l. c., Niwa-toka Kaempf. japon. 787. — *loc. nat.* Scaniae, German., Angliae, Japoniae sepes et dumeta.

Obs. Excludenda japonica. — Brevis hist. nat. fruticis datur in Ann. ac. 5. p. 213. R.

962. C. alba Mant. I.: C. arborea, ramis recurvatis, cymis nudis. Mant. I. p. 40. S. XII. n. 6. C. sylvestris fructu albo. Amm. ruth. 277. — Habitat in Sibiria, Canada. 75. — C. sanguinea et tam similis ac ovum ovo; distinguuntur tantum Ramis recurvatis et Baccis albis; multi stolonibus juxta radicem enatis procumbunt. Cult. H. U. [Mant. I.]

„Cor, alba, receptac. purpurascens.“ Mant. II. p. 512.

963. C. sericea Mant. II.: C. arborea, cymis nudis, foliis subtus sericeis. Mant. II. p. 199. S. XIII. p. 134. C. femina laurifolia, fructu nigro-caeruleo, ossiculo compresso. Pluk. alm. 121. t. 169. f. 3. — Habitat in America septentrionali. 75. — Cult. H. U. — Frutex altior: Ramis rubicundis, laevibus. Ramuli ultimi obsoletos ancipites, a Petioli dorso, vix manifesto, decurrente. Fol. oppos.

(nec bifaria), ovata, plicato-lineata; subtus alba (non pallide viridia), sericeo-nitentia. Cymae terminales, folio breviores. Petala ovata s. oblongiuscula, alba, patentia. Stam. alba, corolla duplo longiora. Receptac. purpurascens. Similima C. sanguineae et albae, ut difficile distinguatur, sed Baccae atro-purpureae. [Mant. II. p. 199-200.]

„Excludit Plukenetii nomen, cum Baccae maturae albae evasere. Rami sanguinei punctis subverrucosis cinereis adspersi, quibus C. alba destituitur.” S. XIII.

964. C. suecica Sp. I.: C. herbacea, ramis binis. Sp. I.—S. XII. n. 4. Fl. S. II. n. 139. C. herbacea. Fl. lapp. n. 65. t. 5. f. 3. Fl. suec. I. n. 132. Roy. lugdb. 249. — Oed. dan. t. 5. (Sp. II. S. XIII.). C. pumila herbacea, Chamaepericlymenum dicta. Dill. elth. 108. t. 91. Periclymenum humile Bauh. pin. 302. ... norvegicum. Bauh. pin. 302. Buxb. act. 3. p. 263. Habitat in Suecia, Norvegia, Russia. 2. [Sp. I. II.]

Fl. Lapp. l. c. largam monographiam speciei assitit, cum synonymia et descr. completa, et ic. bona. Quae cf? — Eud. syn. (excl. Rudb. fl. msc.) recepta in Fl. S. I. II. — Ultraque nimia in codicis usum. — S. X. „arbores” pro „herb.” ex err. typ.

965. C. canadensis Sp. I.: C. herbacea, ramis nullis. Pl. Mart.—Burs. in Amoen. ac. I. p. 157. not. Sp. I.—S. XII. n. 5. Pyrola, alsinæ flore, brasiliana. Bauh. prodr. 100. pin. 191. Burs. X. 106. Habitat in Canadâ. 2. [Sp. I. II.]

„Involverum, quam in priore, longius.” Sp. II. — „Pag. 106. (scil. in herb. Burseri) Pyrola Als. fl. bras. I. bras. I. major inseritur, quam misit Burserus Bauhino. Valde est similis C. herbaceae Fl. S. I. n. 132, sed differt, quod cal. 2 tantum fol. opposita in medio habet. Rad. 2. Caul. herb. vix spithameus. Fol. 2, ovata, utrinque, acuta, oppos., minima, in medio caulis; fol. 6 caulem terminant ovata, utrinque, acuta, subpetiol., nervoso-glabra, integerr., magna, 3 pollices longa, 2 lata: horum 2 opposita et 2 ex singula ala utrinque; flos. pedunculo terminali, 2 pollices longus, filiformi insidens, cujus involucrum, 4-phyllum foliis luteis, ovatis, utrinque, acutis. Flores plurimi, minimi, 4-petali, lutei, gemini villosi insidentes, 4-andri, lygni: adeoque C. herbaceae ram. nullis, cum nostra (suec.) ramis sit binis. — Pyrola als. fl. bras. minor (Bauh.) est var. Trientalis europ., fol. angustioribus.” Am. ac. l. c. [notula m. ad Pyrolam rotundifol.]

Obs. Cum praeced. comparatur haec in Praet. ed. Giss. p. 527.

CLVI. **SAMARA** Mant. II.: Cal. 4-partitus. Cor. 4-petala. Stam. basi petali immersa. Stigma infundibuliforme. S. XIII. p. 134. n. 1192.

SAMARA. — CAL. Perianth. minimum, 4-partitum, acutum, persistens. — COR. Petala 4, ovata, sessilia, basi lacuna longitudinali. — STAM. Filam. 4, subulata, longa, Petalis opposita, lacunae immersa. Anth. subcordatae. — PIST. Germ. ovatum, corolla dimidio brevius, desinens in Stylum cylindricum, longior. Stigma infundibuliforme. — PER. Drupa subrotunda. — SEM. solitarium. [* Mant. II. p. 144. n. 1291.]

966. S. laeta Mant. II. p. 199. S. XIII. p. 134. Mecynellon umbellatum Burm. ind. 87. Cornus Zeylanica sylvestris altera Burm. zeyl. 76. t. 31. Fl. zeyl. n. 469. — Habitat in India orientali. 5. — Rami purpurascens, laeves. Fol. alterna, petiolata, lanceolato-elliptica, obtusa, integerrima, laevia utrinque. Corymbi laterales, axillares, vix petiolis longiores. Flor. copiosi, lutei. Differt a Cornu non tantum Germine supero, sed et filamentis petalo oppositis nec alternis. [Mant. II.]

„Similis Cornu, sed folia alterna.” S. XIII. Fl. zeyl. l. c. sub „Barbaris”: syn. Burm. zeyl. l. c. et Korakaha Herm. zeyl. 40; add. obs.: „Arbuscula florens infra folia, e singula gemma plures produens pedunc. Ifloros aequales. Petala 4, stam. 4, longissima; hinc Corni modo et affinitate.”

CLVII. **FAGARA** S. X.: Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Caps. bivalvis, monosperma. S. X. p. 897. n. 0. S. XII. XIII. n. 150.

FAGARA Brown. t. 5. f. 1. — CAL. Perianth. 4fidum, minimum: foliolis concavis, persistentib. — COR. Petala 4, oblongiuscula, concava, patentia. — STAM. Filam. 4, corolla longiora; Anth. ovatae. PIST. Germen ovatum. Stylus filiformis,

longit. corollae. Stigma bifidum, obtusiusculum. — PER. Caps. globosa, unilocularis, biloba. — SEM. uticum, rotundum, nitidum. [S. X. app. p. 1362. n. 1115. * G. VI. n. 150.]

967. F. Pterota S. X.: F. foliolis emarginatis. S. X. n. A.; Sp. II. S. XII. n. 1. — Am. ac. 5. p. 393. n. 17. (sine diagn.). — Schin. fol. pinuatis: foliolis ov.-oblongis, petiolo marginato articulo inermi. Mat. med. Add. n. 533. — Sch. Fagara (diagn. cad.) Sp. pl. I. p. 369. n. 4. Pterota subspinosa, fol. minorib. per pinnas marginato-alatas dispositis, spicis geminatis alaribus. Brown. jam. 146. t. 5. f. 1. Lauro affinis, jasmini alato folio, costa media membranulis utrinque exstantibus alata, ligno duritie ferro vix cedens. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 25. t. 162. f. 1. Raj. dendr. 86. Habitat in Jamaica. 5. [Sp. II.]

„Frutex ramis rugosis. Fol. alterna, pinnata, 3-juga, petiolo communi marginato, articulo: foliis obovata, integerr., emargin., glabra. Spicae axillares, sessil., geminae.” Am. ac. l. c. — „Odor hircosus.” Mant. II. p. 331.

Sp. I. l. c. syn. Mat. m., Sloa., Raj., ll. c., l. nat. in Jamaicae campestribus. 5., obs.: „Confer Seo s. Sansio Kaempf. (l. c.: cf. n. 968.)” — S. X. add. syn. Brown.

Mat. med. syn. Sloa. hist. l. c. loc. nat. Philippinae, Jamaicae, camp.

968. F. Piperita S. X.: F. foliolis crenatis. S. X. n. B., Sp. II. S. XII. n. 3. Piper japonicum Sio et Sansio. Kaempf. amoen. 892. t. 893. (S. X. Sp. II.) Habitat in Japonia. 5. [Sp. II.]

969. F. Tragodes Sp. II.: F. articulis pinnae subtus aculeatis. Jacq. amer. 21. t. 14. Sp. II. S. XII. n. 2. Schinus tragodes: fol. pinnatis, petiolo marginato articulo subul. aculeato. Sp. pl. I. p. 359. et S. X. p. 1034. n. 5. Schinoides petiolis subtus aculeatis. H. cliff. p. 459. n. 11. Rhus obscurior similis leptophyllis tragodes americana spinosa, rachi medio appendiculis aucto. Pluk. alm. 319. t. 107. f. 4? Habitat in America. 5. [Sp. I. l. c., II.]

„Praecedenti (sc. F. Pterota) nimis affinis.” Sp. II. „Caulis frutescens, teres, rarius ramulos. Fol. alterna, remotata, digiti longit., pinnata; petioli communes membranacei, articulati: articulus 5 a. 6, singulis basi attenuatis; foliola totidem (5 a. 6) parium, cum impari, inserta petiolo ad articulationes. Aculei gemini, rigidi, reflexi, ad exortum petioli communis e caule, 2 vero parvi sub singula articulatione petioli. Baccae globosae, Ispermae. An itaque genere cum Molle Clusii conveniat?” H. cliff. [Append. sub Indefinitis, cum syn. Pluk. l. c. (absque p.)], Arbuscula alata fol. ad Jasinium vulgatus accedentibus. Boerh. lugdb. 2. p. 263. 7., Tsiou-ou Karetu naregam Rheed, mal. 4. p. 31. t. 14. 7.]

Obs. S. XII. emend. citatum Jacquinii, ut plerumque.

970. F. octandra Mant. I.: F. foliolis tomentosis. Mant. I. p. 40. S. XII. n. 4. — Elaphrium tomentosum Jacq. amer. 105. t. 71. f. 1-3. — Habitat in Curacao duris. 5. [Mant. I.]

CLVIII. **AEGIPHILA** Mant. II.: Cal. 4dentatus. Cor. 4fida. Stylus semibifidus. Bacca 4sperma. S. XIII. p. 134. n. 1290.

AEGIPHILA Jacq. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 4dentatum, laxum, brevissimum, persistens. — COR. Ipetala: Tubus cylindricus, calyce angustior longiorque: Limbus 4partitus, planus; aequalis: laciniae oblongis. — STAM. Filam. 4, capillaria, erecta, longiora. Anth. incumbentes, quadratae. — PIST. Germ. superum. Styl. capillaris, semi-2fidus, mediocrius. Stigm. simplicia. — PER. Bacca subrotunda, 1locularis. — SEM. quatuor. [Mant. II. p. 144. n. 1290.]

971. A. martinicensis Jacq. obs. 2. p. 3. t. 27. Mant. II. p. 198. S. XIII. p. c. — Habitat in Martinica ad sylvarum margines. 5. — Frutex ergalis: ramis oppositis, tetragonis, glabris. Fol. (simplicia, S. XIII.) opposita, petiolata, lanceolato-ovata, acuminata, glaberrima, integerrima. Pinnulae axillares terminalesque, foliosae, compositae, strictae. Flores albi. [Mant. II.]

CLIX. **TOMEX** Diss. Dass.: Cal. Iphyllus, cylindricus. Stam. longa. Stigma emarginata.

tum. *Bacca* (♀. *S. VI.*). *S. VI.* p. 87. n. 1038., *X.* n. 140., *XII.* 151. — [♀. in *S. XIII.*]

TOMEX. — *CAL.* Perianth, monophyllum, tubulosum, integerrimum, sub-4dentatum. — *COR.* Petala 4, oblonga, obtusa, calyce longiora. — *STAM.* Filam. 4, capillaria, corolla duplo longiora. Anth. ovales. — *PIST.* Germen subrotundum, hirsutum. Stylus filif., superne crassior, longit. staminum. Stigma emarginatum. — *PER.* *Bacca* (♀. *V. VI.*). — *SEM.* [* *Diss. Dass. in Fl. zeyl. app. p. 4. et Am. ac. 1. p. 389.*, n. 1038., *G. V.* n. 140., *VI.* 151.]

Obs. Ipse quidem *L. hoc genus serius delevit in Mant. II. et S. XIII.* sed multo magis perspicuum reddetur serata dispositione et *S. XII.* et praec. Idque eo lubentius fecimus, quoniam *Calli-carpa* genus, q. cfr., in *S. XIII.* non sine confusione sit. — *Differunt recentiorum Tomex Forsk. et Tomex Thunb.* — *Cf. etiam de hoc genere verba Linnaei in prael. ed. Gis. p. 502. R.*

972. *T. tomentosa Sp. I — S. XII. n. 1. Calli-carpa lanata: foliis integerrimis lanatis. Mant. II. p. 331. Callic. tomentosa (diag. ed.) S. XIII. p. 130. — T. tomentosa. Fl. zeyl. n. 59. Amoën. acad. 1. p. 389. Arbor malabarica illa dicta etc. Burm. zeyl. 26. Habitat in India. ♀.* [S. I. II.]

„Arbor singularis et sine pari. Crassum tomentum investit ramos, pedunculos, petiolos, at nil simile, et quasi pannus. Fol. ovata, magnit. manus, opposita, acuminata, integerr., coriacea, rugosa, supra (Am. ac.) nuda, subtus tomentosa una cum venis, petiolata. Pedunc. axillares, solitarii, dichotomi, longit. petiolorum, divaricati. Tota structura fructificationis ad *Calli-carpa* accedit, nec repugnat facies; sed Petala 4 distincta, filam. receptaculo inserta, fructus cum in hac ignotus sit, conjugere genera non audeo.” *Fl. zeyl., cum syn. Burm. l. c., Illa Herm. zeyl. II.*

Am. ac. l. c. syn. ed., descr. ed., multo abbreviata.
„Hoc genus potest intrare genus *Callicarpa* et haec: *Callic. (etc.)* nominari.” *Mant. II. l. c.*

CLX. PTELEA S. I.: Cor. 4petala. Cal. 4partitus, inferus (♀. S. VI.). Fructus membrana subrotunda, centro monospermus. *S. VI.* n. 112., *X.* 141., *XII.* 152.

PTELEA (L., S. II.). — *CAL.* Perianth, 4partitum, acutum, parvum. — *COR.* Petala 4, ovato-lanceolata, plana, patentia, calyce majora, coriacea (♀. *V. VI.*). — *STAM.* Filam. 4, subulata. Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen orbiculatum, compressum. Stylus brevis. Stigmata 2, obtusiuscula (acuta *G. I. II.*). — *PER.* Membrana subrotunda, perpendicularis, centro (*G. VI.*) bilocularis (..... cavitate in centro pro semine. *G. I. II.*). — *SEM.* unicum, obtusum, basi attenuatum (teriusculum *G. I. II.*). [G. I. n. 78., * *G. II.* n. 112., *V.* 141., *VI.* 152.]

„Fructus est Ulmo similis.” *G. I-V.*, — „non vero stylus, stigma, aut reliquae fructificationis partes.” *G. II-V.* — „Calyx, corolla, stamina saepe addunt quintam partem numeri.” *G. II-VI.*, — „tum Pistillum tertium cum fructu.” *G. V. VI.* — „P. viscosa [i. e. *Dodonaea visc.* *S. XIII.*, q. cf.] sois staminibus duplicatis videtur differre.” *G. VI.*

Obs. S. I., G. I. II. syn. Dill., quod infra.

973. *P. trifoliata Sp. I. p. foliis ternatis. Sp. I — S. XII. n. 1. — Mill. dict. 211. (Sp. II.) — Trew. rar. 12. t. 9. (S. XIII.) — Ptelea H. cliff. p. 36. — Pteleae similis. Zinn. goett. 207. descr. (Sp. II.) — Frutex virginianus trifolius, ulmi sarnis. Pluk. alm. 159. Dill. elth. 147. f. 122. f. 148. Habitat in Virginia. ♀. [S. I. II.]*

„Pertinet ad istam naturalem familiam, sub qua *Rhus*, *Ulmus*, *Maucoecia*, *Tinus*, *Viburnum*, *Celastrus*, *Cotinus*, *Opulus* et *Sambucus* militant.” *H. cliff., cum syn. Pluk. Dill.*

CLXI. SIRIUM Mant. II.: Cal. 4fidus.

Cor. 0, Nectario 4phylo claudente calycem.

Germen inferum. Stigma 3fidum. Bacca 3locularis. S. XIII. p. 135. n. 1292.

SIRIUM. — *CAL.* Perianth, campanulatum, semi-4fidum, cor-
loratum, lacin. ovatis, acutis, patentibus, persistentibus. — *COR.* 0. Nectar. apophyllum, fauce calycis coronans, erectum, brevius: squamis subrotundis, crassiusculis, alternantibus cum calyce. — *STAM.* Filam. 4, filif., fauci inserta, calyce alteri, basi deorsum plis ramentacea. Anth. oblongiusculae, longit. nectarii. — *PIST.* Germen semi-inferum, conicum. Stylus filif., longit. staminum.

Stigma 3fidum. — *PER.* *Bacca* obovata, coronata, 3locularis. — *SEM.* [* *Mant. II. p. 145. n. 1292.*]

974. *S. myrtifolium Mant. II. p. 200., S. XIII. p. 135.* — Habitat in India orientali. ♀. — Arbor facie Myrti: Ramis strictis, brachiatis, passim articulatis. Folia (*simplicia, S. XIII.*) opposita, petiolata, lato-lanceolata, integerrima, tenera, bipollicaria, glabra, subtus glauca. Stipulae nullae. Thyrsus florum terminalis, brachiatus, foliis brevior, laevis. [Mant. II.]

[Obs. Cf. *Santalum*, n. CLXX. 1000., quocum identica haec? R.]

CLXII. LUDWIGIA Cor. gen.: Cor. 4petala: Cal. 4partitus, superus (♀. S. VI.). Caps. 4gonae, 4locularis, infera, polysperma. *S. VI.* n. 113., *X.* 142., *XII.* 153.

LUDWIGIA (L., S. II.). — *CAL.* Perianth, monophyllum, 4partitum, superum, persistens: lacinis lanceolatis, patentissimis, longit. corollae. — *COR.* Petala 4, obcordata, plana, patentissima, aequalia. — *STAM.* Filam. 4, subulata, erecta, brevita. Anth. simplices, oblongae, erectae. — *PIST.* Germen 4gonum, calycis basi vestitum, inferum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma obsolete tetragonum, capitatum. — *PER.* Caps. 4gonae, obtusa, calyce vestita eoque coronata, 4locularis, apice dehiscens foraminulo integro (affariam dehiscens. *Cor. f. G. II.*). — *SEM.* numerosa, parva. [* *M. Cor. gen. p. 3. n. 943. G. II. n. 113., * G. V. n. 142., VI. 153.*]

Obs. Ludwigia Sp. I. II. S. X. XII., nec rel. — In Cor. gen. et G. II. add. syn. Rheed. II. 50., Mer. sur. 30. (n. 975. obs.). — Ad chor. gen. cf. Prael. ed. Gis. p. 334. — De nom. gen. orig. cf. H. cliff. p. 491.

975. *L. alternifolia Sp. I.: L. fol. alternis lanceolatis. Sp. I. II. S. X. n. 1., caule erecto. S. XII. XIII. n. 1. — Trew. ehret. 2. t. 2. (Mant. II.) — L. caps. cubicis apice perforatis. H. ups. p. 30. L. caps. subrotundis. H. cliff. p. 491. Roy. lugdb. 252. Ludwigia Gron. virg. 17. Lysimachia non papposa, fl. luteo majore, siliqua caryophylloide minore, ex virginia. Pluk. alm. 235. t. 203. f. 2. — Frutex saligneis foliis, caule purpureo, capsularis. Pluk. amalt. 99. t. 412. f. 1. (Sp. II.)*

— Habitat in Virginia. ☉. [S. I. II.]

„Flores laterales, axillares, solitarii. Caps. cubicae, calyce minores.” *S. XII. XIII.*

„Planta pedalis, facie *Jussieuae erectae*. Caul. erectus, ramosus. Fol. alterna, lanc., integerrima. Fl. laterales, solit.: calyx clausus, primum lateribus modo dehiscens, inde apertus, maximus, deciduus. Petala ovata, longit. calycis, lutea, intra calycem. Stam. 4, parva. Pist. unicum, capitatum. Germen 4gonum, angulis membranaceis. Caps. calyce brevior, glabra, cubica, ore perforato. Pedunc. breves, acuti, folios 2 oppositis.” *H. ups., (cum syn. Pluk. alm. l. c., loc. nat. Virg. aqnos.)*

H. cliff. l. c. syn. Anonyma Mer. sur. 39. t. 39., loc. nat. Surinam. — add. obs.: „Caulis herbaeus, teres, glaber, declinatus saepius. Fol. alterna, lanceolata, integerrima, glabra, petiolata. Fl. solit., pedunculati, ex axis: cor. flavae. — Species altera: L. caps. oblongis, Catru-carambu Rheed. mal. 2. t. 50., gaudet caps. siliquosis et oblongis, ambae vero 4gonis.” [Obs. Haec est *Jussieuae erecta* Sp. I., q. cf.]

976. *L. perennis Sp. I.: L. fol. oppositis lanceolatis, caps. pedunculatis. Sp. I. II. S. X. n. 2. L. oppositifolia: fol. opp. lanc., caule diffusio. S. XII. XIII. n. 2. — L. caule diffusio, fol. lanc., caps. pedunc. folio dimidio brevioribus. Fl. zeyl. n. 66. Habitat in India. ♀. [S. I. II.]*

In Sp. I. II. addit. syn. Carambu Rheed. mal. 2. p. 55. t. 49., quod etiam, et melius quidem, ad Jussieuam. — Nomen tri., quod etiam, retine differentiam et Fl. zeyl.; delectur syn. Rheedi dubium. — [Obs. Nobis vera jam nunc, quum neutrum non. triviale bene electum sit, ratio non superest, repudiandi id quod primo datum est: nisi L. zeylanicam cum Persoonia nostram dicere potius placeat. R.]

„Herba procumbens, facie *Lythri Hyssopifolii*, *spithameae*. Rami ad radicem, vix alii. Fol. alterna, lanc., laevis, integerrima, striata, in petiolos desinens. Fl. solitarii ex axis, Caryophylli officinarum figura, germinale calycibus longiore: cor. flava, 4petala, calyce brevior, Stam. 4. Stylus 1, capitatus. Caps. foliis dimidio brevior.” *Fl. zeyl., (cum syn.: Lysima-*

chiae species fructu caryophylloideo Burm. zeyl. 146., Lysim. indica non papposa, fl. luteo minimo, siliculis Caryoph. aromaticum aemulantiibus. Herm. lugdb. 386. Comm. mal. 163., Rheed. l. c. et Raj. hist. 1510., Kikirinda. Brunga. Markako. Angharaco. Haemaragha. Karangahina. Herm. zeyl. 17.)

977. *L. erigata* Mant. I.: L. fol. oppositis lanceolatis, caule erecto. *Mant. I. p. 40. S. XII. n. 3.* — Habitat in India. ☉ — Caulis herbaceus, pedalis, erectus, brachiatibus, laevis. Fol. opposita, petiolata, lanceolata, integerrima, laevis. Pedunc. terminales, subterni, flori, rarius axillares. Germina tetragono-alata. Cal. minuti. Corolla vix conspicua. Caps. 4locularis, angulis 4 carinatis, subcubica. [*Mant. I.*]

CLXIII. **OLDENLANDIA** G. I. App.: *Cor. tetrapetala*: Cal. 4partitus, superus. (S. S. VI.) Caps. 2locularis, infera, polysperma. (Sp. I. n. 114., X. 143., XII. 154.)

OLDENLANDIA Plum. 36. — CAL. Perianth. 4partitum, laciniis subulatis: superum, persistens. — COR. 1petala: Tubus cylindric., barba clausus: Limbus 4partitus, acutus, patens, calyce paulo longior. [Petala 4, ovata, patencia, calyce duplo longiora. (G. I. V.) — STAM. Filam. 4, simplicia, intratubum (G. VI.). Anth. parvae. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma bifidum, obtusum (emarginatum. G. II. V.). — PER. Caps. didyma, subrotunda, bilocularis, dehiscent inter dentes calycis. (Capsula coriacea, globosa, bilocularis. (G. I. V.) — SEM. numerosa, minima. [S. G. VI. n. 154., X. G. II. n. 114., V. 143. — G. I. app. p. 362. n. 907.]

Obs. In G. I. sub fragm. Plum. et sine descr. stam. stylit et stigm.: reliqua ut in G. II. — In Meth. sex. item sub Vagis. — Recto loco a G. II.

978. *O. verticillata* Mant. I.: O. flor. verticillatis sessilibus, stipulis setigeris. *Mant. I. p. 40. S. XII. n. 6.* Cratogeomum amboinicum Rumph. amb. 6. p. 25. t. 10. Habitat in Amboinae, Jauae collibus apricis. — Caulis subpedales, simplices, articulati, laeues, teretes, utrinque sulco exarati. Folia oppos., sessilia, angusto-lanceolata, costa exarata, acuminata, scabra. Fl. sessiles, verticillati, congesti. Stipula membranacea in setas diffusa, more Spermaceos, quarum nonnullae setae capillares, floribus longiores. Caps. subrotunda, bilocularis, polysperma, connata Calycis foliolis quatuor, acuminatis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

979. *O. repens* Mant. I.: O. capsulis sub- (S. XII.) sessilibus hispidis, foliis lanceolatis. *M. I. p. 40. S. XII. n. 7.* — Burm. ind. t. 15. f. 4. — Crusta ollae minima. Rumph. amb. 6. p. 460. t. 170. f. 4. — Pluk. phyt. 356. f. 6. sec. Burm. — Habitat in India. — Caulis repens, filiformis, ramosus, articulatus, ad singula genicula radicans, laevis. Folia opposita, subpetiolata. lanceolata, integerrima, laevis, parva. Flores axillares, solitarii, alterni, subsessiles. Capsula subglobosa, hispida, undique pilis obtusis cavis pelliculis, bilocularis, polysperma. Corollam non vidi. [*Mant. I.*]

Obs. Querit de hac Burm. Ep. ed. v. Halli n. 46. p. 88.

980. *O. unilifera* Sp. I.: O. pedunc. simplicissimis lateralibus, fruct. hirsutis, fol. subovatis acutis. *S. XII. XIII. n. 1.* O. pedunc. simpliciss., fruct. hirsutis. *Sp. I. II. S. X. n. 1.* O. cal. fructuum maximis coloratis. Gron. virg. 138. — *O. aquatica*, fol. obovatis oppositis, flor. singularibus ad alas. Brown. jam. 146. (Sp. II.) — *Alsinia aquatica* major repens, foliis acuminatis, virginiana. Pluk. alm. 20. t. 74. f. 5. mala. — Habitat in Virginia, Jamaicae aquosis (Sp. II.) — Caulis ramoso-subdivisi, repentes. Folia opposita, lanceolata-ovata, subpetiolata, integerrima. Flores axillares, pauci, pedunculis propriis. Germina hispida. [*Sp. I. II.*]

981. *O. biflora* Sp. I.: O. pedunc. bifloris petiolo longioribus, fol. oppositis (Fl. zeyl.) lanceolatis. Fl. zeyl. n. 68. Sp. I. — *S. XII. n. 2.* — *Antirrhinum humile angustif., fl. gemello ex alis foliorum.* Burm. zeyl. 22. t. 11. (S. XII.) — Habitat in India. ☉ [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. *Alsinia erecta* 5ph. fl. albo Burm. zeyl. 13. t. 7. an? [cf. *Mertensia stricta* R.] *Alsinia zeylanica*, fol. (petiolo) capillari. Herm. zeyl. 32. Burm. zeyl. 13. — descr.: „Caulis herbaceus, erectus, articulatus, dichotomus. Folia lanc., integr., basi angustiora, in petiolis desinentia, opposita. Fl. bini simul

ad genicula pedunculis elongatis, penduli; seu pedunc. bifidos duos flores ferens.”

982. *O. umbellata* Sp. I.: O. umbellis nudis lateralibus alternis, foliis linearibus. Fl. zeyl. n. 67. Sp. I. — *S. XII. n. 3.* — *Lysimachia* adfiois, saturaeae folio, maderaspatisens, capsulis in summite ferre umbellatis. Pluk. alm. 236. t. 119. f. 4. Habitat in India. 71. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. *Rubeola zeylanica* Elarathum dicta Burm. zeyl. 208. Pluk. l. c. Antirrh. hum. (etc., vid. sp. praec.) Burm. zeyl. 22. t. 11. „an?“, Elarathum, Rathmul. Tslada. Herm. zeyl. 1. 22. — descr.: „Rad. fibrosa, longa, rubra, tinctoria. Caul. ramosus, diffusus, procumbens, glaber, spithameus. Fol. opposita, linearia vel linearilanc., acuta. Ex alis ramorum rudimenta multis foliolis. Umbellulae nuda, foliis breviores, pedunculatae, alternae ex alis, paucis floribus. Facies Cisti Helianthemii vel Serpylli.”

983. *O. corymbosa* Sp. I.: O. pedunc. multifloris, fol. linearilanceolatis. *Sp. I. — S. XII. n. 4.* — *O. caule tenero, foliis linearibus oppositis, ramulis minimis floriferis, pedunculis ramosis et simplicibus.* Brown. jam. 146. (Sp. II.) — *O. humilis* hyssopifolia. Plum. gen. 42. (ic. 212. f. 1., Sp. II.) Ehret. pict. t. 2. f. 1. Habitat in America meridionali. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Caulis subprostrati, ascendentes, tetragoni, laeves: Ramis oppositis. Fol. opposita, angusto-lanc., laevia, linea longitudinali exarata, longit. internodiis. Stipulae oppositae, obtusiss., adnatae, et connectentes folia, apice aristis 3, ut in Spermaceae, cili et Houstoniae proxima. Pedunc. alterni, solitarii, laterales, foliis, nudi, intra singulam stipulam teram spectantem singuli, longit. folii, terminati umbellula subquadriflora absque involucre. Fl. albi.” [*Sp. II. App. p. 1679.*]

984. *O. paniculata* Sp. II. App.: O. pedunc. terminalibus paniculatis, fol. ovalilanceolatis. *Sp. II. App. p. 1667.* S. XII. n. 5. — *Mollugo zeylanica* sylv. angustif., fl. albo. Burm. zeyl. 161. t. 71. f. 2. (S. XII.) — Habitat in India orientali. — Caulis erectus, laevis, dichotomus. Folia opposita, lanceolata-ovata, acuta, integerrima, laevia. Panic. terminalis, aphylla. Fructus laeves. [*Sp. II. App.*]

985. *O. stricta* Mant. II.: O. pedunc. racemosis terminalibus, fol. linearibus, caule erecto brachiato. *M. II. p. 200., S. XIII. p. 136.* (cum syn. Pluk.) — *Alsinia spergulae* foliis, capitulis brevioribus duris. Pluk. mant. 9. t. 332. f. 3. — Habitat in Malabar. D. Koenig. 4. — Caulis suffruticosus, supra radicem parum perennans, sempervirens, teres, articulatus, striatus, trichotomus, erectus, pedalis. Fol. opposita, linearia, acuta, articulis breviora; radicalia ferre lanceolata. Pedunc. terminales, stricti, subbrachiati: florib. racemosis, oppositis, aut geminis, erectis. Calyx superus, quadridentatus, persistens. Cor. infundibuliformis: Limbo tubis brevior. Anth. oblongae, incumbentes. Stylis stigmata 2, oblonga, Caps. bilocularis, obovata, truncata, polysperma. [*Mant. II.*]

CLXIV. **AMMANNIA** G. I. app.: *Cor. 4petala*, calyci inserta, vel nulla. Cal. 1phyllos, plicatus, 8dentatus, inferus. Caps. 4locularis. (S. X. n. 144., XII. 155. — Caps. 4loc. intra calycem plic. 8dent. S. VI. n. 117.)

AMMANNIA Houtt. a. a. — CAL. Perianth. campanulatum, oblongum, erectum, 8 striis et plicis, quadrangulare, 8dentatum: dentibus alternis inflexis, persistens. — COR., nulla (vel) Petala 4, verticaliter ovata, patencia, calyci inserta. — STAM. Filam. 4, setacea, longit. calycis, cui inserta. Anth. didymae. — PIST. Germen subovatum, magnum. Stylus simplex, brevis. Stigma capitatum. — PER. Caps. subrotunda, 4locularis, calyce obiecta. — SEM. numerosa, parva. [S. G. I. App. p. 337. n. 843., G. II. n. 117., V. 144., VI. 155.]

„Petala saepe deficient, interdum vero occurrunt, idque in eadem specie.” G. V. VI. — „Houston petala 4 pingit, quae in florentibus, a me examinatis, defecere, ut in *Pepide*, cui, cum *Lythro* et *Isnardia*, maxime affinis est.” G. I. II.

986. *A. latifolia* Sp. I.: A. fol. semiplexicaulibus, H. ups. p. 30. caule tetragono. *Sp. I. — S. XII. n. 1.* ramis erectis. *S. XIII. n. 1.* — *Ammannia* H. cliff. p. 35. — A. palustris, caule quadrangulo, foliis angustis. Amm. herb. 344. — *Isnardia foliis sessilibus lanceolatis quasi auritis, floribus ternis.* Brown. jam. 148. (Sp. II.) — *Aparines* folio anomala, vasculo

seminali rotundo, sem. minutissimo. Sloan. hist. 1. p. 44. t. 7. f. 4. Habitat in Caribaeis, locis humidis. *[Sp. I. II.]*
 „Caulis angulis obtusis, laterib. alternis convexis. Fl. verticillati, utrinque 3, sessiles. Calycis dentes alterni conniventes. Stylus germinis brevior. Petala nulla, rarius nobis 4 alba.” *Mant. II. p. 331.* — „Petala alba aut nulla.” *S. XIII.*
H. cliff. syn. A. palustris, caule dang., fol. angustis, Houst. A. A., Sloan. II. 50. et l. c. et Raj. hist. 3. p. 264. — *l. nat. id.* — *H. ups. syn. Stoa. Raj. II. cc., l. nat. id.*

987. *A. ramosior Sp. I.* — *A. fol. semiamplexicaulis*, caul. tetragono, ramis patentissimis. *S. XIII. n. 2.* — *A. foliis subpetiolatis, caule ramoso. Sp. I. — S. XII. n. 2.* Ludvigia aquatica erecta, caule rubente, foliis ad genicula binis longis angustis hyssopi instar, fl. tetrapetalo albo. Clayt. 774. Habitat in Virginia. D. Gronovius. *○*. — Planta pedalis, inferne Ramis oppositis, teretibus, simplicibus. Calyces ex alis foliorum solitarii (nec ut in praecedenti terni), ad apices ramorum magis conferti et ferme spicati. *[Sp. I. II.]*

„Caulis angulis acutis, lateribus planis. Rami patentes. Fol. lanceolato-linearia, basi dilatata, rufescentia. Flores laterales, axillares, utrinque 3, subpetiolati. Calyx dentibus 8, patulis. Stylus germinis longior. Petala 4, purpurea, subrotunda, patentia. Filam. purpurea.” *Mant. II. p. 332.*

988. *A. baccifera Sp. I.* — *A. foliis subpetiolatis, capsulis calyce majoribus coloratis. Sp. I. — S. XII. n. 3.* Anonymus, lineariae folio, orientalis, gallii lutei flore, herba capsularis verticillata. Pluk. alm. 33. t. 136. f. 2? at non ramosa. — Habitat in China. Osbeck. *○*. — Planta tenera, digiti longit., erecta, absque ramis; caule rufescente, tereti. Folia opposita, lanc., subpetiolata, integerrima. Flor. verticillati, ad axillas foliorum plurimi, propriis pedunculis insidentes, minimi. Caps. globosa, rubra, calyce major. *[Sp. I. II.]*
S. XII. add. n. 3. „Burm. ind. t. 15. f. 3. Cornelia verticillata Ard. spec. 2. p. 9. t. 1. E China facta Italica.” *[Obs. Sed specie differt italica, A. verticillata Lam. R.]*
 „Calyces 4 dentati.” *S. XII., Mant. II.*

CLXV. **ISNARDIA** *G. I. app.*: Cor. nulla. Cal. 4fidus. Caps. 4locularis, cincta calyce. *S. VI. n. 118. (t. c.), X. 145, XII. 156.*

ISNARDIA. Dantia Petit. gen. 49. — *Glaucis species Bocc. nus. 84. f. 1. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. campanulatum, semi-4fidum: laciniis acutis, patentibus. — COR. nulla: nisi Calycem dicas. — STAM. Filam. 4, e medio calycis enata. Anth. simplices. — PIST. Germen subinferum (intra substantiam calycis. *G. I. V.*). Stylus simplex, staminibus longior. Stigma crassiusculum. — PER. Basis calycis quadrata, 4locularis. — SEM. pauca, oblonga. *[X G. I. App. p. 337. n. 842, G. II. n. 118., V. 145, VI. 156.]*

989. *I. palustris Sp. I. — S. XII. n. 1.* Isnardia Dalib. paris. 53. Dantia palustris Petit. gen. 49. t. 49. Dantia fol. subovatis pediculatis, flor. in foliorum alis sessilibus. Guett. stamp. 2. p. 115. Ocympophyllum Buxb. act. 4. p. 277. t. 27. — *Oldenlandia aquatica, foliis obovatis oppositis, floribus singularibus ad alas. Brown. jam. 146. (Sp. II.)* — Glaux major palustris, fl. herbaceo. Moris. prael. 268. Raj. hist. 1102. suppl. 635. Bocc. nus. 105. t. 84. f. 2. Alsine palustris rotundif. repens, fol. portulacae pinguibus. Lind. alsat. 114. t. 2. Habitat in Galliae, Alsaciae, Russiae, Jamaicae (*Sp. II.*), Virginiae fluvii. *○*. *[Sp. I. II.]*

„Similima Pepli portulacae, repens, natans. Flores axillares, oppositi, sessiles, virides.” *Mant. II. p. 332., S. XIII.*
Obs. Syn. Brown. primo add. in Am. ac. 5. p. 394.

CLXVI. **TRAPA** *G. I. app.*: Cor. 4petala. Cal. 4partitus. Nux spinis 4, oppositis cincta, quae calycis folia fuerit (*G. S. X.*). *S. X. n. 146., XII. 157.* — *Nux spinis 4 oppositis. S. VI. n. 115.*

TRAPA (*L. S. II.*). Tribuloides Tournef. 431. — CAL. Perianth. Iphyllum, 4partitum, acutum, persistens, basi germinis adnatum: foliolis 2 lateralibus et 2 ad angulos germinis (*Mant. I. p. 139.*). — COR. Petala 4, obovata, calyce majora. — STAM. Filam. 4, longit. calycis. Anth. simplices. (*G. I.*) — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, longit. calycis. Stigma capitatum, emarginatum. — PER.

nullum. — SEM. Nux ovato-oblonga, unilocularis: armata Spinis 4 in medio latere oppositis, patentibus (quae calycis folia fuerit), acutis, crassis. — (*Per. Caps. ossae, ov. -ohl., etc. etc. Sem. Nucleus ocautus, tectus. G. I. V.*). — *[G. I. App. p. 359. n. 899., X G. II. n. 115, V. 146., Pl. 157.]*
 „Sunt etiam Filamenta (nisi fallor) alia quatuor, sterilia.” *G. II. (nec rel.)*

Obs. Primo genus in G. I. (et seq.) sub „Vagis Tournefortianis”, absque Stam. descriptione. — Addita haec (e sicco) in G. II., ubi primum recto loco. — In G. VI. pro „Per. caps. ossae (eod. eadem), sem. nuclea ov.” dictum: „Sem. Nux etc.” — In Mant. I. et G. II. addita descr. calycis.

990. *T. natans Sp. I. — S. XII. n. 1.* Fl. S. II. n. 140. Trapa petiolis foliorum tantum ventricosis. H. cliff. p. 483. Fl. svec. I. n. 134. Mat. med. n. 52. Dalib. paris. 52. Tribulus aquaticus Bauh. pin. 194. — *Cam. epit. 715. (Sp. II.)* — Panover-Tsieraau. Rheed. mal. II. p. 65. t. 33. Habitat in Europae australis, Asiaeque stagnis limosis. *○*. *[Sp. I. II.]*

„Folia immersa multifido-capillaria Myriophylli. Nutantia rhombea petiolis cespiciis. Germen cingunt calycis folia quatuor; duobus ad latera; duobus ad angulos germinis, unde cornua fructus.” *Mant. II. p. 332., et (add. curs.) S. XIII.*

H. cliff. (App. sub Vagis T. ianias) syn. Tribuloides vulg. aquis innascentes. Tourn. inst. 653., Bauh. t. c. et Caesalp. syst. 163. Bauh. hist. 3. p. 775. Lob. hist. 324. Dalech. hist. 1083. Dod. pempt. 581. — *var. α.* Tr. aq., fol. serratis, malabaricus Pluk. alm. 374., Tr. aq. major indies, cullit, geniculatis, fol. amplis numerosis in rosae figuram congregatis. Moris. hist. 3. p. 619., Rheed. l. c. — *loc. nat.* „in fere stagnantium fluviorum partibus lutosi, lacubus, urbius fossis, ubi limosus fundus, in Gallia, Helvetia, Italia, Malabaricum plantam (*α*) a nostra differre, vix verosimile videtur, cum figura Rheedi H. M. nostram Europaeam melius exprimat, quam ulla alia ab Europaeo data, omnesque partes essentiales gerat.”

Fl. S. I. II. syn. Tourn., Bauh., Lob., Dod., II. cc. — Mat. med. syn. Bauh. pin.

[Obs. Dicit de hac L. quaevis in Ep. ad Hallerum, q. cf. — Species indica diversa est: T. quadrispinosa Roxb.]

CLXVII. **DORSTENIA** *G. I. app.*: Receptac. commune Iphyllum, carnosum, in quo Semina solitaria nidulantur. *S. VI. n. 116. (t. c.), X. 147, XII. 158.*

DORSTENIA Plum. 8. Houst. A. A. 421. t. 1. 2. — CAL. Involucrum commune planum, angulatum, maximum, tectum receptaculo communi adnato (*G. VI.*), et flosc. numerosissimis discum inhabitantibus, minimis. — Perianth. proprium angulare, concavum, receptaculo immersum, cunq. eo coalluit. — COR. nulla. — STAM. Filam. 4, filif., brevissima. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex. Stigma obtusum. — PER. nullum. Receptac. commune carnosum factum. — SEM. solitaria, subrotunda, acuminata. *[X G. I. app. p. 336. n. 840., II. n. 116., V. 147., G. VI. 158. t. c.]*

„Dorsteniae omnis flores in viva planta attente observandi et describendi.” *S. X - XIII.* — „Qui plantam vivam videt florentemque, inquirant nun alii flosculi feminei sint hermaphroditis mixti, ut in Parietaria.” *G. I - VI.* — „Species a Plamiero Parietariis mixta, erit Dorstenia ex alis florens.” *G. I. II.* — „Dorstenia enim inter Ficum et Parietariam media nobis videtur.” *G. II - VI., ...* „et quae Ficus expansa.” *G. V. VI.*

„Dicta fuit haec planta florib. obscuris, at viribus, suo tempore exhibita, magni nominis radix, ab antiquo bot. Dorstenio.” *H. cliff.*

991. *D. Contrajerva Sp. I.* — *D. scapis radicatis* (acaulis *Sp. II.*) foliis pinnatifido-palmatis serratis, receptac. (flor. *Sp. II.*) quadrangulis. *S. X. n. B., Sp. II. S. XII. n. 1.* D. scapis radicatis. H. cliff. p. 32. Mat. med. n. 53. *Sp. I. n. 1.* — D. sphondylii folio, dentariae radice. Plum. gen. 29. — *ic. 119. (S. X. Sp. II.)* — Dracena radix. Clus. exot. 83. Cyperus longus odoratus peruanus. Bauh. pin. 14. Tuzpatitis. Hern. mex. 147. Habitat in nova Hispania, Mexico, Peru, Tabago (*Sp. II., Vera Cruce Sp. I.*), insula Vicentii. *○*. *[Sp. I. excl. B., Sp. II.]*

H. cliff. syn. Plum. gen. I. c., Houst. f. I. (vid. seq.).

Hern., l. c., *Clus. L. c.* et *Raj. hist.* 1339. Bauh. hist. 741. — *var. ex. (D. Houstoni)* *com. syn. Houst. f. 2.* — *loc. nat.* Nov. Hisp., Mexico, Peru etc. *Add. obs.* „Var. ista (α) primo quidem intuitu distinctissima videtur species, at considerata facie, modo crescenti, viribus et omnibus, non distingui debere iudicavi. Hoc idem innuere videtur Plumier, qui in figuris pictis naturalem, at in characteribus florem alterius (α) exhibet, licet ne nomine eam ab altera distinguat. — Huc referri etiam debet alia planta, quae a nobis dicitur *Dorstenia scapae caulinis* *spec. Parietaria racemosa* (dyl.) *Plum. Spec. 10. [D. caulescens. R.]* Hinc videtur quanta sit affinitas *Parietariae* cum hoc genere, et quae inde usque in praxi medica, scit satis sapiens. Haec ultima faciem gerit *Parietariae* nostrae vulgarissimae, nisi quod pedunculus, e singula alia singulis exortus, gerat receptaculum exacte ut, in *Dorstenia* coalitum, adeoque differt *Parietaria* a *Dorstenia* quod ejus flores non ita connati sint. Et certe si discernen sexus eodem ac pari modo se habeat in *Dorstenia* (quod ex planta sicca examinata erueri non potui), nullus dubitarem cum *Cl. Dillenio* utrumque conjugere; ambae enim sunt asperae, ambae 4 staminibus, pistillisque solitariis, ambae apetalae, certe et ambae viribus convenient.”

Mat. med. syn. Clus., l. nat. ut Sp. I. — [Obs. In Sp. II. praeterea add. syn. Houst. f. 1., quod simul ibid. ad sequentem, qui vindicavimus illud, Manifesto enim causae perstitit tantum ex ed. I., jam in S. X. ad hanc relatum. R.]

Obs. Dubia auctorum de origine rad. Contrayerae, vid. Mat. med. l. c. obs., et H. cliff.

992. *D. Drakena S. X.: D. scapis radicatis* (acaulis *Sp. II.*), foliis pinnatifido-palmatis integerrimis, receptac. (flor. *Sp. II.*) ovalibus. *S. X. n. C., Sp. II. S. XII. n. 2.* D. dentariae radice, spondylii folio, placenta ovali. *Houst. act. n. 421. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Vera Cruce. *q.* [*Sp. II.*]

993. *D. Houstoni Sp. II.: D. scapis radicatis* (acaulis *Sp. II.*), foliis cordatis angulatis acutis, receptac. (flor. *Sp. II.*) quadrangulis. *Sp. II. S. XII. n. 3.* D. alexiteria (*diag. ead.*) *S. X. n. A., D. Contrajerva* β . *Houstoni Sp. I. — D. dentariae* rad. fol. minus lacinia, placenta quadrangulata et undulata. *Houst. act. angl. 421. f. 2.* Habitat in Campechia. *q.* [*Sp. II.*]

Obs. Sp. I. l. c. et S. X. l. c. syn. Houst. — Huc etiam var. α . H. cliff., cf. supra n. 991.

994. *D. caulescens Sp. I.: D. pedunculis caulinis.* *H. cliff. p. 32. Sp. I. n. 2., S. X. n. D., Sp. II. S. XII. n. 4.* *Parietaria racemosa*, foliis ad oras villosis. *Plum. spec. 10. — ic. 120. f. 1. (Sp. X. Sp. II.)* — Habitat in America meridionali. *q.* [*Sp. I., II.*]

Obs. Locum ex H. cliff. vide supra n. 991.

CLXVIII. **COMETES** *Mant. I.: Involver.* 4phyllum, 3florum. Cal. 4phyllus. Caps. 3coeca. *S. XII. XIII. n. 1243.*

COMETES. — CAL. Involverum 3florum (flor. sessilibus) 4phyllum: Foliolis oblongis, aequalibus, patulis, ciliato-hispidis. — Perianth. 4phyllum: foliolis oblongis, aequalibus, longitudine involucri. — COR. 0. — STAM. Filam. 4, capillaria, longit. perianthii. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. floris. Stigma trifidum. — PER. Capsula tricoeca. — SEM. solitaria. — *Obs. Affinitas Dalechampia.* [*Mant. I. p. 4. n. 1243.*]

995. *C. surattensis Mant. I. p. 39, M. II. p. 511.* *C. alterniflora S. XII. XIII. n. 1.* — *Burm. ind. t. 15. f. 5.* — *Clinopodium parvum sinicum Pluk. am. 61. t. 380. f. 4. f. (Mant. II.)* — Habitat in Suratte. \odot . — Caulis herbaceus. Fol. opposita, sessilia, obovata, acuminata, integerrima, glabra. Pedunc. axillares, alterni (alterius alae), solitarii, 1flori, patuli, longit. foliorum. [*Mant. I.*]

Obs. Hujus nomine sercata in herbario Linnæi est Convolv., aut Ipomoea: cf. egregie de hac disserente R. Brownium in Wall. pl. as. rar. l. 17. — De icone Burm. breviter sermo est in Epist. ed. v. Hall, n. 49, p. 93.

CLXIX. **ELAEAGNUS** *S. I.: Cor. nulla: Cal. 4fidus campanulatus superus* (β . *S. VI.*). Drupa infra calycem campanulatum. *S. VI. n. 119, X. 148, XII. 159.*

ELAEAGNUS *Tournef. 489. — CAL. Perianth. monophyllum, 4fidum (vir semi-4fid. G. I. II.), superum (G. VI.), rectum, campanulatum, externe scabrum, interne coloratum, deciduum. — COR. nulla. — STAM. Filam. 4, brevissima, infra divisuras calycis inserta. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus simplex, calyce paulo brevior. Stigma simplex. — PER. Drupa ovata, obtusa, glabra, apice punctato. — SEM. Nux oblonga, obtusa. [** G. I. n. 84, * II. 119, V. 148, VI. 159.*]*

996. *E. angustifolia Sp. I.: E. foliis lanceolatis.* *Roy. lugdb. 250. H. ups. p. 31. Sp. I. — S. XII. n. 1.* *Elaeagnus* *Cam. epit. 106. H. cliff. p. 38.* *Olea sylvestris*, folio molli incano. *Bauh. pin. 472.* Habitat in Bohemia, Hispania, Syria, Cappadocia, inque *Aquis sextilis locis subhumidis* (*Sp. II.*). *q.* [*Sp. I., II.*]

H. ups. l. nat. ut Sp. I., syn. ead. et Dod. l. c. — H. cliff. syn. E. orientalis angustif. etc. Tournef. cor. 53., Bauh. l. c. et Angl. hort. 52. t. 19. *Olea sylvestris septentrionalium.* *Lob. hist. 567.* *Zizyphus cappadocica*, quibusd. *Olea bohemica.* *Bauh. hist. 1. p. 27., Z. capad. Dod. pempt. 507., Z. alba Clus. hist. 1. p. 29.* *Arbor tristis Sbardonii Barr. rar. t. 1196. — loc. nat. Boh., Syr., Aethiop., inque Libano.*

997. *E. orientalis Mant. I.: E. foliis ovatis oblongis opacis.* *Mant. I. p. 41. S. XII. n. 4.* *E. orientalis latif. fructu maximo.* *Tournef. cor. 33?* — Habitat in Oriente. *DD. Royen. — Facies E. angustifolii, sed Folia duplo latiora, ovato-oblongiuscula, utrinque tactu mollia, subtus pallida. sed neutra pagina nitentia aut argentea.* Flores non vidi. [*M. I.*]

998. *E. spinosa Cent. II.: E. foliis ellipticis.* *Cent. II. n. 117.* in *Amoen. acad. 4. p. 305.* *S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2.* *E. matthioli*, incolis Seifeum. *Rauv. ic. 112, 276.* Habitat in Aegyptio. *q.* [*Am. ac., Sp. II.*]

„Differt ab *E. angustif.* foliis dimidio breviorib., sed non angustiorib., ellipticis s. oblongo-ovatis, figura et magnitud. Vaccin. uliginosi, supra magis nudis et viridib., Flor. aplo minores et acutiores. Spina valida ad singulum ramuli exserta. Cort. in herba argenteus, in caudice ruber, glaber.” *Am. acad.*

999. *E. latifolia Sp. I.: E. foliis ovatis.* *Roy. lugdb. 250. Fl. zeyl. n. 58. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* *E. fol. rotundis maculatis.* *Burm. zeyl. 92. t. 39. f. 2.* Habitat in Zeylona. *q.* [*Sp. I., II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Olea sylv. argenteae fol. zeylanica. Pluk. alm. 269., Zizyphus zeyl. argentea (etc., e. e.) Raj. dendr. 44. Herm. prodr. 386. Breyne. prodr. 2. p. 105.: — cum var. β . E. fol. oblongis acuminatis maculatis. Burm. zeyl. 92. Waechembilla Herm. zeyl. 8. — et obs.: „Radix tuberosa est.”

CLXX. **SANTALUM** *G. II.: Cor. 4petala: petalis calycis innatis, praeter Glandulas 4. Cal. 4dentatus. Bacca infera, monosperma. S. XIII. p. 137. n. 480. — Cal. superus (margo coronans germen. S. VI.). Cor. 1petala. Stamina tubulosa imposita. Stigma simplex. Bacca. S. VI. p. 101. n. 383. (om. curs.), X. p. 1000. n. 431., XII. p. 266. n. 480. [omnes sub Classe I III., ord. I.]*

SANTALUM. — CAL. Perianth.: Margo superus, obsoletus 4dentatus. — COR. 1petala, campanulata: Limbo plano, quadrifido, acuto. — STAM. Filamenta 8, tubo summo corollae insidentia, alterna breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen turbinatum, inferum. Stylus longit. staminum. Stigma simplex. PER. Bacca SEM. OBS. Filamentorum insertionem et Antheris non cornutis a Vaccinio distinguitur. [** G. II. p. 165. n. 383., V. p. 163. n. 431., VI. p. 191. n. 150.: om. sub Cl. VIII., 1.*]

Obs. Primo ad hanc classem (IV. l.) tacite relegatum genus in Mant. II. p. 586. „inducem nocorum generum” sistente; et rzinde in S. XII., additis char. gen. et descr. speciel. — In Praef. ed. Gis. non commemorata, quoniam Linnæo dubii ordinis naturalis erat, teste G. VI. fin.

1000. *S. album Sp. I. p. 349, II. p. 497., S. X. — XIII. pp. cc., n. 1. — Santalum Mat. med. n. 183. S. verum Breyne. ic. 94. t. 5. f. 1. S. album Bauh. pin. 392. — Rumph. amb. 2. p. 42. t. 11. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. *q.* [*Sp. I., II.*]

S. album. Calyx superus s. margo 4dentatus. Petala 4 calycis lacinias insidentia, rectiora; Glandulae 4, petalis minores,

alternantes. Filamenta 4, tubo calycis innata. "Drupa Isperma." *S. XIII. p. 137. n. 1.*

Mat. med. syn. Brygn. l. c.; loc. nat. India, Siam, Thymor, Solor. Add. obs.: "Santalum adhuc obscura est arbor, sed affinitate cum Lawsonia et Memecylo innotescent."

[Obs. Cf. *Sirium myrtifolium*, Cod. n. 974, quae eadem planta (teste Vahl): nisi differat species in *S. XIII. exhibit* ab specie principe Linnaeana. R.]

CLXXI. STRUTHIOLA *Mant. I.*: Cor. nulla. Cal. tubulosus: ore glandulis 8. Bacca exsucca, monosperma. *S. XII. XIII. n. 1244.*

STRUTHIOLA. — *CAL.* nullus. *COR.* Ipetala, marcescens. Tubus filiformis elongatus. Limbus 4partitus, planus, tubo brevior: Laciniis ovatis. — *Nectarium* Glandulae 8, ovatae, fauci circumpositae, penicillo proprio cinctae. — *STAM.* Filam. 4, brevissima, intra tubum occultata. *ANTH.* lineares. — *PIST.* Germen ovatum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma capitatum. — *PRR.* coriaceum, ovatum, illoculare. — *SEM.* unicum, acutiusculum. — *Obs.* Affinis Passerinae. [*Mant. I. p. 4. n. 1244.*]

1001. *S. virgata* *Mant. I.*: *S.* pubescens. *M. I. p. 41. S. XII. n. 1.* Habitat ad Cap. b. spei. f. — Caulis proflifer, Ramis simplicibus, virgatis, subvillosis. Folia opposita, lanceolata, acuminata, glabra, striata, canaliculata. Flores axillares, solitarii, sessiles, longitudine folii, extus purpurascens. [*Mant. I.*]

1002. *S. erecta* *Mant. I.*: *S.* glabra. *Mant. I. p. 41. S. XII. n. 2.* — *Passerina* (Synonyma (*S. S. XIII.*). — *Passerina*. *Burm. afr. t. 47. f. 1. (S. XIII.)* — Habitat ad Cap. b. spei. — Folia lanceolato-subulata, glabra, uti caulis et flores. [*Mant. I.*]

Pass. dodecandra *Cent. I.*: P. fol. lanceolatis glabris acuminatis adpressis (*Sp. II.*), flor. lateralibus. (flor. dodecandris sessilibus *Sp. II.*), stem. quatuor inclusis (exclusis. *S. X.*). *Cent. I. n. 26.* in Amoens. acad. p. 270-1. *S. X. p. 1004. n. 4. B.*, *Sp. II. p. 513. n. 4.* — *Thymelaea* foliis oppositis cruciatis. *Burm. afr. t. 127. t. 47. f. 1. 2.* Habitat in Aethiopia. *Gronov. Am. ac. S. X.* f. 5. [*Sp. II.*]

"Planta fere herbacea, caule laevi, glabro, infra folia tereti, intra folia agono, rarius ramoso. Fol. lanc.; glabra, acuminata, sessilia, erecta, longit. articulo. Bractae oppositae ad singulum florem, tanquam stipulae 2 lineares, folio breviores. Flos sessilis, tubo longit. foliorum; limbo 4partito: Antherae 8, sessiles, barba cinctae, tubo impositae, limbo breviores; anth. adhuc 4 intra faucem tubi." *Am. ac. l. c.*

Obs. *Utraque* spec. commemorata a *J.* in ep. ad *Burm.*, ed. v. *Hall* n. 4. p. 53. sub *Pass. virgata* et *dodec.* — *Ibid.* p. 103. *Nectandran* *Bergii* huc pertinere monet.

CLXXII. MANETTIA *Mant. II. app.*: [*Obs.* *Char. specifi.* sub *Willichia* n. *LIV. obs.* pag. 49. b., an huc? *Char. artific.* cf. supra p. 102. n. *CLXXII. R.*]

MANETTIA *auth. D. Mutis.* — *CAL.* Perianth. 8phyllum: foliolis linearibus, concavis, hirsutis, persistentibus. — *COR.* Ipetala, hyperateri; Tubus cylindricus, calyce longior, exaratus intus lineis 4. Limbus 4partitus: laciniis tubo brevioribus, ovatis, obtusis, intus barbatis. — *Nectar.* margo receptaculo ambiens, intergerimum, concavum. — *STAM.* Filam. 4, filif., minima, fauci inserta. *ANTH.* lineares, incumbentes, 2loculares. — *PIST.* Germen inferum, turbinatum, compressum. Stylus filif., declinatus, longit. tubi. Stigma 2fidum, crassiusculum, obtusum. — *PRR.* caps. turbinata, compressa, utrinque sulcata, illocularis, 2 valvis s. quasi in capsulas 2 separabilis. — *SEM.* pauca, plana, alata, orbiculata semiuolocali, imbricata ad columellam pulpulosam, oblongam. [*Mant. II. p. 553-4. n. 1338.*]

[*Obs.* Deest hoc genus in *S. XIII.*, sed ejus loco hic demo occurrit *Willichia* *Mant. II. app.*, quae jam data erat in classe 2. Quare nullus dubito, quin editor nostrum hoc loco inserere voluerit, adeoque char. specifiens *Willichiae* hoc loco datus (cf. Cod. p. 49. b., obs.) *Manettiam* potius indicat. Sed in specie transcribenda ex *Mant. II. p. 553.*, casu incidit in *Will. repemtem*, quae ibi juxta postea erat, emque excerptis. — In *Inspecta* generum classis 4. (supra p. 102.) re vera *Manettia* occurrit. — Unum hoc est tot vitis edit, *XIIIae*, quae, *Linnaeo* an *Murrayo* tribuenda sint? hodie non liquet. R.]

1003. *M. reclinata* *Mant. II.*: — f. — Habitat in Mexico. Q. — Caulis herbaceus, debilis, reclinatus, ra-

mosus. Fol. opposita, petiolata, approximata, ovata, acuta, subciliata, sesquipollicaria, subtus pubescentia. Petioli brevissimi, hirsuti. Stipulae oppositae, petiolis adnatae, adpressae, semicirculares, brevissimae. Pedunc. axillares, solitarii, foliis breviores, multiflori: pedicellis oppositis, teretibus, hirsutis. Bractea ad singulum pedicellum, minuta, acuta. Flor. albi.

[*Mant. II. p. 558.* — f. *S. XIII.*]

CLXXIII. KRAMERIA *Linn. in Loefl. It.*: *Cal. O. Cor. 4petala*: Nectario superiore 3partito; inferiore 2phylo. Bacca sicca, echinata, Isperma. *S. X. p. 899. n. 0, XII. n. 161.*

KRAMERIA *Loefl. it. 193.* [*Isine* *Loefl. l. c.*, *Crameria* *S. XIII. R.*] — *CAL.* nullus, nisi corollam dicas. — *COR.* Petala 4, aequalia (inaeq. *Loefl.*), patentia, oblonga, acuta: supremo patentiore; lateraliibus ovatis. — *Nectaria* 2: Superius superum, erectum, lineare, tripartitum: laciniis linearibus, crassiusculis, apice ovatis, membranaceis: Inferius inferum, diphyllum, foliolis convexis, linearibus, elevatis, (lineolis elevatis, *Loefl.*), rugosis. — *STAM.* Filam. 4, intra nectarium, ascendente (... inclinata, subulata: quorum 2 exteriora paulo longiora. *Loefl.*). — *ANTH.* parvae, apice foraminibus 2. — *PIST.* Germen ovatum. Stylus subulatus, ascendens, staminum longit. (et situ. *Loefl.*) Stigma acutum. — *PRR.* Bacca sicca, globosa, illocularis, echinata undique pilis rigidis retrorsum spectantibus. — *SEM.* unicum, ovatum, glabrum, durum. [*S. X. App. p. 1362. n. 1116. G. VI. n. 161.* — ead. descr. in *Loefl. it. p. 196. t. c. et mult. mult.*, sub *Cl. XIV. 2.*]

1004. *K. ixine* *S. X. n. A.* — *K. ixina* *Sp. II-S. XIII. n. 1.* — *Loefl. it. 195. descr.* — Habitat in Cumana Americae. f. — Folia alterna, lanceolata. Racemus terminalis floribus alternis. [*Sp. II.*]

"Rad. fibrosa. Caulis fruticantes, inferne procumbentes, undique sparsi; mox ascendentes, virgati; inferius subdivisi, superius ramulis vagis erectis. Fol. alterna, lanc., superiora linearia, acuta, subsessilia. Fl. alterni in racemo terminali; pedunc. axilibris, in medio nectaris bracteis 2 acutis linearibus. Cor. roseo-purpurea. Nectar. superius apice pallidum, inferius nigro-purpureum. Pl. ipsa fusco-cana est. — Cummensibus *Cardillo* breve, a fructu pungente." *Loefl. l. c.*

CLXXIV. ACAENA *Mant. II.*: *Cal. 4phyl-lus. Cor. 4petala. Bacca sicca, infera, Isperma, retrorsum echinata. S. XIII. p. 138. n. 1293.*

ACAENA *Mutis.* — *CAL.* Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, aequalibus, persistentibus. — *COR.* 0 (nisi Calycem dicas). — *STAM.* Filam. 4, aequalia, mediocria, calyci opposita. *ANTH.* angulares, didymae, erectae. — *PIST.* Germen inferum, obovatum, hispidum. Stylus minimus, hinc inflexus. Stigma membrana multifida, crassiuscula, colorata. — *PRR.* Bacca sicca, obovata, echinata spinis retrorsis, unilocularis. — *SEM.* unicum. — *Obs.* Si Bracteas 2 sub germine pro Calyce assumas, erit calyx hujus corollae. [*Mant. II. p. 145. n. 1293.*]

1005. *A. elongata* *Mant. II. p. 200. S. XIII. l. c.* — *Krameriae* affinis. *D. Mutis* mss. — Habitat in Mexico. f. — Planta perennis, lignosa, ramosissima: Ramis longissimis. Caulis plures, suffruticosi, subramiosi, erectiusculi, bipedales. Folia pinnata, sparsa, vaginantia. Foliola sessilia, approximata, subtus pubescentia: paribus primis minimis, linearibus, acutis, integerrimis; paribus 4-8 majoribus, oblongis, serratis: serraturis apice barbatis. Spicae axillares, ancipites, erectae, rigidulae, spithameae. Bractae propriae ovato-oblongae, concavae, perianthio proximae, (ut pro ejus foliolo tertio facile assumerentur.) Flores subsessiles, alterni. *D. Mutis.* [†. *Mant. II.*]

CLXXV. RIVINA *Pl. S. I.*: *Cor. 4petala, persistens. Cal. nullus. Bacca Isperma: Semine lentiformi. S. XII. XIII. n. 162., Hispido. S. X. n. 150.* — Bacca Isp. sem. hispidum. *S. VI. n. 121.*

RIVINA (*G. II-VI.; nec rel.*) Rivina *Plum.* 39. Solanoides *Tournef. A. G. 1706.* — *Dill. gen. II. Phytolaccae species Boerh. (G. I. II.)* — *Pierceae* *Mitl. (G. VI.)* — *CAL.* Per. 4phyllum (quadrupartitum *G. I. II.*), coloratum, persistens: foliolis oblongo-ovatis, obtusis. — *COR.* nulla, nisi Calycem sumas, — *STAM.* Filam. 4, seu 8 (*G. VI.*), calyce breviora, per paria

proxima, persistentia. Anth. parvae. — **PIST.** Germen magnum, subrotundum. Stylus brevissimus. Stigma simplex, obtusum, — **PER.** Bacca globosa, calyce viridi reflexo insidens, locularis, acuminato incurvo (G. V. VI.). — **SEM.** unicum, subrotundum, lenticulare (compressum G. I. II.), scabrum. [*§ G. I. n. 88. II. 121. V. 150. VI. 161.*]

„Plumierus flores octo staminibus pingit, in quo valde errat.” **G. I. II.**

Obs. In *S. I.* praeclara *S. 1.* et signo * ut incerta indicatur. — Verum huc pertinere videtur: Tithonia L., *S. I.*, sub cl. 4, 1., cum syn.: Phytolaceae species T.

1006. **R. humilis** **Sp. I. n. 1.** R. racemis simplicibus, flor. tetrandris, *S. X. n. 1.*, fol. pubescentibus, *S. XII. XIII. n. 1.* R. flor. tetrandris, *Sp. II. n. 1.* Rivinia H. cliff. p. 35. Roy. lugdb. 207. — Rivina H. ups. p. 31. — *Var. a. canescens* **Sp. I. II.**: Rivina humilis racemosa, baccis punicis, Plum. gen. 48. Solanoides americana, circaeae foliis canescentibus. Tournef. act. 1706. Solanum barbadense racemosum minus tinctorium (etc.) Pluk. alm. 353. t. 112. f. 2. Amarantus baccifer, circaeae foliis. Comm. hort. 1. p. 127. t. 66. — Habitat in Caribaeis, Jamaica, Barbados. **§.**

[*Sp. I. excl. β. δ., Sp. II.*]

Obs. In *Sp. I.* praeterea 2 varr.: β. scandens, cum syn. R. scandens etc. Plum. gen. (vid. n. 1008.), — et δ. (legey.) glabra, cum syn. Tourn. (vide n. 1007.) Ceteroqui plane ut *Sp. II. Sp. II. app. p. 1679.* add. syn. Piercea (tomentosa) fol. cordatis pubescentibus Mill. dict. 2., quod, omissum in *S. XII. XIII.*, ad varietatem a. pertinet. R.

H. ups. (casu omis.) syn.: H. cliff., Tourn., Pluk., Comm. („bona”), H. c. l. nat. idem.

H. cliff. syn. Plum. l. c.; Tourn. l. c. et Dill. gen. 153. Solanum racemosum americ. minus. Sloan. flor. 53. hist. l. p. 200., Pluk. l. c., Phytolaceae americana fructu minori. Boerh. lugdb. 2. p. 70. Monophyllum americanum, circaeae fol. et facie, fl. albo parvo. Breyne. prodr. 2. p. 74., Comm. l. c. („bona”), Biliatum americanum Munt. phyt. 23. f. 112.: — cum var. a. R. scandens etc. Pl. (f. n. 1008.), — et β. (vide n. 1007.) cum syn. Tourn. et Dill. gen. 153. — Loc. nat. idem. — **Add. obs.:** „Arbuscula haec in calidissimo hybernaculo degens folia glabra (α. β.) et magna producit, laetissime floret et fructum fert per totum annum, inque adstantibus fetilibus semina sua dispersit, quae lolii instar inter avenam crescent, at aeri aperto per aestatem exposita, vel in hypocausio hyemali minus calido seposita misere explicat folia sua parva hirsuta, nec multos profert flores.”

1007. **R. laevis** **Mant. I.:** R. racemis simplicibus, flor. tetrandris, foliis glabris. **Mant. I. p. 41. S. XII. n. 4.** [*R. humilis γ. glabra* **Sp. I. n. 1. R.**] Piercea foliis ovato-lanceolatis glabris. Mill. dict. 2. Solanoides americana, circaeae foliis glabris. Tournef. act. 1706. — Habitat in America. **§.** — Simillima R. canescens, sed glabra tota. Folia margine purpurascens. [**M. I.**]

„Simillima R. humilis praeterquam laevitate, ut forte varietas, sed constans. Fl. extus subrubicundi.” **Mant. II. p. 512.** — „Fl. ext. rubicundi. Praecedenti nimis affinis.” **S. XIII.**

Obs. Huc var. β. H. cliff., v. spec. praecedens.

1008. **R. octandra** **Cent. II.:** R. racemis simplicibus (δ. *Sp. II.*), flor. octandris dodecandrisve. *S. X. n. 1. A. Sp. II — S. XIII. n. 2.* — R. flor. octandris **Cent. II. n. 118.** in Amoen. acad. 4. p. 305. — R. octandra Loeft. it. 207. (*S. X. Sp. II.*) — Jacq. spec. 6. t. 2. (*S. XII.*) — [*R. humilis β. scandens* **Sp. I.**, cum syn. Plum. g. R.] — R. scandens racemosa, amplioribus solani foliis, baccis violaceis, Plum. gen. 48. ic. 241. R. sarmentosa, sarmentis crassioribus, fol. ovatis, fl. spicatis dodecandris. Brown. jam. 149. t. 23. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. **§.** [**Sp. II.**]

„Stamina 4 infra calycis folia; reliqua 8 alternantia. Antherae hastatae. Stylus nullus. Stigma penicilliforme. Semen lentiforme, nitidum.” *S. XII. XIII.*

Am. ac. l. c. syn. R. humil. rac., bacc. punic. Pl. gen. 48. (vide n. 1006. a.) — cum var. β. R. scandens etc. Pl. l. c.; — loc. nat. „in Amer. meridionali. Miller.” — **add. obs.:** „Differt a R. humili, cui similis, fol. glabris, flor. Sandris, antheris oblongis, incumbentibus, stigmate diverso.”

Loeft. it. l. c., descr. completa longior: q. cf. an diversa a specie Cent. Inae? R.

Obs. Huc var. α. H. cliff.: vid. n. 1006.

1009. **§.** **R. paniculata** **Cent. I.:** R. paniculata racemis compositis, *Cent. I. n. 119.* in *Am. ac. 4. p. 305.*, t. e. oppositifoliusque. *S. X. n. 1. B., S. XII. XIII. n. 3.* Habitat in India. **§.** Flores tetrandri. [**Am. ac.**]

[**Obs.** Cum sequente *Salvadora conjuncta* in *Sp. II.*, n. hilominus persistit in *S. XII. XIII.*: — an consulto an casu? viz hodie erudendum. R.]

CLXXVI. SALVADORA. **Diss. Chen.:** Cal. 4fidus. Cor. 0. Bacca Isperma. Sem. arillo vestitum. *S. X. n. 151. XII. 163.*

SALVADORA Garcin. A. Angl. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 4fidum, lobis revolutis. — **COR.** 0. — **STAM.** Filam. 4. longit. calycis, reflexa, receptaculo inserta (δ. G. VI.). Anth. rotundae. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus unicus, brevis. Stigma simplex, obtusum, umbilicatum. — **PER.** Bacca globosa, unilocularis. — **SEM.** unicum, sphaericum, Arillo callosio vestitum. [*§ Diss. Chenon. n. 1007. G. V. n. 151. VI. 163.*]

1010. **S. persica** **Sp. I — S. XII. n. 1.** : *Salvadora* Garc. act. angl. 1749. n. 491. Amoen. acad. 3. p. 21. — *Rivina paniculata* **Syst. nat. X. p. 699.** (*Sp. II.*) — Habitat ad Sinum Persicum, India in orientali (*Sp. II.*). 4. — Frutex foliis oppositis, Racemo terminali, composito (*Sp. II.*). [**Am. ac. Sp. I. II.**]

Obs. Riv. paniculata, cf. spec. praecedens, n. 1009.

CLXXVII. CAMPHOROSMA. **Diss.** **Dass.:** Cal. urceolatus: dentibus 2 oppositis, alternisque minimis. Cor. 0. Caps. Isperma. *S. VI. p. 88. n. 1042. X. n. 152. XII. 164.*

CAMPHOROSMA. Camphorata Tournef. 1705. Auctore Cl. de Sauvages. — **CAL.** Perianth. Iphyllum (δ. G. VI.), urceolatum, semi-4fidum, compressum, persistens; segmentis acutis: lateralibus (δ. G. VI.) oppositis majusculis, recurvatis. — **COR.** nulla. — **STAM.** Filam. 4. filit, aequalia, calyce longiora (δ. G. VI.). Anth. ovales. — **PIST.** Germen ovatum, compressum. Stylus filit, semibifidus, calyce longior. Stigmata acuta. — **PER.** Caps. locularis, superne dehiscens, calyce tecta. — **SEM.** unicum, ovale, compressum, nitidum. [*Diss. Dass. n. 1042. in Am. ac. 1. p. 392. X. G. V. n. 152. VI. 164.*]

„Ergo diversae generis a Polytenemo.” **Am. ac.** — „Cal. 4-phyllus: folioli 2 majoribus carinatis, 2 minoribus planis. Stam. 4, calyce breviora. Styli 2, calyce longiores. Zinn.” **G. VI.**

1011. **C. monspeliaca** **Sp. I.:** C. foliis hirsutis linearibus. Amoen. acad. 1. p. 392. Mat. med. n. 43. *Sp. I — S. XII. n. 1. C. monspeliensis (diagn. cad.) S. XIII. n. 1.* Camphorosma Sauv. monsp. 45. Selago caule procumbente, flor. sparsis. H. cliff. p. 321. n. 2. Roy. lugdb. 300. Camphorata hirsuta Bauh. pin. 486. Tournef. act. 1705. p. 313. Buxb. cent. 1. p. 18. t. 28. f. 1. Camphorata monspeliensis Bauh. hist. 3. p. 379. Lob. adv. 174. Habitat in Hispaniae, Narbonae, Tartariae arenosis. [**Sp. I. II.**]

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., l. nat. Gallia Narb., Sibiria. ○ — **Am. ac. syn.** Bauh. pin. l. c., Camphorata caespitosa tatarica, fl. in glomerulis ad caules caespitosis, fol. Ericae brevissimis. Gerb. vol. 49.

H. cliff. l. c. (sub class. 14. 2.), syn. Selago s. Camphorata Dalech. hist. 120. Bauh. pin. l. c. et Tournef. act. 1705. p. 323. Dill. gen. 152. Lob., J. Bauh., H. cc., — loc. nat. „circa Monspelium, Nemausus, Avenionem et alibi in G. Narb.”

1012. **C. acuta** **Sp. I.:** C. foliis subulatis rigidis glabris. Amoen. acad. 1. p. 393. *Sp. I — S. XII. n. 2.* Camphora altera Tabern. hist. 57. Camphoratae congener Bauh. pin. 486. (variae) — Anthyllis altera italorum. Lob. ic. 404. Dalech. hist. 1150. — Habitat in Italia, Tartaria. 4. [**Sp. I. II.**]

Am. ac. l. c. syn. Tabern. Lob., praeterea nihil.

1013. **C. glabra** **Sp. I.:** C. foliis semi- (sub-*Sp. II.* sq.) triquetris glabris inermibus. Amoen. acad. 1. p. 393. *Sp. I — S. XII. n. 3.* Camphorata foliis confertissimis inermibus laevibus. Hall. helv. 193. Camphorata glabra Bauh. pin. 286. Dalech. hist. 1179. Habitat in Helvetia. 4. [**Sp. I. II.**]

Am. ac. syn. Bauh.: nihil praeterea.

1014. *C. Pteranthus* Mant. I.: *C. ramosissima*, pedunc. ensiformibus dilatatis, bracteis cristatis. Mant. I. p. 41. *S. XII*, n. 4. Habitat in Arabia. — Radix fibrosa. Caulis herbaeus, articulatus, palmaris, dichotomus s. trichotomus, unde ramosissimus. Folia linearia, subramosa, teretiuscula, verticillata: duobus inferioribus paulo majoribus. Flores subsessiles, virides, parvi, cincti membrana bifida brevissima, e qua utrinque Bracteae imbricatae 3, foliaceae (quasi foliorum rudimenta). Capsula globosa, vestita calyce patulo bicorni, et 2 aristis exterioribus calycis foliolis. Pedunc. membranaceus, dilatatus, maxime compressus. Cult. H. U. [Mant. I.]

CLXXVIII. **ALCHEMILLA** S. I.: Cal. 8fidus. Cor. nulla. Sem. I. S. X. n. 153, XII. 165. — Sem. intra fauces calycis 8fidi. *S. VI*, n. 122.

ALCHEMILLA. Alchimilla Tournef. 291. — CAL. Perianth. Iphylum, tubulatum, persistens: ore plano, Spartito: laciniis alternis minoribus. — COR. 0. — STAM. Filam. 4, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., longit. staminum; ad basin germinis insertus. Stigma globosum. — PER. nullum. Calycis collum claudat, nec dehiscit. — SEM. solitarium, ellipticum, compressum. [* *G. I. n. 83, II. 122, V. 153, VI. 165.*]

1015. *A. vulgaris* Sp. I.: A. foliis lobatis. Mat. med. n. 54. *Sp. I. — S. XII*, n. 1. A. fol. palmatis. H. cliff. p. 38. n. 1. Roy. lugdb. 231. Fl. S. I. n. 135. II. 141. A. foliis simplicibus. Fl. alpin. n. 66. *A. vulgaris* Bauh. pin. 319. — *Var. β. Sp. I.*: A. minor Tournef. inst. 502. — Habitat in Europae pascuis. — [Sp. I. II.]

Obs. Signum β. in *Sp. I. II.* manifeste ex errore typogr. transpositum est ante syn. Bauhini, quum ad syn. Tournef. (linea subseque postum) solum pertineat. Id mutacimus. *R. Mat. med. syn. Bauh. l. c.*

Fl. S. I. II. syn. Bauh. l. c., Dod. pempt. 140. (et Frank. spec. 2. Rudb. hort. 3. Tul. ab. 2. ic. 38. Lind. viskab. 2. in ed. 1.). Stellaria Cam. epit. 908.: — cum var. α. A. perennis viridis major, fol. ex luteo virescentibus Moris. hist. 2. p. 195. — Add. obs., vide infra.

Fl. lapp. syn. (excl. Cam.) ut in Fl. S. I., add. Alchim. sive Pes Leonis Rudb. vall. 2.: — cum var. α. A. perenn. virid. minor Moris. l. c., A. minor Tournef. l. c., — et Pl. A. per. virid. major (etc.) Moris. l. c., A. alp. pub. minor Bauh. phyt. 240. f. 2. — Add. obs. δ. vide infra. — Obs. ε., de insertione styli, non hac pertinet.

H. cliff. n. 1. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 92. A. per. virid. major (etc.) Moris. l. c., Pes Leonis s. Alchimilla Bauh. hist. 2. p. 398. — cum var. α. (ut var. α. Fl. lapp.) — et γ. [vide n. 1116. β. obs.]

„Nostra planta communis erectior, villosa et viridis est, at var. β. fol. magis glabris, caulib. procumbentibus magis nudis subtiliter rarissima, ut in quibusdam campis arenosis exaridis, rarius Upsaliae obvia.“ Fl. S. I. II.

„Caulis plures, debiles, indivisi; teretes, adpersi pilis albis patulis. Stipulae Iphyllae, campanulatae, foliaceae, inciso-dentatae, postice hiantes emittentesque petiolum. Folio reniformi globo obtuso plicato, ante expansionem lateribus involuto, margine circumscerrato subpiloso, praesertim apice. Rami omnes floriferi, similes cauli, sed aphyllis, cincti ad genicula Bracteae stipuliformibus aphyllis, campanulatis, crenatis, non fissis, proferentibus per dichotomiam ramulos interstinctos flore solitario pedunculato, sed ultimos demum terminatos florib. 5 s. 6, absque bracteis.“ Fl. S. I. II.

„Ex hac planta etiam duas, α., β. [sc. Fl. lapp.], distinctas species conficiunt botanici recentiores, quae tantummodo variationes sunt. Prior α. est planta naturalissima, erectior, villosa et viridis: Posterior β. autem caule procumbente, rufescente, fol. glabris favescentibus. Hae autem var. a solo loco, a solo naturali cultura oriuntur; nam in locis spongiosis pingui, et graminosis ubique reperitur prior α.; in montosis, glareosis, siccioribus, calidioribus et exsiccis posterior β.“ Fl. lapp. obs. δ.

„In Alpib., crescens folia acquirit sericea, exacte uti A. alpina.“ Praet. ed. Giæ p. 437.

Obs. Disposuimus huc textum ita, ut eruditi intricatas huc var. enucleare possint: videtur var. β. Sp. pl. cum var. α. Fl. lapp. et H. cliff. conjungenda. — Var. β. Fl. S. I. n. 1. A. alpestris Schum. — et n. 1116. β. Fl. lapp. eadem,

an A. alp. β. hybrida L., (ad quam certe var. γ. H. cliff. pertinet.)? R.

1016. *A. alpina* Sp. I.: A. foliis digitatis, Fl. lapp. n. 67. Fl. svec. I. n. 136. Hort. cliff. p. 39. n. 2. Roy. lugdb. 232, . . . serratis. *Sp. I. — S. XII*, n. 2. Fl. S. II. n. 142. — *Oed. dan. 49. (S. XIII.)* — A. perennis incana argentea, s. sericea, satinum provocans. Moris. hist. 2. p. 195. s. 2. t. 20. f. 3. Tormentilla alpina, foliis sericeis. Bauh. pin. 326. — *Var. β. hybrida Sp. I.*: A. alpina pubescens minor. Tournef. inst. 508. Pluk. phyt. 240. f. 1. — Habitat in Alpibus Europae. — [Sp. I. II.]

„Affinitas summa cum praecedenti: convenit enim stipulis foliaceis bracteisque aphyllis et omnibus, nisi quod folia sint fissa in 7 foliola, subtus nitida, apice tantum serrata.“ Fl. S. I. II., cum syn.: A. alp. pentaphyllus Raj. hist. 209. angl. 3. p. 157., Bauh. l. c., Stellaria argentea Cam. epit. 909.

Fl. S. I. syn. ead. et A. alp. quinquefolii folio subt. argenteo Tournef. inst. 508.: — descr. O.

H. cliff. n. 2. syn. A. alp. fol. sericeo instar Pentaphylli profunde secto. Rupp. jen. 51. A. alp. Quinquef. fol. Tournef. l. c., A. argent. mont. 5phylla Barr. rar. t. 756., Moris. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 92., Pentaphyllum s. potius Heptaph. argenteum fl. muscoso. Bauh. hist. 2. p. 398., Bauh. pin. l. c. — loc. nat. in omni. mont. alpestr., ut in alp. Helv., Apenn., Lappon., Pyren. etc.”

Fl. lapp. var. 2: α. A. alp. quinquef. Bauh. pin. 320. Scheuch. alp. 29. A. alp. minor Tournef. inst. 508. — et β. A. alp. Quinquef. fol. (etc.) Tournef. l. c., Torm. alp. f. ser. C. Bauh. l. c., Pentaph. s. potius Heptaph. (etc.) J. Bauh. l. c.: — add. obs.: „Etiam ex hac unica 2 species, α., β., confecerunt nonnulli, quarum prior α. folia radicalia caulinis minor, contra vero posterior β. inverse fol. radicalia caulinis majora exhibet, uti etiam tota pl. major: sed hujus differentiae causae titidem a loco derivantur; cum enim in Alpibus tempore vernali frigido excrecant fol. radicalia, a frigore coercita permanent minora (α.): si autem curae hortulani committitur, majora excrecant folia radicalia contra frigidi coeli injurias munita et saepe 7 luxuriant foliolis (β.).“ [Bene ibid. in Ed. II. obs. §. monet Smith, varietates α. syn. ad A. pentaphyllum pertinere, in Lapponia non obviare. R.]

Var. β. hybrida Sp. I. II.: amplius illustratur in Diss. de pl. hybridis, Am. ac. 3. p. 49., q. cf. — Ad hanc manifeste pertinet:

A. (etc.) n. I. var. γ. (lege β.) H. cliff. p. 38., cum syn. A. alp. pub. minor Tournef. Pluk. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 92. A. minor hirsuta cineritis Barr. rar. t. 728., — et obs.: „Var. γ. gaulae fol. minoribus et subtus villositate sericea nitida tectis, ut in seq. specie (A. alp.), attamen examinatis omnib. partibus nullam observare potui notam, qua distingui posset. An sit spec. hybrida ab A. fol. digitatis cum A. fol. palmatis? vel an sit solus locus qui userit? haec enim in solis alpinis crescit.“ [Obs. Melius omnino in H. cliff. sub A. vulgari, quam in Sp. pl. sub A. alpina collocata haec erat. R.]

1017. *A. pentaphylla* Sp. I.: A. foliis quinatis multifidis glabris. *Sp. I. — S. XII*, n. 3. A. alpina quinquefolia Bauh. pin. 320. prodr. 138. A. alp. pentaphylla minima, lobis fimbriatis. Bocc. mus. 1. p. 18. t. 1. Habitat in monte Cenasio, Furca, Gotthardo *Rhaetorum* (Sp. II.). 2. — [Sp. I. II.]

ORDO II. DIGYNIA.

CLXXXIX. **APHANES** G. I.: Cal. 8fidus (*Afidus*, S. XIII.). Cor. nulla. Sem. 2, nuda. S. X. n. 154., XII. XIII. n. 166. — Sem. 2 intra fauces cal. 8fidi. Cor. 0. *S. VI*, n. 123.

APHANES. Perceperit Dill. gen. 3. — CAL. Perianth. Iphylum, tubulatum, persistens: ore plano, Spartito: laciniis alternis minimis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 4, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. Anth. subrotundae. — PIST. Germ. 2, ovata. Styl. filif., longit. staminum, germinibus ad basin inserti. Stigmata capitata. — PER. nullum. Calyx in fundo semina continens, ore connatis. — SEM. 2, ovata, acuminata.

compressa, longit. styli. — Obs. Ad Alchemilla proximè accedit. [* *G. I.* n. 90., *II.* 123., *V.* 154., *VI.* 166.]
„Aphanes in Gen. et Syst. emendatur: cal. 4fidus (non 8fidus): pist. et sem. unicum (nec duos).” *S. XII. App. tom 3.* p. 236. — „Cal. 4fidus. Variat pistillo 1.” *S. XIII.*

1018. *A. arvensis* Sp. I — *S. XII.* n. 1. Fl. S. II. n. 143. Aphanes H. cliff. p. 39. Act. holm. 1741. p. 181. Fl. svec. I. n. 137. Roy. logdb. 231. Gron. virg. 17. Dalib. paris. 53. Chaerophyllo nonnihil similis. Bauh. pin. 182. Alchemilla minima montana. Col. ephr. 145. t. 146. Habitat in Europæ et Orientis (Sp. II.) arvis. Co. [Sp. I. II.] H. cliff. syn. Perceper angulorum Dill. gen. 94. giss. 60. Bauh. hist. p. 74. Boeth. lugd. 2. p. 93. Col. I. c. Alchim. annua minima hirsuta, fol. inferne albicantibus. Moris. hist. 2. p. 195. s. 2. t. 20. f. 4. Bauh. pin. I. c.
Act. holm. syn. Bauh. utrq., Col. II. cc. — *Fl. S. I. II.* Dill. Col., C. Bauh., II. cc., Scandix minor Taberna. ic. 96. (et Roy. I. c., Act. holm. I. c., in ed. I.)

CLXXX. **CRUCITA** Loeffl. it. (em.): Cal. 4phyllus: exterius 3phyllus. Cor. 0. Sem. 1. *S. X.* p. 900. n. O., *S. XII.* XIII. n. 167.

CRUCITA Loeffl. — CAL. Perianth, 3phyllum: fol. anteriore lineari, acuto: lateribus ovatis, concavis („oppositis, intus lamina corollam distinguunt continentibus.” Loeffl.); persistent. — COR. Petala 4, calycis facie, ovata, concava: exterioribus 2 integerrimis; interioribus margine piloso (piloso, Loeffl.) tenuissimo, lacero. — STAM. Filam. 4, capillaria, calyce paulo breviora. Anth. parvae. — PIST. Germen ovatum, obtusum, compressum. Stylus breviss., bipartitus (moz bifidus, Loeffl.) laciniis patentibus. Stigma. simplicia. — PER. 0. Corolla connivens, decidua cum semine. — SEM. unicum, nudum, [Loeffl. it. p. 203., *S. X. App.* p. 1362. n. 1117. *G. VI.* n. 167.]

Obs. *Cruseta* Loeffl. et *Sp. I.* *Crucita* Sp. II. *G. VI.*, at *Crucita* *S. XII.* XIII. scripta.

„Calycem saltem esse Bractæas floris et Corollam descriptam Calycem, forte quis dicat; at sedulo idem videmus in Gomphrena et Celosia, in quibus forsum exteriora foliola 3 Calycis nomine indignantur, quamvis spatioso ab interioribus remotio sint.” *It. Loeffl.* p. 204. [Linnaei verba? R.]

1019. *C. hispanica* Loeffl. it. p. 203. *S. X.* n. A., *Sp. II.* *S. XII.* n. 1. — Habitat in Cumania Americæ.

[Sp. II.]

„Rad. fibrosa. Caulis erectus, firmus, altus, 4-5pedalis, superne brachiatus: ramis erectis oppositis. Fol. opposita, lanceol., utrinque acuta, integerrima, fusca. Flor. spicati, in paniculam collecti: ramulis alternis summitate spicatis, fl. imbricatis minimis.” *Loeffl.* it. I. c., et (excl. curs.) *Sp. II.*

CLXXXI. **BUFONIA** Diss. Dass.: Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Caps. 1locularis, 2valvis (*S. X.*), 2sperma. *S. VI.* p. 83. n. 1034. et *S. X.* p. 855. n. 41. sub Cl. II. 2., *S. XII.* XIII. n. 168.

BUFONIA Sauvages. Alsinoidea Raj. — CAL. Perianth, tetraphyllum, erectum, persistent; foliolis subulatis, carinatis: marginibus membranaceis (*G. VI.*:-alternis brevioribus, *G. V.*, *Am. ac.*). — COR. Petala 4, ovalia, emarginata (foveato-linearia, integerrima, *Am. ac.*, *G. V.*), erecta, aequalia, calyce (dididio *Am. ac.*) breviora. — STAM. Filam. 4 (2, *Am. ac.*, *G. V.*), aequalia, longit. germinis (corollae, *Am. ac.*, *G. V.*). Anth. didymæ. — PIST. Germen ovatum, compressum. Styli 2, longit. staminum. Stigmata simplicia. — PER. Caps. ovales, compressa, unilocularis, bivalvis. — SEM. 2, ovalia, compressa cum torula, hinc concava (*G. VI.*). — (Diss. Dass. in *Ann. ac.* I. p. 386. et [* *G. V.* p. 17. n. 41., sub cl. II., 2.; — [* *G. VI.* n. 168.]

„Stam. 4 observavit, sed dein ipse retraxit. P. Loefling” *G. V. VI.* [cf. Loeffl. it. 441., 551., 2891. R.]; „semper vero stamina 4 attente vidit Alstroemer; aliquando 2, raro 3, sæpe 4, Gerard.” *G. VI.* — „Stamina 4 numeravit in flore Loefling.” *Sp. I. II.*, „confirmavit C. Alstroemer.” *Sp. II.* — „Variat stam. 4 et 2.” *S. XII.* XIII.

[Obs. Ab Diss. Dass. usque ad *S. VI.* sub cl. II. 2.; ad *Class. IV.* 2. ducta in *Sp. I.* reddit ad priorem locum in *G. V.*, *S. X.*: demo ad cl. IV. redux in *Sp. II.* seq. — Non enim ingenuè mente a L. in *Bufonia* (pro *Buffonia*) mutatum esse, probent ii, qui narrant. R.]

1020. *B. tenuifolia* Sp. I — *S. XII.* n. 1. — Ger. prov. 400. descr. (*S. XII.*) — *Bufonia* Sauv. monsp. 141. Amoen. acad. I. p. 386. — *Buffonia* H. ups. p. 12. — Loeffl. it. p. 44. (*Sp. II.*) — Alsinoidea Raj. angl. 3. p. 316. Herniaria angustissimo gramineo folio, erecta. Magn. hort. monsp. 97. t. 97. — *Polygonum angustiss. gramineo fol., erectum.* Magn. bot. monsp. p. 211. (*Mant. II.*) — Alsine polygonoides tenuifolia, flosc. ad longit. caulis velut in spicam dispositis. Pluk. alm. 22. t. 75. f. 3. Habitat in Anglia, Gallia, Hispania, 2.

[Sp. I. II.]

„Caulis herbacei, tenuis, erectus, vix ramosi, Polygoni facie. Fol. subulata, opposita, basi coudunata, marida.” *Am. ac. I. c.* (cum syn. Magn. bot. m. I. c. et Raj. hist. 1026., Pluk. I. c. et Raj. syn. 3. p. 346.)

H. ups. (casu omitt. in Sp. I. II.?) syn. Raj. syn. I. c., Magn. bot. monsp. I. c., Polygono angustissimo folio affinis, Bauh. pin. 281. Raj. suppl. 131. — loc. nat. Angli, Monspel.

CLXXXII. **HAMAMELIS** G. II.: Involucr. 3phyllum. Cal. proprius 4phyllus. Petala 4. Nux 2cornis, 2locularis. *S. VI.* n. 125., *X.* 155., *XII.* 169.

HAMAMELIS. Trilopus Mitch. 22. — CAL. Involucr. 3phyllum, 3lorum: foliolis 2 interioribus, subrotundis, minoribus, obtusis: tertio extimo, majori, lanceolato. Perianth, duplex: exterius 2phyllum, minus, subrotundum: interius 4phyllum, erectum, foliolis oblongis, obtusis, aequalibus. — COR. Petala 4, linearia, aequalia, longissima, obtusa, reflexa. — Nectarium foliolis 4, truncatis, corollae adnatis. — STAM. Filam. 4, linearia, calyce breviora. Anth. bicornes, inflexæ. — PIST. Germen ovatum, villosum, densiens in Stylos 2, longit. staminum. Stigmata capitata. — PER. nullum. — SEM. Nux ovata, calyce semitecta, obtusa, apice utrinq. sulcata, bicornis corniculis horizontalibus, 2locularis, 2valvis. (Per. Capsula ossea ov., cal. semit. etc. etc. Sem. Nucleus solitarius ovato-obli., glaber, basi utrinque mutilatus. *G. V.*) — [* *G. V.* n. 155., *VI.* 169.]

„HAMAMELIS Gron. virg. Cal. Per. aph. erectum: foliolis obl., obtus., aequ. Cor. Petala 4, lin., aequ., longiss. Stam. Fil. 4, subulata, longit. calycis. Anth. simplices, Pist. Germ. ovat., vill., densiens in Stylos 2, longit. staminum. Stigm. simplicia. Per. Caps. biloc., 2valvis. Sem. Nucleus solit., ov.-obl., glaber, nitidus.” [*G. II.* n. 125.]

Obs. Primum descr. Gronoviana mutata ab L. in *Act. ups.* 1741. p. 84, ubi *Peric.* et *Sem.* ut in *G. V.* descriptum. — Totâ dein e sicco spec. mutata in *G. V.*: sed in *G. VI.* denovo mutata, *peric.* descriptione ad sem. relatu, ut supra conspiciat. — Mirum vero, quod jam in *S. VI.* terminis usus est autor iis, quos in *Act. ups.* et *G. V.* repudiaverat.

1021. *H. virginiana* Sp. I. III. *S. X.*, n. 1. *Mant. II.* p. 333. *H. virginica* *S. XII.* XIII. n. 1. Hamamelis Gron. virg. 139. Cold. noveb. 18. Catesb. car. 3. p. 2. t. 2. — *Duham. arb. I.* p. 287. t. 114. (*S. X. Sp. II.*) — Trilopus Mitch. gen. 22. Pistacia virginiana nigra, corylli foliis. Pluk. alm. 298. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.] „Floret autumno, insequente vere semina perficit.” *Mant. II.* (t. c.) et *S. XIII.*

„Frutex huc similis, cul. cor. nulla, stam. plurima (20-40), longa, davi, filiformia, compressa, antheris minutis; an itaque flores sexu diversi? Misit D. Garden.” *S. XII.* (¶ *S. XIII.*) „Ad Polygamiam certe spectat, Virginia dioica flor. axillaribus pedunculatis confertis, quæ Milleri, Carolina monœcia flor. terminalibus spicatis polyandris apetalis, Garden. Utrum virginiana et carolina sint distinctæ species, hæsit ob herbam similissimam.” *Mant. II.* (¶ *S. XIII.*)

[Obs. Planta Gardeniana illa, in *S. XIII.* omissa, fuit *Fothergilla* *X. XIII.*, q. cf.]

CLXXXIII. **CUSCUTA** A. I.: Cal. 4fidus. Cor. 1petala. Caps. 2locularis. *S. VI.* n. 124., *X.* 156., *XII.* 170.

CUSCUTA Tournet. 422. — CAL. Perianth. monophyllum, cyathiforme, semi-quadrifidum, obtusum, basi carnosum, — COR. monopetala, ovata, calyce paulo longior, ore 4bdo, obtuso. — Nectarium e squamis 4, linearibus, bifidis, acutis, ad basin staminum corollæ adnatis (*G. V. VI.*). — STAM. Filam. 4, subulata, longit. calycis. Anth. subrotundæ. — PIST. Germen subrotundum. Styli 2, erecti, breviter, Stigmata sim-

plia. — *PER.* carnosum, subrotundum, biloculare, *circumscissum* (G. I.). — *SEM.* bina. [* G. I. n. 89., II. 124., V. 156., VI. 170.]

„In quibusdam $\frac{1}{2}$ pars additur fructificationis partibus.“ G. VI.
„Cuscutae T. Pericarpium membranaceum horizontaliter dehiscentis. Basellae semen unicum nodum calyce succulento baccato vestium: addit unitatem in omni numero floris. — Si flos sexfidus evadat, at stylus triplex.“ G. II.

„Si pericarp. maturum capsula evadat, horizontaliter dehiscit, si vero bacca sit, habet legem propriam.“ G. I.

Obs. In S. I. add. syn. „Basella Rheed. mal. Boerh.“: idem adjectum in G. I. II., quoniam generi huic ante *Basellam* conjungitur L. [vide H. cliff. p. 28., in *Codicis* pag. 20. b. sub *Blito*], et sub *Cuscuta* H. cliff. p. 39. *Basellam rubram* habet. Huc etiam spectant *notulae* e G. I. II., series omissae. — *Nectaria* s. dentes staminum primus Linnaeo indicasse videtur Loeft., it. p. 74.

1022. *C. europaea* Sp. I.: *C. floribus sessilibus*. Sp. I.—S. XIII. n. 1. Fl. S. II. n. 144. — *Oed. dan.* 199. (S. XIII.) — *C. nuda* repens filiformis. Fl. suec. I. n. 138. Mat. med. n. 55. Dalib. parisi. 53., funiformis. Sauv. monsp. II. C. major Bauh. pin. 219. *Cuscuta* Cam. epit. 984. — Habitat in plantis Europae, parasitica. ○

„Parasitica planta ecotyledonis, dehiscente semine absque cotyledonibus, extendit spirale corpusculum, nec terram peti radicanda, sed absque omni radice contra solem volubilis ascendit plantas, quas emissis vasis exhaurit; nec folia gerit praeter squamam hinc inde minimam, membranaceam, arcuatam sub raro. Flos apud nos saepius quadrifidus; in Europa australi saepius quinquefidus.“ Sp. II. — „Caret omni radice et cotyledonibus.“ S. X.

„Planta singularis, foliis prorsus destituta, parasitica, repens, affigit proximis et circumstantibus, pereunte versus radicem caule et evanescente, haurit ex aliis succum, vires, qualitates odoris, saporis, virtutis. Humulo et Lino maxime noxia. Urticae dioicae saepius hospes gravis. — Flores in Suecica planta plerumq. 4fidi, nec nisi rarissime I alterve in tota planta 5fidus; in Hispanica planta, observante Loefflingio, Abrotano campestris saepius inhaerente, fl. semper 5fidi, quibus, et facie, a nostrate non nihil diversa. — Tingt color purpurascens.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. var. 2. α. C. major Bauh. l. c., Cam. l. c. et Till. ic. 217.: — β. C. minor Tournef. inst. 652. Ceis. ups. 9. Bauh. l. c. [vide seq.] — l. nat., in Urtica, Lupulo, Lino, Cannabae passim. — Mat. med. var. ead. α. C. cum syn. Bauh. — Cf. de his, et de var. β. *Epithymum* Sp. I. II., speciem sequentem.

1023. *C. epithymum* S. XIII.: „C. flor. sessilibus quinquefidis bracteais obvallatis. Loeft. it. 216. *Oed. dan.* 427. S. XIII. p. 140. n. 0. — „C. nuda repens filiformis. Sauv. monsp. II. *Epithymum* s. *Cuscuta* minor Bauh. pin. 219.“ Sp. I. II. n. 1. [sub: *C. europaea* β. *epithymum*.]

Obs. Pertinet huc var. β. Mat. med. et Fl. S., q. v. supra. — Determinate de hac epist. Loeft. in epist., It. p. 74. et 88., (ubi verba aliquot adiecti L.), et p. 216. eandem commemorat, de 2 americanis sermonem faciens. R.

1024. *C. americana* Sp. I.: *C. floribus pedunculatis*. Sp. I.—S. XIII. n. 2. — *Loeft.* it. 216. (Sp. II.) — *Jacq. am.* 24. (S. XII.) — *C. caule aphylo volubili repente*. Gron. virg. 18. C. inter majorem et minorem media, filam. longis et floribus late super arboris et campos se extendens. Sloan. jam. 85. hist. 1. p. 201. t. 128. f. 4. Habitat in Virginia (in fruticibus. S. XIII.). [Sp. I. II.]

[*Obs.* Duae species l. c. a Loeft. commemorantur: utraque demum comparanda, quales sint? R.]

CLXXXIV. **HYPERCOUM** S. I.: Cal. 2 phyllus. Petala 4: exterioribus duobus latioribus, 3fidis. Fructus siliqua. S. VI. n. 126., X. 157., XII. 171.

HYPERCOUM Tournef. 115. — *CAL.* Perianth. diphyllum, parvum: foliolis ovatis, acutis, erectis, oppos., deciduis. — *COR.* 4petala. Petala 2 exteriora opposita latiora, triloba, obtusa. Pet. 2 interiora, cum exterioribus alterna, semitrifida: lacinia media concava, compressa, erecta. — *STAM.* Filam. 4, subulata, erecta, à lacinia media petalorum (a laciniiis pet. int., G. I-V.) intinorum tecta. Anth. erectae, oblongae. — *PIST.* Germen ob-

longum, cylindraceum. Styli 2, brevissimi. Stigm. acuta. — *PER.* Siliqua compressa (G. VI.), longa, incurva, articulata, articulis disciscent (G. I.). — *SEM.* solitaria in singulo articulo pericarpio, globoso-compressa. [* G. I. n. 87., II. 126., V. 157., VI. 171.]

Obs. Audias praeterea Linnaeu in *prael.* ed. Gis. p. 371. — *Hypercoon* apud Tournef. Dod. atiosque dicitur genus. R.

1025. *H. procumbens* Sp. I.: *H. siliquis arcuatis compressis articulatis*. Hort. ups. p. 31. n. 1. Sp. I.—S. XII. n. 1. *Hypercoon* Bauh. pin. 172. Dod. *pent.* 449. Hort. cliff. p. 89. Roy. lugd. 402. Habitat inter Archiep. lagi, Narbonne et Salmanticensis segetes. ○ [Sp. I. II.] „Planta terrae incumbit, nec erecta est. Siliquae inflectuntur, nec relectuntur. Siliqua dehiscent articulatim, nec in binas valvulas.“ H. ups., cum syn. Moris., C. Bauh., Dod., II. cc., et l. nat. ed. (excl. Archip.).

H. cliff. syn. Bauh. pin., Dod., II. c. H. siliq. erectis artic. incurvis Moris. hist. 2. p. 279., H. latiore folio Tournef. inst. 230. Boerh. lugd. l. p. 307., H. legitimum Clus. hist. 2. p. 93., H. siliquosum Bauh. hist. 2. p. 899., „fig. mala“, Cuminum sylvestre 2. Dalech. hist. 697.: — l. nat. ut H. ups. — Add. obs.: „Si altera species [i. e. H. pendulum. R.] ut Moris. refert, gaudeat siliqua bivalvi nec articulata, diversa speciei planta videtur; sin minus, non dubito, quin ead. sit cum hac nostra, ejusque sola varietas. — Singularis et huic flos est, qui nunquam cum alio genere confunditur et secundum veteres certe sui generis plantam reddit.“ [Obs. Respicitur haec verba ad *Epinedium*, ubi cf. notulam ex H. cliff. — *Obs.* *Estat* praeterea descr. in Hassely. it. ed. Lin. p. 454-5., q. cf. R.]

1026. *H. pendulum* Sp. I.: *H. siliquis cernuis teretibus cylindricis*. H. ups. p. 31. n. 2. (t. c.) Sauv. monsp. 263. Sp. I.—S. XII. n. 2. H. siliquis pendentibus non articulatis bivalvibus incurvis. Moris. hist. 2. p. 280. — *H. altera species*. Bauh. pin. 172. (Sp. II.) — Cuminum sylvestre siliquatum ponae. Dalech. hist. 698. Habitat in Galloprovincia. ○

[Sp. I. II.] „Planta erecta. Siliquae rectae, deorsum omnino pendulae, pedunculo rigido affixae, longitudinaliter 2valves, non articulae.“ H. ups. l. c., cum syn.: H. alterum Raj. hist. 1328., H. tenuiore folio Tournef. l. c., Mor., Dal., II. cc., Cuminum alterum discorsidius sylvestre siliquosum Lob. ic. 743. — loc. nat. „non procul aquis sextis.“

Obs. Hanc et praecedentem misit etiam Loeft., it. 289.

1027. *H. erectum* Sp. I.: *H. siliquis erectis teretibus torulosis*. H. ups. p. 32. n. 3. Sp. I.—S. XII. n. 3. H. tenuifolium, siliquis erectis teretibus. Amm. rud. 58. t. 9. — *Hall. goetf.* 229. (Sp. II.) — Habitat in Dauria.

[H. ups., Sp. I. II.] „Flos quadruplo major, quam in reliquis. Siliquae 2valves, erectae, torulis nodosae, neque pendulae, neque incurvae.“ H. ups. — „Stam. videtur tetradynamia.“ S. XII. XIII. — „In uno, quem vidi, flore erant stamina tetradynamia; observandum an sic semper?“ Sp. II. app. p. 1677.

ORDO III. TETRAGYNIA.

CLXXXV. **ILEX** S. I.: Cal. 4dentatus. Cor. rotata. Stylus 0. Bacca 4sperma. S. VI. n. 127. (t. c.), X. 158., XII. 172.

ILEX. Aquifolium Tournef. 371. Dodonaea Plum. 12. — *CAL.* Perianthium 4dentatum, minimum, persistentis. — *COR.* Ipetala, 4partita, plana: lacin. subrotundis, concavis, patentibus, majusculis, unguibus cohaerentibus. — *STAM.* Filam. 4, subulata, corolla breviora. Anth. parvae. — *PIST.* Germen subrotundum. Stylus nullus. Stigmata 4, obtusa. — *PER.* Bacca subrotunda, 4locularis. — *SEM.* solitaria, ossea, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata. [* G. I. n. 91. (et add. p. 380.), II. 127., V. 158., VI. 172.]

„Dodonaea Pl. excludit unicam quartam partem numeri in omni fructificationis parte“, G. I-VI., „hinc flos trifidus.“ G. II-VI.; „an hujus vera species?“ G. VI.

Obs. S. I. syn. Tournef. — *Dodonaea* Pl. (n. 1031-2.) plane desideramus in S. XIII., delectas vel ab autore vel Murrayo, ut Comocladis insereretur? Cf. n. 1032. et n. 275. not.

* FLORES QUADRIFIDI.

1028. *I. Aquifolium* Sp. I.: I. foliis ovatis acutis spinosis (dentatis. H. cl.). H. cliff. p. 40. n. 1. H. ups. p. 32. Roy. lugdb. 400. Gron. virg. 12. Dalib. paris. 54. Sp. I.—S. XII. n. 1. — *Oed. dan.* 508. (S. XIII.) — I. aculeata bacchifera. Bauh. pin. 425. Habitat in Europa australiori, Japonia, Virginia. *[Sp. I. II.]*

„Polygama dioica. Planta hermaphrodita 5petala; pentandra. Ger. *Mill.* S. XII. et (add. *Mill.*) XIII.

H. cliff. syn. Bauh. l. c.; Agrifolium Dod. pempt. 659. Aquif. s. Agrif. Lob. hist. 582. Bauh. hist. 1. p. 114. Tourn. inst. 600. Aquif. baccis rubris Japon. lugdb. 56. Boech. lugdb. 2. p. 419. Koo-Kotz Kaempf. Japon. 781. — loc. nat. German. Angliae, Galliae, Japoniae sepes umb. — Add. v. arr. 3, vide infra. — H. ups. syn. Bauh. Lob. l. nat. idem (excl. Japon.).

„Varietates hujus speciei primariae sunt: a. foliis glabris integerrimis, exacte folia lauri referens; — β . fol. variegatis ex albo vel rubro, aureo dixisset vel argenteo; — γ . foliorum disco supra echinato: Aquifolium echinata folii superficie Cornut. canad. 180. — Hae varr. si stiones demergantur, ut novae accrescant arbores, mutant faciem et transeunt in primam, hinc insitione semper opus est. Mira metamorphosis! tamen necessitatem progenerant aquiae columbam! tamen nec unica species alteram diversam producit.” H. cliff.

„Var. β . foliorum pagina superiore echinata. Aquif. (etc.) Cornut. l. c.” Mant. II. p. 333, S. XIII.

Obs. Gemmae hujus describunt in Am. c. 2. p. 209.

1029. *I. Cassine* Sp. I.: I. fol. ovato-lanceolatis serratis. H. cliff. p. 40. n. 2. Mat. med. n. 56. Roy. lugdb. 400. Sp. I.—S. XII. n. 2. Aquifolium carolinense, foliis dentatis, baccis rubris. Catesb. car. l. p. 31. t. 31. Habitat in Carolina. *[Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Catesb. l. c., Cassine vera floridanorum arbuscula bacchifera (etc.) Pluk. mant. 40, l. nat. idem. — Mat. med. syn. Pluk. (mant. 40. t. 376. f. 2.) et Catesb. (2. p. 57. t. 57.) — l. nat. Carol. Virginia.

1030. *I. asiatica* Sp. I.: I. foliis lato-lanceolatis obtusis integerrimis. Habitat in India Asiae. *[Sp. I. II.]*

** FLORES TRIFIDI.

1031. *I. cuneifolia* Sp. I.: I. foliis cuneiformibus tri- cuspidatis. Sp. I.—S. XII. n. 4. — I. aculeata, folio tri- cuspidati. Plum. hist. mss. (Sp. I.) c. 108. f. 2. (S. X. sq.) Habitat in America meridionali. *[Sp. I. II.]*

„*[Sp. I. II.]* — θ . in S. XIII.]

1032. *I. Dodonaea* Sp. I.: I. foliis pinnatis. Sp. I.—S. XII. n. 5. Dodonaea aquifolio folio tricuspidato. Plum. gen. 20. ic. 118. f. 1. (S. X. sq.) — Var. β . Sp. I.: Dodon. aquif. fol. anguloso et aculeato. Plum. gen. 20. (θ . Sp. II.) — Var. γ . Sp. I. (β . Sp. II.): Dodon. aquif. fol. anguloso non aculeato. Plum. gen. 20. — Hab. in America meridionali. *[Sp. I., γ . Sp. II. (a. a.); — θ . in S. XIII.]*

„Folia pinnata: foliolis 21, sessilibus, rigidis, ovatis, acuminatis, in medio utrinque denticulo angulatis. Flores racemosi ut in Rhoe;” Sp. I. II. — „forte diversi generis?” Sp. II. — „Cal. 3dentatus. Cor. 3fida. Stam. 3. Sem. 3. S. XII. — „In hoc genere excludenda: an Camocladia species?” Mant. II. p. 333. — [Hinc plura excludit, cum priore, in S. XIII., forte aut Camocladia insereretur, quod casu neglectum? R.]

[Obs. Var. β . Sp. I., nescio quare omisa in ed. II., ex syn. est: Camocladia angulosa Willd. R.]

CLXXXVI. **GOLDENIA** Diss. Dass.: Cal. 4phyllus. Cor. infundibulif. Stylis 4. Sem. 2. bilocularia. S. XII. XIII. n. 173. — Cal. 4ph. Cor. (4petala S. VI.) infundibulif. Sem. 4. S. VI. p. 88. n. 1043. X. n. 159.

COLDENIA. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis lanceolatis, erectis, longit. corollae. — COR. 1petala, infundibulif. Limbo patulo, obtuso. — STAM. Filam. 4, tubo inserta. Anth. subrotunda. — PIST. Germina 4, ovata; Stylis distinctis, capillares, longit. staminum. Stigmata simplicia, persistentia. — PER. 0. Fructus ovatus, compressus, scaber, acuminatus, terminatus rostris 4. — SEM. 4, hinc convexa, scabra, inde angulata, acuminata. (Sem. 2, muricata, 2locularia.” Mant. I. app.

p. 139.) — [* Diss. Dassow. in Am. ac. I. p. 393. et Fl. zeyl. app. p. 6, n. 1043. G. V. n. 159, VI. 173.]

1033. *C. procumbens* Sp. I.—S. XII. n. 1.: Coldenia Fl. zeyl. n. 69. — Mill. dict. devar. (Sp. II.) — Teucrii facie bisnagaria tetracoccos rostrata. Pluk. alm. 363. t. 64. f. 6. Raj. suppl. 281. Moris. hist. 3. p. 423. Habitat in India. ϕ . — Fructificationem ulterius examinant alii in vivente planta, ego perfectam non (siccam tantum Sp. I.) vidi. *[Sp. I. II.]*

„Planta depressa ramis alternis. Folia alterna, subpetiolata, obovata, latere superiore subnata, plicata secundum serraturas profundas, tomentosa exceptis plicis. Fl. axillares, nonnulli, sessiles. Stylis 4. Sem. 2, bilocularia, intus plana, extus muricato-angulata.” S. XII. XIII.

„Herba facie Neuradae, procumbens, diffusa. Rami alterni, villosi. Fol. alterna, petiolata, lunata s. ovata: latere interiore versus basin deliquescente s. attenuato, margine cretato-lobata, lobis 11, plicata, villosa. — Fruct. axillares, sessiles.” Am. c. 4. (l. c., tom. I. p. 394.), cum syn. Pluk. l. c., Hansae Herm. zeyl. 13. Burm. zeyl. 113.

„Herba procumb., ramis altern., confertis, pilosis, spithameis, diffusis. Fol. alt., pet., oval., latere anteriore versus caulem angustiora, repando-serrata, lobis 11 circiter, plicata, subvillosa. Ex alis fl. aut fruct. solitarii, vel cum ramulo enati, sessiles.” Fl. zeyl., cum syn. Pluk. Herm. Burm.

Obs. Meliora specimenia misit Burm., teste epist. Linnaei (ed. v. Hall. n. 42. p. 79, d. 27 Jul. 1764.): „Lactor quod inter tuas Indicas reperire poteram perfectum specimen Coldeniae: habet certe 4 pistilla, quiquid reclamant alii; sed habet hoc singulare, quod ejus 2 semina sunt singula bilocularia.”

CLXXXVII. **POTAMOGETON** S. I.: Cal. 0. Petala quatuor. Stylus 0. Sem. quatuor. S. VI. n. 128, X. 160, XII. 174.

POTAMOGETON Tournef. 103. Vauil. B. P. 32. f. 5. (G. I. II.) — CAL. 0. — COR. Petala 4, subrotunda, obtusa, concava, erecta (patentia G. I. II.), unguiculata, decidua. — STAM. Filam. 4, plana, obtusa, brevissima. Anth. didymae, breves. — PIST. Germina 4, ovato-acuminata. Stylus 0. Stigm. obtusa. — PER. 0. — SEM. 4, subrotunda, acuminata, hinc gibba, inde compressa, angulataque. [* G. I. n. 92, II. 128, V. 160, VI. 174.]

1034. *P. natans* Sp. I.: P. foliis oblongo-ovatis petiolatis natantibus (θ . H. cl.). H. cliff. p. 40. n. 1. Fl. suec. I. n. 139. II. 145. Roy. lugdb. 212. Hall. helv. 199. Dalib. paris. 54. Sp. I.—S. XII. n. 1. — P. foliis ovato-obli. natantibus. Fl. lapp. n. 68. P. rotundifolium Bauh. pin. 193. — Var. β . Sp. I.: P. foliis lanceolato-obli., petiolis longis. Gron. virg. 139. — Habitat in Europae lacubus et fluviis. 2. *[Sp. I. II.]*

„Folia natant supra aquam uti Nymphaeae: petioli saepius foliis longiores sunt.” S. II. — „Haec est unica species, quam novi, cujus folia aquarum superficie instant Nymphaeae ad instar. — Si crescant in loco qui per aestatem exsiccatur, mire mutat faciem et erecta, ut Plantago parva, exrescit.” Fl. lapp. obs. β . γ .

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c. et Lind. wiks. 90. Potamogeton Fuchs. hist. 651. fig. „optima.” — Fl. S. syn. Bauh., Fuchs. II. c., (et Hall. Lind. U. c. Cels. ups. 28, in ed. I.) — H. cliff. syn. P. rotundifolium fl. Bauh. hist. 3. p. 776. C. Bauh. l. c. et Boech. lugdb. 1. p. 196. P. primum Dalech. hist. 1007.

1035. *P. perfoliatum* Sp. I.: P. foliis cordatis amplexicaulibus. Fl. lapp. n. 69. Fl. suec. I. n. 140. II. 145. Roy. lugdb. 212. Hall. helv. 199. Dalib. paris. 54. Sp. I.—S. XII. n. 2. — *Oed. dan.* 196. (S. XIII.) — P. perfoliatum Raj. hist. 188. — P. foliis latis splendens Bauh. pin. 195. (Sp. II.) — P. rotundif. alterum Loes. pruss. 205. t. 65. Habitat in Europae lacubus fluviisque argillosis. 2. *[Sp. I. II.]*

„Folia in hoc genere saepius alterna, sed ad divaricationes caulibus fructificantibus opposita.” Fl. S. II.

Fl. lapp. syn. Loes. l. c., „bona”, Raj. syn. 149. — Fl. S. I. II. syn. Raj. hist. l. c. et angl. 3. p. 149. P. tertia Dod. pempt. 582, Loes. l. c.

1036. *P. densum* Sp. I.: P. foliis ovatis acuminatis oppositis confertis, caulibus dichotomis, spica quadriflora. Sp. I.—S. XII. n. 3. Guett. stamp. I. p. 102. descr. —

P. minus, fol. densis mucronatis non serratis. Magn. monsp. 303. — *Fontinalis media lucens*. Bauh. hist. 3. p. 769. Raj. hist. 189. (Sp. II.) — *Tribulus aquaticus minor alter*. Clus. hist. 2. p. 252. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Gallia, Italia (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Pedunc. e dichotomia caulis brevissimus. Spica 4flora.” *Sp. II.*
Obs. *Sp. I.* signo t. dubia, e Guett. — *S. X.* add. syn. Clus. — *Syn. Magn.* Bauh. dein ad *P. gramin.* β. *M. II.* ductum.

1037. *P. lucens* Sp. I.: *P. foliis lanceolatis planis* (Sp. I. sq.) in petiolos desinentibus. Hort. cliff. p. 40. n. 2. Fl. suec. I. n. 141. II. 147. Roy. lugdb. 212. Dalib. paris. 54. Sp. I — *S. XII.* n. 4. — *Oed. dan.* 195. (S. XIII.) — *P. foliis angustis splendentibus*. Bauh. pin. 193. *Fontinalis lucens major*. Bauh. hist. 3. p. 769. Habitat in Europae lacubus, stagnis, fluviis argillosis. 2. [Sp. I. II.]

„Folia venis reticulata s. nervosa, strils obliquis decussata, pellucida, basi in petiolos desinentia, magnitudine plurimum variant.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. *P. aquis immersum*, fol. pellucido lato oblongo acuto. Raj. syn. 148. Sloa. flor. 48. Bauh. pin. I. c. — *L. nat.*, „in fluviis et lacubus sub aqua, solum spicam florentem exserens, vulg. in Europa, nec non in Jamaica.”

Fl. S. I. syn. *P. fol. ov. longissimis petiolatis*. Hall. helv. 190. — *P. alpinum plantaginifol.* Tourm. inst. 233. c. Bauh. I. c., Raj. hist. 188. — *Fl. S. II. syn.* Bauh. utr., Raj. hist. II. c.

1038. *P. crispum* Sp. I.: *P. foliis lanceolatis alternis oppositisve* (S. XIII.) undulatis, Roy. lugdb. 212. Fl. suec. I. n. 142. II. 148., . . . serratis. Sp. I — *S. XIII.* n. 5. — It. scan. p. 95. (descr. brev.) — *Potamogeton foliis crispis* s. *Lactuca ranarum* sarmentis planis. Bauh. pin. 193. Habitat in Europae fossis et rivulis. [Sp. I. II.]

„Caulis valde compressus. Variat fol. alternis et oppositis.” *Mant. II.* p. 333.

Fl. S. syn. Bauh. I. c., *Fontinalis crispa* Bauh. hist. 3. p. 770., *Fontinalipathum pusillum* Lob. ic. 286. (et: Pot. s. *Fontinalis crispa*, fol. alternis, cauliculis compressis; Boerh. lugdb. I. p. 197., in ed. I.)

Huc etiam pertinere videtur: *P. fol. oblongis undulatis obtusis, caule compresso*, *H. cliff. app.* p. 496. n. 4., *cum syn.* Bauh. utr., Boerh., II. cc., *P. fol. ang. et undulatis* Tourm. inst. 233., *Tribulus aqu. minor* Clus. hist. 2. p. 252. — *loc. nat.*, „frequens per Europam, praesertim in fossis Hollandiae sub aquis.” — [Nusquam a *Linnaeo* serius citatur hic locus.]

1039. *P. serratum* Sp. I.: *P. foliis lanceolatis oppositis subundulatis*. Sp. I — *S. XII.* n. 6. — *P. fol. lanc. obscure undulatis*, caule longe ramosis. Guett. stamp. I. p. 102. Dalib. paris. 55. *P. longo serrato folio*. Bauh. pin. 193. Habitat in Europae rivulis. [Sp. I. II.]

„An var. praecentis?” *S. XII.* XIII.

1040. *P. compressum* Sp. I.: *P. foliis linearibus obtusis, caule compresso*, *H. cliff.* p. 40. n. 3. Fl. suec. I. n. 143. II. 149. Roy. lugdb. 213. Dalib. paris. 55. Sp. I — *S. XII.* n. 7. — *Oed. dan.* 203. (S. XIII.) — *P. caule plano*, fol. gramineis undulatis, spica exigua. Hall. helv. 201. *P. caule compresso, folio gramineis canini*. Raj. hist. 189. Habitat in Europae fossis paludosis. [Sp. I. II.]

„Caulis compressus. Variat globis alternis et oppositis.” *S. XIII.*

H. cliff. syn. Raj. (61. pro 189.) — *Fl. S. syn.* *P. ramosum, caule compr.*, fol. gr. can. Raj. cant. 124. Dill. giss. 112., Raj. hist. I. c. (et Hall. I. c. in ed. I.)

[Obs. *Species in Suecia frequentior, caule complanato insignis et ex Raji synonymo, quod princeps, huc pertinet, est P. zosteraefolius* Schum.: in quo speciem *Linnaeanam* unice quarendam esse, evicit *Friesius* Noelt. ed. II. p. 44., q. cf. I. R.]

1041. *P. pectinatum* Sp. I.: *P. foliis setaceis parallelis approximatis distichis*. Fl. suec. I. n. 145. II. 150. Dalib. paris. 55. Sp. I — *S. XII.* n. 8. — *P. foliis linearibus acutis longissimis alternis confertis*. Roy. lugdb. 213.

P. gramineum ramosum. Bauh. pin. 193. prodr. 101. Habitat in Europae fossis et paludibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Roy. I. c., *P. millefolium s. fol. gramineis ramosum* Raj. angl. 3. p. 190., (et *Vaill.* parisi. 164. Cels. ups. 28., in ed. I.), Bauh. I. c., *Millefolium tenuifolium* Ger. hist. 828.

[Obs. *Solum formam scopariam* (Fr.) *hujus speciei* intellexit L.: huc fig. Pluk. ad *P. marinum* (a 1044.) duxit. Cf. Fries. Noelit. R.]

1042. *P. setaceum* Sp. I.: *P. foliis lanceolatis oppositis acuminatis*. Roy. lugdb. 213. Dalib. paris. 55. Sp. I — *S. XII.* n. 9. — *Potamogeton ramosum angustifolium* Bauh. pin. 193. — prodr. 101. (Sp. II.) — Habitat in Europae fossis paludosis. [Sp. I. II.]

[Obs. „Hanc nec in Herb. Lim. nec alibi vidit.” Smith. — Ob syn. Bauh. ad *P. densi var. angustifolium* pertinens? — *Royen* vero planta ex synonymis potius var. *P. crispi*? R.]

1043. *P. gramineum* Sp. I.: *P. foliis linearibus lanceolatis alternis sessilibus stipula latoribus*. Fl. suec. I. n. 144. II. 151. Sp. I — *S. XII.* n. 10. — *Oed. dan.* 222. (S. XIII.) — *P. gramineum latiusculum, foliis et ramificationibus densissime stipatis*. Raj. angl. 3. p. 149. t. 4. f. 3. Fl. lapp. n. 70. — *P. gramineum latifolium*. Loes. pruss. 206. t. 66. (Sp. II.) — Habitat in Europae fossis et paludibus. [Sp. I. II.]

„Var. β.: *P. fol. lanceolatis oppositis acuminatis planis*. Ger. prov. 124., *P. minus*, fol. densis mucronatis non serratis. Magn. monsp. 363., *Fontinalis media lucens*. Bauh. hist. 3. p. 777.” *Mant. II.* p. 333., *S. XIII.*

Fl. lapp. syn. Raj. I. c. — *Fl. S. syn.* Raj. I. c. (et Cels. ups. 28. in ed. I.), Loes. I. c. — Explicanda e planta *Lapponica*, de qua in diario itin. tapp., *Lach. lapp. II.* p. 112., *L. ipse haec*: „Omnes hoc loco (in *Lapponia* *lutea*, d. 28. Jul. 1732.) fluviu minores et rivuli produxere *Potamogeton* quoddam, quod an a vulgari specie (i. e. *P. natante*) distinguendum esset, dubius eram, quum eximie variaret habitu, sed folia magis graminea essent.”

[Obs. Dissensio inter autores de hac specie extat. Cf. *Wahlenb. fl. lapp.* p. 52., fl. ups. p. 57. et fl. suec. p. 104., et *Friesium* Noelit. ed. II. p. 37—41., ex interpretibus *Linnaei* facile principem; quo teste *Lapponica* planta est *P. heterophyllus* recentiorum, a quo differt *Raji* planta (*P. obtusifolius* M. K.) et *Luessli* fig. (*P. compressum* L. refrens), aequae atque *P. gramineum* *Wahlenbergii* (*P. nitens* Web.) et *Smithii* (*P. obtusif.*) — Dubia quoque est var. β. *Mant.* II. 148. cujus syn. cf. ad n. 1036. R.]

1044. *P. marinum* Sp. I.: *P. foliis linearibus alternis distinctis inferne vaginantibus*. Fl. suec. I. n. 146. II. 152. Sp. I — *S. XII.* n. 11. — *Oed. dan.* 186. (S. XIII.) — *P. pusillum fluitans*. Boec. sic. 42. t. 20. f. 5. It. gotl. p. 221. — *P. marit. ramosissimum, grandisculis capitulis, capillaceo folio*. Pluk. alm. 305. t. 216. f. 5. (Sp. II.) — Habitat in Europa ad maris littora. [Sp. I. II.]

„*P. pusillum fluitans*. Boec. Huic erat caul. ramosissimus, fol. alternis linearibus subulatis angustissimis, ad ramificationes vero caulis notatis stipulis latius apicemaulibus, e quarum dorso fol. solitaria.” It. gotl. I. c. [unde species orta?] et *fluviu Goltum*.

„Folia stipulis ipsis insident in hac specie, nec stipulae distinctae in aliorum, uti in reliquis.” *Fl. S. II.*, cum syn. Boec. It. gotl. I. c., Pluk. I. c., mala.”

Fl. S. I. syn. *P. pediculis florigeris longissimis, glomeratis florum remotis*. Hall. helv. 201., Boec. I. c. et Cels. ups. 29.

[Obs. Haec quoque litigiosa species ab acutissimo *Friesio* Noelit. II. p. 54—6. (cf. etiam p. 52—3.) optime explicata. — Noli tamen imitari ejusdem: „*P. pusillum* L. it. gotl.” — Negue asterisci apud *Linnaeum* locos principales indicant, qua de re cf. praef. nostr. q. 28. obs. I. — Excludenda syn. *Fl. Dan.* et Pluk., ad *P. pectinati* formas laxiores, cum nostro facile commutandas et a *L. commutatis*, pertinentia. R.]

1045. *P. pusillum* Sp. I.: *P. foliis linearibus oppositis alternisque distinctis*; basi patentibus, caule tereti. Fl. suec. I. n. 147. II. 153. Dalib. paris. 56. Sp. I — *S. XII.* n. 12. *P. foliis linearibus alternis remotis*. Roy. lugdb. 213. — *P. minimum, capillaceo folio*. Bauh. pin. 193. prodr. 101. *P. gramineum tenuifolium* Loes. pruss.

206. t. 67. (Sp. II.) — P. pusillum, gramineo folio brevior. Vaill. par. t. 32. f. 4. Habitat in Europae paludibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Roy. l. c., P. pusill. gramineo fol., caule tereti. Raj. syn. 3. p. 150., Vaill. l. c. n. opt., Loes., Bauh., l. c. (et: P. caule tereti fol. angustiss., spica minima. Hall. helv. 201., in Fl. S. I.)

„Synonymon C. Bauhini cernit adpono, cum plantam habuit ipse a Bursero; et in herbario Burseri nostra planta est. Valde fragilis est haec planta et minima inter nostrates Potamogetones. Folia ipsius stipulis saepius angustiora.” Fl. S. I. et (addit. g. curx.) II.

CLXXXVIII. **RUPIA** S. I. (cm.): Cal. 0. Cor. 0. Sem. 4, pedicellata. S. VI. p. 88. n. 842, X. n. 161., XII. 175.

RUPIA. Bucca terrea Mich. 33. — CAL. Spatha praeter vaginas foliorum vix ultra. — SPADIX subulatus simplicissimus, rectus, maturescens fructu incurvatus, fructificationibus distiche obvallatus. — PERIANTH. nullum. — COR. nulla. — STAM. Filam. nulla. Anth. 4, sessiles, aequales, subrotundae, subdidymae. — PIST. Germina 4 s. 5, subovata, connatis. Stylus 0. Stigmata obtusa. — PER. 0. Semina insident pedicellis propriis filiformibus, longit. fructus. — SEM. 4 s. 5, ovata, obliqua, terminata Stigmate plano, orbiculato. [S. G. V. n. 161., VI. 175.]

[**RUPIA**. (Syn. Cal. Cor., Filam., ut supra.)... Anth. reniformes, bivalves, plures, longitudinaliter affixae. — Pist. Styli tenues, capillares, singuli gerentes Germen ovatum, Stigmate simplic. — Per. Cortex ovatus, acuminatus, obliquus, stylo elongato insidens, numero ptilorum. — Sem. solitarium, subrotundum.” * G. l. p. 277. n. 699. et II. p. 442. n. 842, sub Cl. XX., ord. polyand.]

Obs. In S. I. cum syn. Mich. (e quo solo haustam signo * indicatur), sub Cl. XX. habitat, ut et serius, usque dum Zosteræe genere (q. cf.), ante ut videtur cum nostra commutato, melius cognito, utrique rectum locum indicaret autor in S. VI. et sequentibus. — De nom. gen. origine aut H. cliff. l. c.

1048. **R. maritima** Sp. I. — S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 154. — Oed. dan. 364. (S. XIII.) — Rupia H. cliff. p. 436. It. vestg. p. 186. Guett. stamp. 2. p. 416. Buccaferrea maritima, foliis acutissimis, Mich. gen. 72. t. 35. Potamogeton maritimum, gramineis longioribus foliis, fructu fere umbellato. Raj. angl. 3. p. 134. t. 6. f. 1. Fucus folliculaceus, foeniculi folio longiore. Bauh. pin. 365. — Fucus ferulaceus Lob. ic. 255. Gramen maritimum fluitans cornutum. Bauh. pin. 3. prodr. 7. (Sp. II.) — Habitat in Europae maritimis. [Sp. I. II.]

„Planta hodie (d. 17. Jul. 1746., ad Marstrand) primum in solo Suecico inventa: caule fere sub arena repit, folia emittens quasi subularia, foresque in alis ferens ut minimum Potamogeton gramineum. — Rad. simpliciss., descendens. Caul. albus, ramosus, articulatus, fil. crassitie et figura, e singulo geniculo ramos demittens. Folt. oppos., angustiss., planiusculi, aciculæ figura, mollia, basi membranacea latiuscula, se invicem amplectentia. Primordia ramorum duor., singula duob. foliis constantia, inter descripta continentur folia. Spica sessilis, oblonga, inter ramorum primordia. Cal. vel cor. nulla; sed flos singulari constans antheris 4, sessilib., aequalib., subrotundis, subdidymis. Pistilla sunt Germina 4, 5, 6, subovata, conniventia, stigmatib., obtusis. Fructus in pedicello elongato, pro singulo flore ex seminib., 4, 5, 6, ovatis, obliquis, terminatis stigmate plano, orbiculato. Fructus hi singuli insident pedunc. propriis longitudine fructus, hinc fructus, ejusvis floris, quasi umbellato.” It. vestg. p. c., (cum syn. Mich., Raj., Pluk. et Bauh.)

H. cliff. (sub Cl. XX., ult.) syn. Raj. l. c., „charact.” Pot. marit. pusill. alterum, Raj. hist. 190. seminib., longis pediculis insidentibus. Pluk. phys. 248. f. 4, alm. 305., Mich. p. 72., Bauh. prodr. l. c., Gramen aquae innatans cum utriculis s. Foeniculacea marina. Bauh. hist. 3. p. 784., Bauh. pin. 365. l. c., Corallina foeniculi folio longiore Tourn. inst. 571., (et: Fusualis gram. fol. polycarpus Vaill. par. 54., exclus. in fine libri.) — Add. var. β. Buccafer. marit. foliis minus acutis. Mich. l. c. t. 35. — Loc. nat. „in fossis maritimis Italiae, Galliae, Angliae, Belgii; nos plantam ad pagum Katwyk legemus.”

Fl. S. II. syn. Mich. Raj. Bauh., ut in Sp. I. — [Obs. Praeterea Rupia florae suecicae primo ab autore addita in Act.

holm. 1741. p. 207. n. 92., cum syn. Mich. Raj. l. c.; sed ibi etiamtum sub Cl. 20. habitat, et quae ibi de usu economico referuntur, ad Zosteram potius pertinent. Ipse L. hunc locum serius non citavit. — In Fl. S. I. app. „Algan angustifolium vtriariorum C. B.” dubius, an Ruppia sit, an diversa? propositum. De qua cf. Zosteram. R.]

CLXXXIX. **SAGINA** S. I. (cm.): Cal. 4 phyllis. Petala 4. Caps. 4locularis, 4valvis, polysperma. S. VI. n. 129., X. 162., XII. 176.

SAGINA. Alsineella Dill. gen. 6. — CAL. Perianth. 4phyllum, foliolis ovatis, concavis, patentissimis (β. G. I.), persistentibus. — COR. Petala quatuor, ovata (oblonga G. I.), obtusa, calyce breviora, patentia. — STAM. Filam. 4, capillaria. Anth. subrotundae. (Fil. 8, subulata, alterna breviora. Anth. simplices. G. I.) — PIST. Germ. subglobosum. Styli quatuor, subulati, recurvi, pubescentes. (Germ. ovatum. Styli 4, filif., longit. staminum. G. I.) Stigmata simplicia. — PER. Caps. ovata, tecta, quadrilocularis, quadrialvis. — SEM. numerosa, minima, receptaculo (confertim G. I.) affixa. [S. G. II. n. 129., V. 162., VI. 176. — * G. I. p. 118. n. 336., c. et sub Cl. VIII., 4.]

Obs. S. I. cum syn. Dill. sub Cl. VIII. 4. Item in G. I. Meth. sez. etc. — Ab G. II. recto loco, postquam jam in S. II. sub anomalis hic retata erat. — In Fl. lapp. generi subest Stellaria biflora, inde diversa classis.

1047. **S. procumbens** Sp. I.: S. ramis procumbentibus, Fl. lapp. n. 157. Fl. svec. l. n. 148. II. 155. Roy. lugdb. 452. Sp. I. S. X. XII. n. 1., petalis brevissimis. Sp. II. n. 1. — Ard. spec. 2. p. 23. t. 8. f. 2. (S. XII.) — S. scapis et ramis unifloris. Guett. stamp. 2. p. 277. Alsine pusilla graminea, flore tetrapetal. Segu. veron. 421. t. 5. f. 3. — Alsineella muscoso flore repens. Dill. giss. 51. Raj. angl. 4. p. 90. Alsine minima, flore fugaci. Raj. suppl. 501. Alsine tetrapetala, foliis angustis in origine laescentibus. Hall. helv. 390. (Sp. II.) — Var. β. Sp. II. (p. S. I.): Saxifraga graminea pusilla, foliis brevioribus crassioribus et succulentis. Raj. angl. 3. p. 345. — Habitat in Europae pascuis sterilibus uliginosis aridis. [Sp. I. II.]

Sp. I. praeterea var. β. Alsine saxifraga graminif., flosc. apetalis herbis et muscosis. Pluk. alm. 23. t. 74. f. 1. [Obs. Haec fig. manca, sive var. erecta, sive spec. sequens, vel affinis est. R.]

„Variat foribus corollatis et apetalis, ut Jacq. vind. 26.” S. XII. XIII.

Fl. S. II. syn. Dill. giss., Raj. suppl. II. cc. — Fl. S. I. syn. Roy. l. c., Dill. giss. l. c. et Raj. syn. 3. p. 345., Cels. ups. 2., Raj. suppl. l. c. et Tourn. inst. 243. Vaill. par. 6., Hall. l. c. — Fl. lapp. syn. Spermog. perennis repens fl. gramineo laete virente Rupp. jen. l. p. 66., Dill. giss. Tourn. inst. II. cc.

[Obs. Var. β. Sp. II. teste Smithio est Spermog. subulata, teste Frisio Sp. stricta. Num itaque hanc, quae y. Sp. I., loco alterius (β.) delere voluit autor in Sp. II. edendis? R.]

1048. **S. apetalata** Mant. II.: S. caule erectusculo pubescente, flor. alternis apetalis. — S. apetalata, caul. erectis, rad. annua, flor. apetalis. Ard. spec. 2. p. 22. t. 8. f. 1. — Habitat in Italia. [Mant. II. p. 559.]

1049. **S. erecta** Sp. I.: S. caule erecto sub (S. X. XII.) unifloro, Sp. I. S. X. XII. n. 2., trifloro. Sp. II. n. 2. — S. fol. linearilanceolatis. Ger. prov. 402. (S. XI.) — S. scapis unifloris. Guett. stamp. 2. p. 276. Dalib. par. 56. Alsine foliis caryophyllae. Raj. angl. 3. p. 344. t. 15. f. 4. Alsine verna glabra. Magn. monsp. 14. (Sp. II.) Vaill. par. 6. t. 3. f. 2. Habitat in Galliae, Angliae, Germaniae sterilibus glareosis. [Sp. I. II.] „Calycis foliola lanceolata, acuminata.” S. XII. XIII.

1050. **S. virginica** Sp. I.: S. caule erecto, flor. oppositis. Sp. I. — S. XII. n. 3. Saginae affinis planta minima, foliis albis. Clavt. mss. 649. Habitat in Virginia inter muscos ad margines fontium. D. Gronovius. — Caulis digitalis, filif., erectus. Folia opposita, subulata, remota, minima. Flos terminalis et oppositi nonnulli propriis pedunculis. Perianth. 4partitum, erectum. Petala 4, oblonga. Stamina 4, longit. calycis. Germen conicum, longit. calycis. Stylus nul-

lus. Stigma obtusum. Caps. pyramidalis, rostrata, unilocularis. Sem. numerosa. An proprii generis? [Sp. I. II.]

CXC. TILLAEA Mich., S. I.: Cal. 3-5. 4partitus. Petala 3 s. 4. aequalia. Caps. 3 s. 4. polyspermae. S. XII. n. 177. — S. VI. p. 85: n. 83. et X. p. 902. n. 163. [excl. num. 4nario.]

TILLAEA Mich. 20. — CAL. Perianth. 4 (3-) partitum, planum: laciniae ovatis, magnis. — COR. Petala 4 (3), ovata, acuta, plana, calyce fere minora. — STAM. Filam. 4 (3), simplici, corolla breviora. Anth. parvae. — PIST. Germina 4 (3). Stylis simplicibus. Stigmata obtusa. — PER. Caps. 4 (3), oblongae, acuminatae, reflexae, longit. floribus, longitudinaliter sursum dehiscens. — SEM. bina, ovata. [G. I. p. 20. n. 57. et * II. p. 36. n. 83. (num. ternario et sub Cl. III. 3.); * G. V. n. 163., VI. 177.]

„Fructificationis partes in quibusdam speciebus (in *T. muscosa*, G. VI.) ternae. G. V. VI.

Obs. A S. I. ubique apud L. in Cl. III., 3.: a Sp. I. dein ubique ad Cl. IV. 4. relatum genus.

1051. **T. aquatica** Sp. I.: T. erecta dichotoma, foliis acutis, Sp. I. II. S. X. n. 1. Fl. svec. II. n. 156., flor. quadrifidis. S. XII. XIII. n. 1. Crassula caule dichotomo, fol. linearibus, flor. 4fidis. Fl. svec. I. n. 259. Dalib. paris. 98. Cr. flor. 4partitus. H. cliff. p. 497. Sedum minimum annuum, flore roseo tetrapetalo. Vaill. paris. 181. t. 10. f. 2. [et? Fl. lapp. n. 196. R.] Habitat in Europae inundatis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Vaill. et Fl. lapp. I. c., loc. nat. Lappon. Upland. Gallia. — FL. S. I. II. syn. H. cliff., Vaill. I. c. [Omission serius ubique syn. Fl. lapponicae, licet princeps; quamois locus nat. „in Laponia Luensis“ (FL. S.) et syn. Vaill. ubique a L. citatum, lapponicam plantam primariam esse indicent. Cf. tamen de eu Wahlb. fl. lapp. p. 54.] — In *Laches. lapp.* multa *lapp. mentio* fit. R.]

„Ad ripas fluvii Lulensis copiosissime crescit minima haec planta. Pistillis gaudet 4; num stamina obtineat 4 vel 8, certo determinare nequeo; si stam. huic modo sint 4, diversum di-

cerem esse genus, nec repugnaret facies.“ Fl. lapp. n. 196., cum syn. Vaill., sub *Sedo*.

„Planta minima est et annua. Flores communiter 4fidi et 4andri, cum vero in congenibus reliquis flores saepius 3fidi, huc relata fuit haec species.“ Fl. S. II. — [Obs. In Fl. S. I. sub *Crassula*, Cl. V. 5, militat, sed in Cl. IV. fine indicatur; in Fl. S. II. sub Cl. IV. 4: quare haec obs. solum respicere potest ad G. I. II., ubi genus sub Cl. III. 3. olim a se collocatum fuisse, L. his verbis commemorat. R.]

1052. **T. muscosa** Sp. I.: T. procumbens, Sauv. monsp. 129. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. n. 2., flor. trifidis. S. XII. XIII. n. 3. *Tillaea* Dalib. paris. 43. *T. muscosa* annua perfoliata. Mich. gen. 22. t. 20. *Crassula* fol. sessil. connatis, flor. aggregatis in foliorum alis. Guett. stamp. 1. p. 97. Polygonum muscosum minimum. Bocc. sic. 56. t. 29. Sempervivum omnium minimum repens muscosum, polygoni facie. Bocc. mus. 2. p. 36. t. 22. Habitat in Italiae, Siciliae, Galliae muscosis. — Flores hujus saepius 3fidi, antecessum 4fidi; Phil. Bot. 178. [Sp. I. II.]

[Obs. Tertia species, *T. rubra* Sp. I. S. X. n. 2. (unde num. „3“ species in S. XII., et verbum „antecessum“ in Sp. II.): cf. sub *Crassula*. Ad hanc solum pertinet syn. „H. ups. 24.“, lapsu calami bis, sc. ad nostram quoque, citatum in Sp. I., et hinc recusum in Sp. II. R.]

CXCI. MYGINDA Sp. II. App.: Cal. 4partitus. Petala 4. Drupa globosa. S. XII. n. 178.

MYGINDA Jacq. 16. — CAL. Perianth. 4partitum, minimum, persistens. — COR. Petala 4, subrotunda, plana, patentissima. — STAM. Filam. 4, subulata, erecta, corolla breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylis 4, erecti, breves. Stigmata acuta. — PER. Drupa globosa. — SEM. Nux ovata, acuta. [* G. VI. n. 178.]

1053. **M. uragoga** Sp. II. app. p. 1661. S. XII. n. 1. Jacq. amer. 24. t. 16. — Habitat in America calidiore. 7. — Frutex foliis oppositis, sessilibus, serratis, corymbis axillaribus, bitermatis. [Sp. II. I. c.]

CLASSIS V. PENTANDRIA.

MONOGYNIA 1).

1. * FL. MONOPETALI, INFERI, MONOSPERMI.

CCIX. Mirabilis: Nucula infra corollam! Cor. infundibuliformis. Stigm. globosum.

CCXXVIII. Plumbago: Sem. 1. Stam. valvis inserta. Cor. infundib. Stigm. 5fidum.

2. * (♂ S. X.) FL. MONOPETALI, INFERI, TETRASPERMI. *Asperifoliae*.

CXCIX. Gerinthe: Cor. fauce nuda, ventricosa. Sem. (in quibusdam S. X.) 2, ossea (♂ S. X.), 2locularia.

CCV. Messersmidia (♂ S. X.): Cor. fauce nuda, infundib. Sem. 2, suberosa, 2sperma.

3. * FL. MONOPETALI, INFERI, TETRASPERMI. *Asperifoliae*.

CCIV. Echium: Cor. fauce nuda, irregularis! campanulata.

CXCII. Heliotropium: Cor. fauce nuda (fornicata S. X.), hypocraterif., lobis dente interiectis. Sem. 4. (♂ S. X.)

CXCVII. Pulmonaria: Cor. fauce nuda, infundib. Cal. prismaticus.

CXCIV. Lithospermum: Cor. fauce nuda, infundib. Cal. 5partitus.

1) Ord. I. aliter distribuitur in S. I-VI.

In S. I.: — α. Fl. imperfecti, — β. Petal. 1. Sem. 4. — γ. Petal. 1. Sem. 2. — δ. Petal. 1. Sem. 1. — ε. Petal. 1. Caps. 1locul., — ζ. Petal. 1. Caps. 2loc., — η. Pet. 1. Caps. 3loc., — θ. Pet. 1. Caps. 4loc., — ι. Pet. 1. Caps. 5loc., — κ. Pet. 1. Bacciferae, — λ. Petala 5 aequalia, — μ. Pet. 5 inaequalia.

In Meth. sex et S. II.: — 1. Monopetalae 4spermae, — 2. Fl. 1petali, caps. superis, — 3. Fl. 1pet., fructu infero, — 4. Stam. declinatis, — 5. Fl. 1pet., baccis superis — 6. Fl. polypetalis, — 7. Fl. incompletis, — 8. Laciniae corollae a sinistris dextrorsum flexis,

In S. VI.: — a. Monopetalae 4spermae (Asperifoliae Raj.), — b. Monopetalae, caps. intra florem, — c. Monopetalae germine infra florem, — d. Stam. declinata, — e. Monop. bacca supera, — f. Fl. polypetalis, — g. Fl. incompleti, — h. Corollae lobi oblique dextrorsum flexi.

In S. X. XII, XIII: conspectus generum, praeter notata, prorsus idem.

- CC. *Onosma* (♂. S. X.): Cor. fauce nuda, ventricosa. Sem. 4.
 CCXVIII. *Symphytum*: Cor. fauce dentata, ventricosa.
 CCL. *Borrago*: Cor. fauce dentata, rotata.
 CCH. *Lycopsis*: Cor. fauce fornicata, infundib., tubo curvato!
 CCH. *Asperugo*: Cor. fauce fornicata, infundib. *Fructus compressus*. (*Cal. fructus compresso-palmatus*. S. X.)
 CCXVI. *Cynoglossum*: Cor. fauce fornicata, infundib. Sem. depressa, latere affixa (! S. X.).
 CCXV. *Anchusa*: Cor. fauce fornicata, infundib., tubo basi prismatico.
 CCXIII. *Myosotis*: Cor. fauce fornicata, hypocrateriform., lobis emarginatis.
4. * (♂. S. X.) FL. MONOPETALI, INFERI, PENTASPERMI.
 CCVII. *Nolana* (♂. S. X.): Cor. monopetala. Sem. 5, baccata, 2-s. 4locularia.
5. * FL. MONOPETALI, INFERI, ANGIOSPERMI.
- CCLXI. *Coris*: Caps. 1locularis, 5valvis. Cor. irregularis! Stigm. *capitatum* (5fidum. S. X.).
 CCXVIII. *Hydrophyllum*: Caps. 1locularis, 2valvis. Cor. nectarii 5 exarata. Stigm. 2fidum.
 CCXCVIII. *Galax*: Caps. 1locularis, 2valvis. Cor. hypocraterif. Stigm. subrotundum.
 CCXII. *Cortusa*: Caps. 1locul., oblonga (2valvis. S. X.). Cor. rotata. Stigm. *subcapitatum* (simplex. S. X.)
 CCXXI. *Allagalli*: Caps. 1locularis, circumscissa. Cor. rotata. Stigm. capitatum.
 CCXX. *Lysimachia*: Caps. 1locularis, 10valvis. Cor. rotata. Stigm. obtusum.
 CCXV. *Cyclamen*: Caps. 1locularis, intus pulposa! Cor. reflexa. Stigm. acutum.
 CCXIV. *Dodecatheon*: Caps. 1locularis, oblonga. Cor. reflexa. Stigm. obtusum.
 CCXIII. *Soldanella*: Caps. 1locularis. Cor. lacera! Stigm. *simplex* (acutum S. X.).
 CCXI. *Primula*: Caps. 1locularis. Cor. infundib. fauce pervia. Stigm. globosum.
 CCX. *Androsace*: Caps. 1locularis. Cor. hypocraterif. fauce coarctata. Stigm. globosum.
 CCIX. *Arctia*: Caps. 1locularis? Cor. hypocraterif. Stigm. depresso-capitatum.
 CCXVII. *Hottonia*: Caps. 1locularis. Cor. tubus infra stamina! Stigm. globosum.
 CCXVI. *Menyanthes*: Caps. 1locularis. Cor. villosa! Stigm. 2fidum.
 CCXXIII. *Allamanda* (S. XII): Caps. 1locul., *lentiformis*, *bivalvis*, *valvulis cymbiformibus*. Sem. *imbricata*.
 CCXXII. *Theophrasta*: Caps. 1locularis, maxima! Cor. campanulata. Stigm. acutum.
 CCXXIII. *Spigelia*: Caps. 2locularis, didyma! Cor. infundib. Stigm. simplex.
 CCXXIV. *Ophiorrhiza*: Caps. 2locularis, 2partita! Cor. infundib. Stigm. 2fidum.
 CCXXIII. *Convolvulus*: Caps. 2locularis, 2sperma. Cor. campanulata. Stigm. 2fidum.
 CCXXV. *Lisianthus* (♂. S. X.): Caps. 2locularis, polysperma. Cor. infundib., ventricosa. Styl. persistens.
 CCLXXIII. *Patagonula*: Caps. 2locularis. Cor. rotata. Stylus dichotomus!
 CCLXXIX. *Nigella* (♂. S. X.): Caps. 2locularis. Cor. infundibul. Cal. inflatus.
 CCLXIV. *Datura*: Caps. 2locularis, 4valvis! Cor. infundib. Cal. deciduus.
 CCLXV. *Hyoscyamus*: Caps. 2locularis, operculata! Cor. infundib. Stigm. capitatum.
 CCLXVI. *Nicotiana*: Caps. 2locularis. Cor. infundib. Stigm. emarginatum.
 CCLXIII. *Verbascum*: Caps. 2locularis. Cor. rotata. Stigm. obtusum. *Stam. declinata* (♂. S. X.).
 CCLXXVI. *Chironia*: Caps. 2locularis. Cor. tubo urceolato. *Antherae defloratae spirales*. (♂. S. X.: *Stigma capitatum*. S. X.)
- CCVIII. *Diapensia*: Caps. 3locularis. Cor. hypocraterif. Cal. 3phyllus.
 CCXXX. *Phlox*: Caps. 3locularis. Cor. hypocraterif., tubo curvo. Stigm. 3fidum.
 CCXXIX. *Polemonium*: Caps. 3locularis. Cor. 5partita. Stam. valvis imposita.
 CCXXIII. *Ipomoea*: Caps. 3locularis. Cor. infundib. Stigm. capitatum.
 CCLXII. *Brossaea* (♂. S. X.): Caps. 3locularis. Cor. truncata. Cal. carnosus.
 CCXXVII. *Azalea*: Caps. 3locularis. Cor. campanulata. Stigm. obtusum.
 CCXXIX. *Ceropegia*: Folliculi 2. Cor. limbo connivente. Sem. papposa.
 CCXXV. *Nerium*: Follic. 2, erecti. Cor. fauce coronata. Sem. papposa.
 CCXXVII. *Echites* (♂. S. X.): Follic. 2, recti. Cor. infundibulif., fauce nuda. Sem. papposa.
 CCXXIX. *Pergularia* (♂. S. X.): Follic. 2, Cor. hypocraterif. Nectaria 5, semisagittata.
 CCXXVII. *Plumieria*: Follic. 2, refracti. Cor. infundib. Sem. alata.
 CCXXVIII. *Cameraria*: Follic. 2, lobati. Cor. hypocrat. Sem. alata.
 CCXXIX. *Tabernaemontana*: Follic. 2, pulposi. Cor. hypocrat. Sem. simplicia.
 CCXXIV. *Vinca*: Follic. 2, erecti. Cor. hypocrat. Sem. simplicia.
 CCXX. *Carissa* (♂. S. X.): Baccae 2, polyspermae.
 CCLXXV. *Jacquinia* (♂. S. X.): Bacca 1sperma. Cor. 10fida: nectario 5phyllus.
 CCLXXI. *Laugeria* (♂. S. X.): Bacca 1sperma. Nuc. 5locul. Stigm. capitat.
 CCXXIX. *Paederia* (♂. S. X.): Bacca 2sperma, inflata, fragilis.
 CCLXX. *Varronia*: Bacca 1sperma. Nuc. 4locul.! Stigm. apex.
 CCLXXVII. *Cordia*: Bacca 1sperma. Nuc. 4locul. Stigm. *dichotomum*! *Calyx baccae accretus*. (Bacca 2sp. Nuc 2loc. St. dichot. S. X.)
- CCLXXIX. *Ehretia*: Bacca 4-(2-S. X.)sperma. Nuc. 2locul. Stigm. emarginatum.
 CCVI. *Tournefortia*: Bacca 4sperma, apice pertusa! Sem. 2locularia. (♂. S. X. — *Stigma simplex*. S. X.)
 CCXVIII. *Rauwolfia*: Bacca 2sperma. Sem. cordata.
 CCXXI. *Cerbera*: Bacca 2sperma. Nuces compressae, retusae.
 CCLXXXVIII. *Arduina* (♂. S. X.): Bacca 2sperma. Sem. oblonga. Coroll. curvata. Stigm. 2fidum.
 CCXCI. *Myrsine*: Bacca 1sperma (2sp. S. X.). Stigm. villosum.
 CCLXXIII. *Cestrum*: Bacca 1locularis. Filam. dente notata!
 CCLXXII. *Brunfelsia*: Bacca 1locularis. Cor. longissima.
 CCXXVI. *Randia*: Bacca 1locularis, corticosa. Cal. truncatus.
 CCLXXI. *Strychnos*: Bacca 2locularis, corticosa. Stigm. capitatum.
 CCLXX. *Capsicum*: Bacca 2locularis, exsucca. Antherae conniventes.
 CCLXIX. *Solanum*: Bacca 2locularis. Antherae biperforatae!
 CCLXVIII. *Physalis*: Bacca 2locularis, calyce inflato. Antherae approximate.
 CCLXVII. *Atropa*: Bacca 2locularis. Stam. distantia, incurvata.
 CCXIX. *Ellisia* (♂. S. X.): Bacca 2locul. Sem. 2: altero superiore.
 CCLXXIV. *Lycium*: Bacca 2locul. Stam. basi villo claudientia. (! S. X.)
 CCLXVII. *Mencis* (♂. S. X.): Bacca 4locul. Cal. 3phyllus. Stigm. duo.

CCLXXXIV. *Sideroxylon*: Bacca 5sperma (4sp. S.X.). Cor. 10fida, laciniis interioribus conniventibus.
 CCLXXXIII. *Chrysophyllum*: Bacca 10sperma. Cor. 10fida, laciniis exterioribus patentissimis.
Anom. Achras.

[Obs.: *Porana*: vide in *Consp. ordinis II.*, sub sect. 1.*]

6. * FL. MONOPETALI, SUPERI.

CCXXXIX. *Samolus*: Caps. 1locul., apice 5valvis. Cor. hypocrat. Stigm. capitatum.
 CCXLIII. *Bellonia*: Caps. 1locul., umbilico rostrato. Cor. rotata. Stigm. acutum.
 CCXLIII. *Macrocnemum* (S.X.): Caps. 2locul., turbinata. Cor. campanul. Stigm. bilobum. Sem. imbricata.
 CCXLII. *Rondeletia*: Caps. 3locul. (2loc. S.X.), subglobosa. Cor. infundib. Stigm. obtusum.
 CCXLVI. *Cinchona*: Caps. 2locul., intus (basi S.X.) dehiscens! Cor. *hirsuta* (infund. S.X.). Stigm. simplex.
 CCXLIV. *Portulandia*: Caps. 2locul., coronata. Cor. ventricosa. Stigm. simplex. Sem. imbricata (S.X.).
 CCXXXVI. *Roella*: Caps. 2locul., coronata. Cor. rotata. Stigm. 2fidum.
 CCXXXVII. *Phytocuma*: Caps. 2-s. 3locul., perforata. Cor. 5partita. Stigm. 2-s. 3fidum.
 CCXXXV. *Campanula*: Caps. 3-s. 5locul., perforata. Cor. campanul. Stigm. 3fidum.
 CCXLV. *Scaevola* (S.XIII.): *Drupa* 1sperma. Cor. *irregulari-flabelliformis: fissura longitudinali*.
 CCXXXVIII. *Trachelium*: Caps. 3locul., perforata. Cor. infundib. Stigm. capitatum.
 CCLIX. *Matthiola* (S.X.): *Bacca* 1sperma. Cor. infundib., indivisa. Stigm. obtusum.
 CCLIII. *Morinda*: *Bacca* 1sperma, aggregata. Cor. infundib. Stigm. 2fidum.
 CCXLVII. *Psychotria*: *Bacca* 2sperma. Sem. sulcata. Cor. *infundib. (rotata S.X.)*. Stigm. emarginatum.
 CCLVIII. *Coffea*: *Bacca* 2sperma. Sem. arillata! Cor. hypocrat. Stigm. 2partitum.
 CCXLIX. *Chiococca* (S.X.): *Bacca* 2sperma. Cor. infundib. Stigm. simplex.
 CCXXXII. *Gardenia* (S.X.): *Bacca* 2locul., polysperma. Cor. infundib. Cal. lacin. epaisformibus verticalibus.
 CCLXXII. *Genipa*: *Bacca* 2locul., subrotunda. Cor. rotata. Stigm. clavatum.
 CCLI. *Loniceria*: *Bacca* 2locul., subrotunda. Cor. inaequalis. Stigm. capitatum.
 CCLII. *Triosteum*: *Bacca* 3locular., coriacea. Cor. inaequalis. Stigm. oblongum.
 CCLVIII. *Mussaenda*: *Bacca* 4locularis (! S.X.), oblonga. Cor. infundib. Stigm. 2partitum.
 CCL. *Hamellia* (S.X.): *Bacca* 5locul., polysperma. Cor. tubo longo. Stigm. lineare.
 CCLFI. *Erihalis*: *Bacca* 10locul. (10sperma S.X.), subglobosa. Cor. rotata. Stigm. *acutum* (simplex. S.X.).
Anom. Rubia, Crucianella. — Prinos (S.X.).

7. * FL. PENTAPETALI, INFERI.

CCCL. *Hirtella*: *Bacca* 1sperma. Stylus lateralis. Stam. persistentia, spiralia. [Cor. 5petala. Cal. 5partit. Filam. involuta. S.X. p. 857., sub class. III., 1.]
 CCLXXXV. *Rhamnus*: *Bacca* 3locularis, rotunda. Cal. tubul., corollifer. Squamae oris 5, convergentes.
 CCLXXXVII. *Ceanothus*: *Bacca* 3cocca. Cal. tubul., corollifer. Petala fornicata.
 CCXCIII. *Celastrus*: *Bacca* 3cocca. Cal. planus. Sem. arillata.
 CCXCIII. *Evoynus*: *Bacca* capsularis, lobata. Cal. patens. Sem. baccato-arillata.
 CCCC. *Aquilegia* (S.XIII.): *Bacca* 5sperma. Cor. Nectario urceolato.
 CCCCII. *Vitis*: *Bacca* 5sperma. Cor. saepe emarcido-connata. Stylus nullus.
 CCC. *Mangifera*: *Drupa* reniformis. Cor. petalis lanceolatis. Nucleus lanuginosus.
 CCXCIX. *Cedrela*: Caps. 5locul., basi dehiscens! Cor. receptaculo unita. Sem. alata.
 CCXC. *Byttneria*: Caps. 5cocca, muricata (S.X. XII. sq.). Cal. *petalis auriculatus* (coloratus. S.X. XII.). Stam. nectario (petalis S.X.) annexa.
 CCXCIV. *Diosma*: Caps. 5plex. Nectar. germen coronans. Sem. arillata.
 CCCXI. *Claytonia*: Caps. 1locul. (3loc. S.X.), 3valvis. Cal. 2valvis! Stigm. 3fidum.
 CCCIX. *Roridula* (S.X.): Caps. 1locul., 3valvis. Nectarium antherae scrotiforme.
 CCXCIII. *Itea*: Caps. 1locul., 2valvis. Cal. corollifer. Stigm. obtusum.
 CCXCV. *Sauvagea*: Caps. 1locul. Nectar. 5phyllum! Petala fimbriata.
 CCXCF. *Brunia*: Sem. 1, villosum. Recept. comm. villosum. Stam. unguibus petal. inserta.
 CCLV. *Kuhnia* (S.X.): Sem. 1, papposum. Recept. comm. nudum.
 CCXL. *Nauclea* (S.X.): Sem. 1, biloculare. Recept. comm. nudum.
Anom. Caesalpinia pentandra, Bombax pentandrum (S.X.), *Cassia nictitans, Viola*.

[Obs. Huc in S.X. *Hartogia* et *Cupania*.]

8. * FL. PENTAPETALI, SUPERI.

CCCIII. *Ribes*: *Bacca* polysperma. Cal. corollifer. Styl. 2fidus.
 CCCVI. *Hedera*: *Bacca* 5sperma. Cal. cingens fructum. Stigm. simplex.
 CCCII. *Plectronia* (S.X.): *Bacca* 2sperma. Cal. unguibus clausus. Anther. inclusae, geminatae.
 CCLXXXVI. *Phyllica*: *Bacca* 3cocca. Cal. tubulosus corollifer, squamis (oris, S.X. XII.) 5, convergentibus.
 [S.X. XII. sub sect. 7.*]
 CCCIV. *Gronovia*: Caps. 1sperma, colorata. Cal. coloratus. Petala minuta.
 CCCXII. *Heliconia* (S.XIII.): Caps. 3cocca. Cor. irregularis. Cal. nullus.
 CCCXI. *Cyrtilla* (S.X.): Caps. 2locularis, polysperma. Stylus bifidus. Petala acuminata.
 CCCVIII. *Lagoccia*: Sem. 2, nuda. Cal. pinnato-pectinatus. Petala bicornia.
 CCLFI. *Conocarpus*: Sem. 1, depressum. Recept. aggregans. Petala conniventia.

9. * FL. INCOMPLETI, INFERI.

CCCXIII. *Achyranthes*: Sem. 1, oblongum. Cal. exterior 3phyllus, nudus.
 CCCXIV. *Celosia*: Caps. 3sperma. Cal. exterior 3phyllus, coloratus.
 CCCXV. *Illecebrum*: Caps. 1sperma, 5valvis. Cal. simplex, rudis.
 CCCXVI. *Glaux*: Caps. 5sperma, 5valvis. Cal. simplex, rudior, campanulatus.
 CCLXXXIX. *Aestuarina* (S.X.): Caps. 5cocca echinata. Cor. 5petala. Nectar. squamis 5 (S.X. XII. XIII.)
Anom. Polygonum amphibium, lapathifolium. — Ceratonia (S.X.).

10. * FL. INCOMPLETI, SUPERI.

CCCXVII. *Thesium*: Sem. 1, coronatum. Cal. staminifer.
Anom. Loranthus, Trianthema monogyna. (S.X.)

DIGYNIA ²⁾.

1. * FL. MONOPETALI, INFERI.

- CCCXXXVI. *Stapelia*: Folliculi 2. Cor. rotata: Nectaris stellatis.
 CCCXXXIII. *Cynanchum*: Folliculi 2. Cor. rotata: Nectario cylindrico.
 CCCXXXVII. *Periploca*: Folliculi 2. Cor. rotata: Nectaris 5, filiformibus.
 CCCXXXIV. *Apocynum*: Folliculi 2. Cor. campan.: Nectaris glandulosis (S. S. X.) 5: Setis 5.
 CCCXXXV. *Asclepias*: Folliculi 2. Cor. reflexa: Nectaris 5, auriformibus, unguiculatis.
 CCCXLIII. *Swertia*: Caps. 1locul., 2valvis. Cor. rotata: poris 5, nectariferis.
 CCCXLIV. *Gentiana*: Caps. 1locul., 2valvis. Cor. tubulosa, indeterminata.
 CCCXLIII. *Gressia*: Caps. 1sperma, 2valvis. Cor. hypocrater.: limbo reflexo.
 CCCXLIX. *Hydrolea* (S. S. X.): Caps. 2locul., 2valvis. Cor. rotata.
 CCXXLI. *Porana* (S. XIII.): Fruct. 2valvis. Calyx in fructu grandifactus. Stylus elongatus, semibifidus.
 CCCL. *Schrebera* (S. S. X.): Fruct. 2locularis. Cor. infundib. Nectarii Squama filamentis singulis adnata.
 CCCXLIV. *Steris* (S. S. X.): Bacca polysperma. Cor. rotata.

[Obs. Huc *Ribes anom.* in S. I. VI.]

2. * FL. PENTAPETALI, INFERI.

- CCCLII. *Velexia* (S. S. X.): Caps. 1locul., 1valvis. Cor. 5petala. Cal. tubulosus.
 CCCXXXVII. *Linconia* (S. XIII.): Caps. 2locul. Petalis lacuna. Cal. 4phyllus.
 CCCXLVIII. *Nama*: Caps. 1locul., 2-(3-S. X.) valvis. Cor. 5petala, minor.
 CCCLI. *Heuchera*: Caps. 2locul., 2rostrata. Cor. 5petala, calyci inserta.
 CCCXLIII. *Anabasis*: Bacca 1sperma. Cor. 5petala, minima.
Anom. Staphylea pinnata. — (*Agrimonioides* T., sec. S. I.)

3. * FL. INCOMPLETI.

- CCCXLI. *Salsola*: Sem. 1, cochleatum, tectum. Cal. 5phyllus.
 CCCXXXIX. *Chenopodium*: Sem. 1, orbiculare. Cal. 5phyllus, foliolis concavis.
 CCCXL. *Beta*: Sem. 1, reniforme. Cal. 5phyllus, basi semen fovens.
 CCCXXXVIII. *Herniaria*: Sem. 1, ovatum, tectum. Cal. 5partitus. Filam. 5, sterilia.
 CCCXLV. *Gomphrena*: Caps. 1sperma, circumscissa. Cal. diphyllus, compressus, coloratus. — (*Caps. 1sp.*
 Cal. exterior major, compressus, coloratus S. X.)

CCCXLVI. *Bosea*: Bacca 1sperma. Cal. 5phyllus.

CCCXLVII. *Ulmus*: Bacca exsucca, compressa. Cal. 1phyllus, emarcescens.

Anom. Rhamnus Zizyphus, Polygonum virginianum. — *Trianthema pentandra*.

[Obs. *Pergularia*: vide in *Consp. Ordinis I*, sub sect. 5. — Huc *Trianthema* in S. X.]

4. * FL. PENTAPETALI, SUPERI, DISPERMI. Umbellatae ³⁾.

A. INVOLUCRO UNIVERSALI PARTIALIQUE.

- CCCLV. *Phyllis*: Fl. dispersi.
 CCCLVI. *Eryngium*: Fl. capitati. Receptac. paleaceum.
 CCCLVII. *Hydrocotyle*: Fl. subumbellati, fertiles. Sem. compressa.
 CCCLVIII. *Sanicula*: Fl. subumbellati, abortivi. Sem. muricata.
 CCCLIX. *Astrantia*: Fl. umbellati, abortivi. Invol. colorata. Sem. rugosa.
 CCCLXXVII. *Heracleum*: Fl. radiati, abortivi (fertiles S. X.). Invol. deciduum. Sem. membranacea.
 CCCLXXXIV. *Oenanthe*: Fl. radiati, abortivi radio (S. S. X.). Invol. simplex. Sem. coronata, sessilia (S. S. X.).
 CCCLXI. *Echinophora*: Fl. radiati, abortivi. Invol. simplex. Sem. sessilia.
 CCCLXII. *Caucalis*: Fl. radiati, abortivi. Invol. simplex. Sem. muricata.
 CCCLXIII. *Arctia*: Fl. radiati, abortivi. Invol. pinnatum. Sem. margine crenis foliaceis (S. muricata S. X.).
 CCCLXIV. *Daucus*: Fl. radiati, abortivi (fertiles S. X.). Invol. pinnatum. Sem. hispida.
 CCCLXXVIII. *Tordylium*: Fl. radiati, fertiles. Invol. simplex. Sem. margine crenata.
 CCCLXXXVI. *Laserpitium*: Fl. flosculosi, abortivi (fertiles S. X.). Pet. cordata. Sem. 4alata.
 CCCLXXVII. *Pucedanum*: Fl. flosculosi, abortivi. Invol. simplex. Sem. depressa, striata.
 CCCLXXVIII. *Amni*: Fl. flosculosi, fertiles. Invol. pinnatum. Sem. gibba, laevia.
 CCCLXIII. *Hasselquistia*: Fl. flosc., fertil. Pet. cordata. Sem. Radii plana; Disci urceolata.
 CCCLXIX. *Conium*: Fl. flosc., fertil. Pet. cordata. Sem. gibba, costato-sulcata. *Involucella dimidiata* (S. S. X.).
 CCCLXIII. *Bunium*: Fl. flosc., fertil. Pet. cordata. Involucella setacea.
 CCCLXI. *Athamanta*: Fl. flosc., fertil. Pet. cordata. Sem. convexa, striata.
 CCCLX. *Bupleurum*: Fl. flosc., fertil. Pet. involuta (cordata S. X.). (Pterisq. fol. indiv. s. involucella petaliformia.)
 CCCLXXX. *Sium*: Fl. flosc., fertil. Pet. cordata. Sem. subovata, plerisq.
 CCCLXX. *Selinum*: Fl. flosc., fertil. Pet. cordata. Sem. depressa, striata.
 CCCLXXXIII. *Cuminum*: Fl. flosc., fertil. Pet. cordata. Umb. 4fida: Invol. setaceis, longissimis.
 CCCLXXV. *Ferula*: Fl. flosc., fertil. Pet. cordata. Sem. plana.
 CCCLXXXIII. *Crithmum*: Fl. flosc., fertil. Pet. planiuscula. Inv. horizontale (reflexum S. X.).
 CCCLXXXII. *Bubon*: Fl. flosc., fertil. Pet. planiusc. Inv. 5phyllum.
 CCCLXXIV. *Cachrys*: Fl. flosc., fertil. Pet. planiusc. Sem. cortice suberoso.
 CCCLXXXVIII. *Ligusticum*: Fl. flosc., fertil. Pet. involuta (planiuscula S. X.). Invol. membranacea.

2) Ordinis 2di subdivisio discrepat ab hac in S. I — VI :

In S. I. — α. Variatae, — β. Fruct. bifollicularis, — γ. Umbella simplex, — δ. Umb. composita, involucro nullo, — ε. Umb. comp., inv. partiali, — ζ. Umb. comp., inv. partiali et universali.

In Meth. sex. et S. II. — 1. Fr. bicapsulari, — 2. Fr. monospermo, — 3. Fr. biloculari s. Drupa, — 4. Gymnospermae invol. duplici, — 5. ... invol. unico, — 6. ... inv. nullo.

In S. VI. — a. Corollae lobi oblique dextrorsum flavi, — b. Monospermae, — c. Polyspermae, — d. Gymnospermae umb. duplici, — e. ... invol. universali et partiali, — f. ... inv. partiali, — g. ... inv. nullo.

3) Obs. Uterius de hoc ordine naturali dissentem audias Linnaeum in *Pract.* ed. *Gi.* p. 508, sq.

CCCLXXIX. *Angelica*: Fl. flosc., fert. Pet. planiusc. Umbellulae globosae.
CCCLXXXI. *Sison*: Fl. flosc., fert. Pet. planiusc. Umb. depauperata.

B. INVOLUCRIS PARTIALIBUS; UNIVERSALI NULLO.

CCCLXXXVII. *Aethusa*: Fl. subradiati (flosculosi S. X.), fertiles. Involucella dimidiata.
CCCLXXXVIII. *Coriandrum*: Fl. radiati (radii S. X.), abortivi. Fructus subglobosi.
CCCLXXXIX. *Scandix*: Fl. (sub — S. X.) radiati, abort. Fr. oblongi.
CCXC. *Chaerophyllum*: Fl. flosc., abort. Invol. 5phylla.
CCCLXXXV. *Phellandrium*: Fl. flosc., fertiles. Fr. coronati.
CCXCXI. *Imperatoria*: Fl. flosc., fertiles. Umb. expanso-plana.
CCXCXII. *Seseli*: Fl. flosc., fertiles. Umb. rigidula.
CCCLXXXVI. *Cicuta*: Fl. flosc., fertiles. Pet. paniscula.

Anom. *Bupleurum rotundifolium*, *Apium Petros. et Anisum*. (S. S. X.)

C. INVOLUCRO NULLO; NEC UNIVERSALI, NEC PARTIALIBUS.

CCCXCV. *Smyrnum*: Fl. flosc., abortivi. Sem. reniformia (compressa S. X.), angulata.
CCCXCVII. *Carum*: Fl. flosc., abortivi (fertiles S. X.). Sem. gibba, striata. Pet. cordata (S. X.).
CCCXCIII. *Thapsia*: Fl. flosc., fertiles. Sem. membranaceo-alata (S. X.), emarginata.
CCCXCIV. *Pastinaca*: Fl. flosc., fertiles. Sem. depresso-plana.
CCCXCVI. *Anethum*: Fl. flosc., fertiles. Sem. marginata, striata.
CD. *Aegopodium*: Fl. flosc., fertiles. Sem. gibba, striata. Pet. cordata.
CCCXCIX. *Apium*: Fl. flosc., fertiles. Sem. minuta, striata. Pet. inflexa.
CCCXCVIII. *Pimpinella*: Fl. flosc., fertiles (subradiati S. X.). (Umbellae ante florescentiam nutantes.) Pet. cordata (S. X.).

TRIGYNIA.

1. * FL. SUPERI.

CDII. *Viburnum*: Cor. 5fida. Bacca 1sperma.
CDIV. *Sambucus*: Cor. 5fida. Bacca 3sperma.

2. * FL. INFERI.

CDI. *Rhus*: Cor. 5petala. Bacca 1sperma. [S. X. sub sect. 1. *]
CDIII. *Cassine*: Cor. 5petala. Bacca 3sperma. [S. X. sub sect. 1. *]
CDV. *Spathelia* (S. S. X.): Cor. 5petala. Caps. 3locularis, 3gona, 1sperma. Filamenta basi dentata.
CDVI. *Staphylea*: Cor. 5petala. Caps. 2- s. 3fida, inflata.
CDVII. *Tamarix*: Cor. 5petala. Caps. 1locularis. Sem. papposa.
CDXIV. *Drypis*: Cor. 5petala, coronata. Caps. 1sperma, circumscissa. — [Caps. 1locul. Pet. bifida fauce nuda. S. X. p. 1013. sub class. X., 3.]
CDIX. *Turnera*: Cor. 5petala. Caps. 1locularis. Cal. 1phyllus corollifer.
CDXVI. *Sarothra*: Cor. 5petala. Caps. 1locularis, colorata. Cal. 1phyllus.
CDXIII. *Alsine*: Cor. 5petala. Caps. 1locularis. Cal. 5phyllus. Petala 2fida.
CDX. *Telephium*: Cor. 5petala. Caps. 1locul., triquetra. Cal. 5phyllus.
CDXI. *Corrigiola*: Cor. 5petala. Sem. 1, triquetrum. Cal. 5partitus. — [Cor. 0. Cal. 5phyllus. Sem. 1, 3qu. S. X.]
CDXII. *Pharnaceum*: Cor. nulla. Cal. 5phyllus. Caps. 3locularis.
CDVIII. *Xylophylla* (S. XIII.). Cal. 5partitus. Caps. 3coeca: seminibus binis.
CDXV. *Basella*: Cor. nulla. Cal. 6fidus. Sem. 1, globosum, calyce baccato.
Anom. *Rhamnus Paliurus*, *Celastrus*. — (*Chenopodium* sec. S. I. FI.)

TETRAGYNIA.

CDXVII. *Parnassia*: Cor. 5petala. Caps. 4valvis. Nectar. 5, ciliato-glandulosa.
CDXVIII. *Evolvulus* (S. S. X.): Cor. 1petala. Caps. 4locularis.

PENTAGYNIA.

1. * FL. SUPERI.

CDXIX. *Aralia*: Cor. 5petala. Bacca 5sperma.
CDXX. *Barreria* (S. S. XII. XIII.): Cal. 1phyllus turbinatus. Cor. 5petala. Pet. ungu. longissimis.

2. * FL. INFERI.

CDXXVI. *Crassula*: Cor. 5partita. Caps. 5, polyspermae.
CDXXV. *Gisekia* (S. XIII.): Cor. 0. Cal. 5phyllus. Caps. 5rotundae, 5spermae.
CDXXII. *Linum*: Cor. 5petala. Caps. 10 (S. S. X.) locularis, 2sperma.
CDXXIII. *Aldrovanda*: Cor. 5petala. Caps. 1locularis, 10sperma.
CDXXIV. *Drosera*: Cor. 5petala. Caps. 1locul., apice dehiscens.
CDXXVII. *Mahernia* (S. S. X.): Cor. 5petala. Caps. 5locularis.
CDXXVIII. *Sibbaldia*: Cor. 5petala. Sem. 5. Cal. 10fidus.
CDXXI. *Statice*: Cor. 5partita. Sem. 1, calyce infundib. vestitum.
Anom. *Cerastium pentandrum*, *Spergula pentandra*. *Gerania pentandra* (S. S. X.). — (*Ruta*, secund. S. VI.)

POLYGYNIA.

CDXXIX. *Myosurus*: Cal. 5phyllus. Nectar. 5, lingulata. Sem. numerosa.
Anom. *Ranunculus hederaceus*. — (*Sibbaldia*, sec. S. VI.)

ORDO I. MONOGYNIA.

CXCII. **HELIOTRIOPUM** S. I.: Cor. hypocrateriformis, 5fida, interjectis denticulis: fauce clausa fornicibus. S. VI. n. 130. (a. a.), X. n. 164., XII. 179.

HELIOTRIOPUM Tournef. 57. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, sidentatum, persistens. — COR. Ipetala, hypocrateriformis (G. VI.). Tubus longit. calycis. Limbus planus, semiquiescens, obtusus: lacin. minoribus alternis, acutioribus, majoribus interjectantibus. Faux nuda. (Faux clausa: squamulis quinque, prominulis, concinnatis in stellam. G. I—V.) — STAM. Filam. 5, brevissima, in fauce. Anth. parvae, tectae. — PIST. Germinala 4. (G. Afidum. G. I.) Stylus filif., longit. staminum. Stigma emarginatum. — PER. 0. Calyx erectus, imutatus, in situ semina fovens. — SEM. 4, ovata, acuminata. [X. G. I. n. 163., II. 130., * V. 164., VI. 179.]

1054. **H. peruvianum** Sp. II.: H. fol. lanceolato-ovatis, caule fruticoso (arborescente S. X.), spicis numerosis aggregato-corymbosis. Sp. II. S. XII. n. 1. H. arborescens (diagn. ead.) S. X. n. 1. A. H. foliis ovato-lance., spicis plurimis confertis, caule fruticoso. Mill. dict. t. 143. Habitat in Peru. 7. [Sp. II.]

„Caules bipedales, fruticosi, hirti, inferius longius ramosi. Folia elliptica s. ovato-oblonga, lineata, rugosa, pubescenti-scabra, utrinque viridula, brevis petiolata. Pedunculi versus extremitates, hirti, bifidi s. dichotomi. Spicae secundae, recurvatae. Corollae caeruleo-purpureae, similes H. indicio.” S. XII. XIII.

S. X. syn. Mill. l. c. — S. XIII. et Mant. II. p. 333. add.: Murray p. 1. Gott. 141.

1055. **H. indicum** Sp. I.: H. foliis cordato-ovatis acutis scabrisculis, spicis solitariis. Fl. zeyl. n. 70. fructib. bifidis. Sp. I. S. X. n. 1. Sp. II. S. XII. n. 2. H. foliis ovatis acutis, spicis solitariis. H. cliff. p. 45. n. 2. Roy. lugdb. 405. H. americanum caeruleum Dod. mem. 83. Pluk. phyt. 245. f. 4. — Var. 3. Sp. I.: H. americanum caeruleum, foliis homini angustioribus. Herm. lugdb. 307. Sloan. jam. 98. — Habitat in India utraque. 0. [Sp. I. II.]

„Semina unilocularia, per paria approximata.” Sp. II. — „Caulis herbaceus. Fol. cordato-ovata, scabra, petiolata, integerrima. Spicae secundae, longissimae, apice revolutae. Fl. zeyl.

H. cliff. syn. Pluk. (alm. 182., t. fig. cit.), Sloan. fl. 34. hist. 1. p. 213., Moris. hist. 3. p. 451., Raj. hist. 3. p. 270., Boerh. lugdb. 1. p. 190., Aguacacintla-acu sive Pedagos. Pis. bras. 109., Jacua-acanga Margr. bras. 6. — cum var. a. (β. Sp.) cum syn. Herm. Sloa. Boerh., II. cc. — Loc. nat. Jamaica, Barbados, Brasilia etc.

Fl. zeyl. syn. H. indicum homini foliis latioribus. Kigg. beaum. 24., Dod. Pluk. alm. Sloa. Mor. Raj. II. cc., H. latif. annuum Herm. lugdb. 307., Etsaethya Herm. zeyl. 3.

1056. **H. parviflorum** Mant. II.: H. foliis ovatis rugosis scabris oppositis alternis, Mant. II. p. 201., spicis conjugatis. S. XIII. p. 155. — H. angiospermum Murr. p. 1. Gott. p. 217. (S. XII.) — H. barbadense, parietariae folio, fl. albo minimo. Dill. elth. 178. t. 146. f. 175. H. indicum, foliis homini, minus. Burm. zeyl. 121. Linn. fl. zeyl. n. 470. H. americanum, homini foliis angustis, annuum minus. Raj. suppl. 271. — Habitat in Indis. 0. — Cult. H. U. — Affinis admodum Heliotr. indicio. — Caulis erectus, pubescens, pedalis. Fol. pieraque opposita (exceptis mediis caulibus quae alterna) petiolata, ovata, rugosissima, scabriscula, lucida, acuta. Pedunculi oppositifolii aut e dichotomia caulibus, foliis longiores, erecti: spicis binis, recurvatis, imbricatis. Corollae minutae, perviae, albae fundo flavo. [Mant. II.]

Fl. zeyl. l. c. (sub Barbaris) syn. H. americ. coral., fol. horm. angustioribus Herm. lugdb. 307., H. curassavicum, homini foliis angustioribus. Kigg. beaum. 24. Sloa. fl. 94., Jacua-acanga, brasiliensis, Pedagos lusitani: Pis. bras. 229. Margr. bras. 6., Aetsaethya Herm. zeyl. 43.: — add. obs.: „Est sola varietas Heliotropii (indici) n. 7.” — [Eandem sub H. indicio β. Sp. I. a Linnæo intellectam esse suspicamus. R.]

1057. **H. europaeum** Sp. I.: H. foliis ovatis integerrimis tomentosis rugosis, H. ups. p. 33. Sauv. monsp. 305., spicis conjugatis. Sp. I. S. X. n. 2, Sp. II. S. XII. n. 3. H. foliis ovatis integerrimis, spicis conjun-

ctis. H. cliff. p. 45. n. 1. Roy. lugdb. 404. H. majus dioscoridis. Bauh. pin. 233. Habitat in Europa australi. 0. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 190., H. majus fl. albo Bauh. hist. 3. p. 604., H. majus Sloan. flor. 94. Clus. hist. 2. p. 46., Heliotropium Dod. pempt. 70.: — loc. nat. „Galloprouine, Italia, Sicilia et Madera Americae ad agrorum limites.”

H. ups. syn. Bauh. Dod., l. nat. idem (excl. America).

1058. **H. supinum** Sp. I.: H. foliis ovatis integerrimis tomentosis plicatis, spicis solitariis. Sp. I. S. X. n. 3, Sp. II. S. XII. n. 4. — Gouan. monsp. 17. cum figura (S. XII.) — H. minus supinum Bauh. pin. 253. H. supinum Clus. hist. 2. p. 47. Habitat Salmanticae juxta agros, Monspelii in littore. 0. [Sp. I. II.]

1059. **H. fruticosum** S. X.: H. foliis lineari-lanceolatis pilosis, spicis solitariis sessilibus. S. X. n. 3. B., Sp. II. S. XII. n. 5. — Am. acad. 5. p. 394. (sine diagn.) — H. fruticosum hirsutum, foliis lanceolatis minoribus, spicis singularibus terminalibus. Brown. jam. 151. H. minus, lithospermi foliis. Sloan. jam. 95. hist. 1. p. 214. t. 132. f. 4. Habitat in Jamaica. 7. [Sp. II.]

S. X. syn. Sloan. — „Frutex drusus, parvus, vix spithameus.” Am. ac. l. c., cum syn. Brown. l. c. [Obs. Cf. Tournefortia humilis, n. 1136., quae eadem species. R.]

1060. **H. curassavicum** Sp. I.: H. foliis lanceolato-linearibus glabris aveniis (β. H. cl.), spicis conjugatis (β. H. ups.). H. cliff. p. 45. n. 3. H. ups. p. 33. Roy. lugdb. 405. Dalib. paris. 57. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. — Burm. ind. 41. t. 16. f. 2. (Mant. II.) — H. indicum procumbens glaucophyllum, fl. albis. Pluk. alm. 182. t. 36. f. 3. H. maritimum minus, fl. glauco, fl. albo. Sloan. hist. 1. p. 213. t. 132. f. 3. H. curassavicum, foliis lini umbilicatis. Moris. hist. 3. p. 452. s. 11. t. 31. f. 12. H. americanum procumbens, facie lini umbilicatis. Herm. par. 183. t. 183. Habitat in Americae calidioris maritimis. 0. [Sp. I. II.]

„Caul. teres, glaberrimus rore glauco, (meae erectus). Fol. lanceol., avenia, oleracea, obtusiuscula, integerrima, erecta, subpetiolata, passim alterna oppositae. Spicae geminae pedunculatae communi, recurvae. Cor. albae fundo flavo, fauce patula.” Mant. II. p. 333.

H. cliff. syn. Pluk. l. c. et Raj. hist. 3. p. 270., Sloa. l. c. et flor. 94., H. americ. procumbens glaucophyllum. Boerh. lugdb. 1. p. 190., H. americ. minus glabrum, fl. angusto glauco. Brey. prod. 2. p. 53., Herm. l. c., Moris. l. c., H. americ. cynoglossi marini foliis, fl. albo. Comm. amst. 152., Toteey Xochihy. Herm. mex. 432.: — loc. nat. paludosa marit. Jamaicae, Mexicae, Curassaviae.

H. ups. syn. Pluk. Sloa. Moris., II. cc., loc. nat. idem.

1061. **H. orientale** Sp. I.: H. foliis linearibus glabris aveniis, floribus sparsis lateralibus. Sp. I. S. X. n. 5, Sp. II. S. XII. n. 7. — Habitat in Asia. 0. — Planta parva, procumbens, repens. Folia linearia, alterna. Flores subsessiles, alterni, solitarii, inter folia sparsi. [Sp. I. II.]

1062. **H. gnaphalodes** S. X.: H. foliis linearibus obtusis tomentosis, pedunculis dichotomis, spicarum (β. S. X.) floribus quaternis, caule frutescente. S. X. n. 5. C., Sp. II. S. XII. n. 8. — Jacq. amer. 25. t. 173. f. 11. Moris. hist. 3. s. 11. t. 28. f. 6. (S. XII.) — H. arboreum maritimum tomentosum, gnaphalii americani foliis. Sloan. jam. 93. hist. 1. p. 213. H. gnaphalodes litorum frutescens americanum. Pluk. alm. 182. t. 193. f. 5. Habitat in Barbados, Jamaicae maritimis. 7. [Sp. II.]

„Frutex altitudine humana. Folia conferta, linearia s. lineari-lanceolata, obtusiuscula, integerrima, subcarnosa, albo-tomentosa, uti etiam ramuli. Pedunculi axillares, foliis longiores, saepe foliis duobus instructi, apice bifidi, singulo ramulo bifido, terminato Spica recurva, tomentoso-alba.” Am. acad. 5. p. 394., [descrip. casu non citata a Linnæo], cum syn. Sloa. II. cc. S. X. syn. Pluk. phyt. 193. f. 5. — Cf. Ep. ed. e. Hall. n. 51. p. 96., de H. tomentosum Burm., affinis?

CXCIII. **MYOSOTIS** D., S. I.: Cor. hypocrateriformis, 5fida, emarginata: fauce

clausa fornicibus. S.X. n. 165., XII. 180., ... fauce clausa. Cal. 5partitus. S. VI. n. 131.

MYOSOTIS Dill. gen. 3. *Scorpiurus Kn. (G. I. II.)* — CAL. Perianth, semiquinequifolium, oblongum, erectum, acutum, persistens. — COR. Ipetala, *hypocrateriformis (G. VI.)*. Tubus cylindraceus, brevis. Limbus semiquinequifolius, planus: lacinia emarginatis, obtusis. Faux clausa squamulis 5, convexis, prominentibus, conniventibus. — STAM. Filam. 5, in collo tubi, brevissima. Anth. minime, tectae. — PIST. Germina 4. (*G. 4fidum, G. I.*) Stylus filif., longit., tubi corollae. Stigma obtusum. — PER. O. Cal. major, erectus, in sinu semina fovens. — SEM. 4, ovata, acuminata, glabra. [** G. I. n. 102., II. 131., V. 165., VI. 180.*]

Obs. S. I. syn. Dill. Knaut. — Nominis gen. defensionem cf. Fl. lapp. n. 75. obs. y.

1063. M. scorpioides Sp. I.: M. sem. nudis (Sp. I. sq., laevibus S. XIII.): foliorum apicibus callosis. Vir. cliff. p. 32. Fl. succ. I. n. 149. II. 157. Roy. lugdb. 404. Sp. I.—S. XII. n. 1. — Oed. dan. 583. (S. XIII.) — Var. α . arvensis Sp. I.: M. foliis hirsutis. H. cliff. p. 45. n. 1. M. hirsuta arvensis major. Dill. giss. 55. Fl. lapp. n. 74: Echiium scorpioides arvense Bauh. pin. 254. — Var. β . palustris Sp. I.: M. foliis glabris. H. cliff. p. 46. n. 2. Dalib. paris. 58. M. glabra pratensis. Dill. giss. 67. Fl. lapp. n. 75. Echiium scorpioides palustre Bauh. pin. 254. — Var. γ . Sp. II.: Echiium scorpioides minus, fuscis luteis. Bauh. pin. 254. prodr. 119. Burs. XIV. 6. — Habitat in Europae a campis aridis et β aquosus scaturiginosus. O. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. n. 74. syn.: Dill. I. c., M. minor arvensis Rupp. jen. (ed. I.) p. 16. Lithosp. arvense minus Tourn. inst. 137. Heliotropium minus angustif. arvense s. hirsutum Boerh. lugd. I. p. 190. Echi. scorpioid. arvense Bauh. I. c. Lind. viiks. 11. E. scorpioides Till. ab. 24. ic. 22. E. vulgare f. coerulesc. Rudb. cat. 15. vall. 12. hort. 37. — Fl. lapp. n. 75. syn.: Dill. I. c., M. palustris major Rupp. p. 9. Lithosp. palustre minus f. coerulesc. Tourn. I. c., H. minus angustif. palustre s. glabrum. Boerh. I. c., E. scorpioides palustre Bauh. I. c. — Add. obs. β : „Quaero numne haec species conveniat cum antecedenti planta et tantummodo sit variatio a loco aquoso et succoso producta, qui plantae magnitudinem augetur, hirsutiem destruet et corollam expanderet? Ita a priori facile videretur! qui vero haec certo determinare cupit, consulat effectus culturae.”

H. cliff. n. 1. et 2. syn. eadem fere, et pl. vetusta. — Dein in Virid. cliff. utranque speciem combinat simpliciter.

Fl. S. I. II. var. 2. (ut Sp. I.): α . cum syn. Dill. Boerh., Bauh., Till. II. cc. (et: Rupp. Tourn. Lind., Rudb. II. cc., Scorpiurus annuus f. parvo. Hall. helv. 519. in ed. I.): β . cum syn. Rupp. Dill. Bauh. pin. II. cc. (et Scorpiurus perennis f. majorib. Hall. helv. 520. in ed. I.):

„Planta α . a pectibus non editur; β . vero aquis immersa, odore et sapore manifesto, oribus lethalis. It. gotl. 335. — Corollae colorem mutant uti Anchusa; hinc in eadem specie et pallidae et saturatae conspiciuntur. — In aridis apricis campis planta minima evadit, floribusque minutissimis; in umbrosis longe major, corollisque majoribus variat, quae: M. scop. latif. hirsuta Raj. angl. 3. p. 229. t. 9. f. 2.” Fl. S. II.

„Maxime variabilis est. In montibus aridis minima et asperima est, vix digiti attingit altitudinem; quo vero propius ad aquas pervenit, eo laevior et major evadit, et quae pohe aquae stat, ei quae in collib. invenitur tam dissimilis est, ut mox iurares, non esse unam eandemque speciem.” Praet. ed. Giss. p. 492.

[Obs.: Species recentiores et verbis Linnaei cognoscendae, sunt: var. α . Sp. pl. et Fl. S.: M. arvensis Sibth. — var. β . M. palustris With. — var. γ . Sp. II.: M. lateu Pers. an M. versicolor Roth. — var. in obs. Fl. S. II. commemorata: M. sylvestrica Ehrh. Quas, dum non praeterita minima formarum copia fuisset, ipse L. certo specie distinguit. R.]

1064. M. fruticosa Mant. II.: M. sem. laevibus, caule fruticoso laevi. — Habitat ad Cap. b. spei. 7. — Caulis pedalis, lignosus, perennans, laevis, ramosus. Rami multi, floriferi, ad summitatem caulis. Fol. alterna, linearia, fere laevia, pilis raris adpressis. Spicae terminales, secundae, non pedunculatae. Flor. et fructus minuti. [*Mant. II. p. 201.*]

„Differt a M. scorpioides caule fruticoso.” S. XIII.

1065. M. virginiana Sp. I.: M. sem. aculeato-glochidibus, foliis ovato-oblongis, ramis divaricatis. Sp. I.—

S. XII. n. 2. M. virginica (diag. ead.) Sp. II. n. 2. — M. sem. hispidis, fol. lanceolato-ovatis. Gron. virg. 19. Cynoglossum virginianum, flore et fructu minimo. Pluk. alm. 126. — Moris. hist. 3. p. 449. s. II. t. 30. f. 9. (Sp. II.) — Habitat in Virginia. O. — Semina interiori latere nuda, angulata, erecta, basi affixa, ut in sequenti, fructus nutans. [*Sp. I. II.*]

„Folia magna.” S. XIII.

1066. M. Lappula Sp. I.: M. sem. aculeis glochidibus, foliis lanceolatis pilosis. Sp. I.—S. XIII. n. 3. M. sem. aculeis triglochidibus. Fl. succ. I. n. 150. II. n. 158. Dalib. paris. 57. Lithospermum sem. echinatis. H. cliff. p. 46. Roy. lugdb. 405. Cynoglossum fol. lanceolatis, flor. in foliorum alis subsessilibus. Guett. stamp. I. p. 92. Cynogl. minus Bauh. pin. 257. Habitat in Europae argillosis, nudis, ruderalis. O. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lappula Rivini Rupp. jen. 9. Lapp. rusticorum Dalech. hist. 1240. Lapp. aequicorollum lithospermi foliis (etc.) Pluk. alm. 206. Cynoglossa minor montana serotina altera. Column. ephr. I. p. 180. f. 179. Bauh. pin. I. c. et Bauh. hist. 3. p. 600. Boerh. lugdb. I. p. 192. C. medium Bauh. pin. 257. C. hirsutum vineale minus, flosce, minimis coerulesc. Moris. hist. 3. p. 449. Baglossum angustif. sem. echinato. Tourn. inst. 134. — loc. nat. Apulia, Misnia, Suecia. — Add. obs.: „Collatis seminibus lujus plantae cum Cynoglossis, et considerato situ seminum in utraque herba, plantas haec genere non conjungendas esse patet.”

Fl. S. syn. Cyn. minus Bauh. I. c., Col. Rupp. II. cc. (et: Tourn. I. c. Hall. helv. 521. in ed. I.)

1067. M. apula Sp. I.: M. sem. nudis, foliis hispidis, racemis foliosis. Sp. I.—S. XII. n. 4. Lithosp. sem. laevibus, cor. vix calycem superantibus, fol. lanceolatis. Roy. lugdb. 405. Sauv. monsp. 62. Echiium luteum minimum. Bauh. pin. 254. Echioides lutea minima apula campestris. Col. ephr. I. p. 184. t. 185. — Anchusa lutea minima Lob. ic. 312. (Sp. II.) — Habitat in Italia, Hispania, Narbona. O. [*Sp. I. II.*]

S. XIII. add.: Pluk. phyt. 16. f. 5. — Misit haec Loeft., il. p. 289., observans: „Flor. omnino luteis a M. scorpioides [simul missa] differt: corollae tubo longiore, staminibus alius corollae parietibus affixis.”

CXCIV. LITHOSPERMUM S. I.: Cor. infundib. fauce perforata, nuda. Cal. 5partitus. S. VI. n. 132, X. 166, XII. 181.

LITHOSPERMUM Tournef. 55. — CAL. Perianth. 5partitum, oblongum, rectum, acutum, persistens; lacinia subulatis, carinatis. — COR. monopetala, infundibuliformis (G. VI.), longitudo, calycis. Tubus cylindraceus. Limbus semiquinequifolius, obtusus, erectus. Faux (Rictus G. I. II.) perforata. — STAM. Filam. 5, brevissima. Anth. oblongae, in fauce corollae. — PIST. Germina 4. (Germ. 4fidum, G. I—V.) Stylus filif., longit., tubi corollae. Stigma obtusum, 2fidum. — PER. nullum. Calyx patulus, semina, quibus (decies, G. I. II.) longior, in sinu continens. — SEM. 4, ovato-acuminata, dura, glabra. [** G. I. n. 101., II. 132., V. 166., VI. 181.*]

„L. dispersum semina tantum duo unilocularia habet.” G. VI.

Obs. S. I. syn. Pseudonchusa Heuch. — S. II. syn. Tourn.

1068. L. officinale Sp. I.: L. sem. laevibus, corollis calycem vix superantibus. H. cliff. p. 46. Act. holm. 1741. p. 187. n. 18. Fl. succ. I. n. 151. II. n. 159. Roy. lugdb. 405. Dalib. paris. 58. fol. lanceolatis. Mat. med. n. 57. Sp. I.—S. XII. n. 1. L. majus erectum Bauh. pin. 258. Habitat in Europae ruderalis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Canadense totum hirtum.” S. XII. XIII. — „Semina quasi eburnea non effervescent cum acidis.” Fl. S. II.

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 190. L. minus Dod. pempt. 83. Lithosp. s. Milium solis Bauh. hist. 3. p. 990. — Act. holm. syn. Bauh. utr. — Mat. med. syn. Bauh. pin. I. c. — Fl. S. syn. Bauh. pin. I. c., L. minus Cam. epit. 639.

1069. L. arvense Sp. I.: L. sem. rugosis, cor. vix calycem superantibus. H. cliff. p. 46. Fl. succ. I. n. 152, II. n. 160. Roy. lugdb. 405. Hall. helv. 518. Dalib. paris. 59. Sp. I.—S. XII. n. 2. — Oed. dan. 456. (S. XIII.) — L. arvense, rad. rubra. Bauh. pin. 258. et Fl. lapp. n. 78. — Habitat in Europae agris et arvis. O. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c., Buglossum arvense annuum lithospermi folio. Tourn. inst. 134., Anchusa angustif. procumbens lithospermi facie. Boerh. lugdb. 1. p. 189., Echtioides fl. albo Riv. mon. (9.)

H. cliff. syn. Bauh. l. c., L. annuum album tetracarpum, sem. nigro anguloso. Moris. hist. 3. p. 447., L. nigrum quidsam, fl. albo, sem. echii. Bauh. hist. 3. p. 592., Boerh. Tourn. Riv., fl. cc.

Fl. Suec. syn. Bauh. pin., Riv., ll. cc., Anchusa arv. minor facie milii solis. Tabern. ic. 849. (*et* Hall., Tourn., ll. cc., in ed. l.)

„Rationem video nullam, cur maxima Botanorum pars hanc e Lithospermi genere excludere audeat; eadem enim et facies et fructificatio, nisi a colore seminum distinguere velint.“ *Fl. lapp. obs. β.*

1070. *L. virginianum* Sp. I.: L. foliis subovalibus nervosis, corollis acuminatis. *Sp. I. II. S. X. 3.* L. virginicum (*diag. ead.*) *S. XII. XIII. n. 3.* L. corollarum laciniis acuminatis hirsutis. Gron. vrg. 140. L. latif. virginianum, fl. albedo longiore. Moris. hist. 3. p. 447. s. 11. t. 28. f. 3. — *Raj. suppl.* 272. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. — Puncta adspersa foliis sunt excavata, horum latiora seta egrediente notata. [*Sp. I. II.*]

1071. *L. orientale* S. XII.: *L. ramis floriferis lateribus, bracteis cordatis amplexicaulis.* *S. XII. XIII. n. 7.* — Anchusa orientalis: villosa-tomentosa (*Sp. II.*), ramis floribusque alternis axillaribus, bracteis ovatis. *Sp. I. p. 133., II. p. 191., S. X. p. 914., n. 4.* — A. fl. solitariis ex alis ramorum, uti rami e caule. *H. cliff. p. 47. n. 2.* Roy. lugdb. 406. Buglossum orientale, fl. luteo. Tournet. cor. 6. Buxb. cent. 3. p. 17. t. 29. Dill. elth. 60. t. 52. f. 60. Habitu in Oriente. 4. [*Sp. I. II.*]

„Fol. caulina ovato-lanceolata sunt et sessilia.“ *H. cliff. l. c. (cum syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 189.)*

„Caulis sterilis erectus, pilis rarioribus. Folia lanceolata, basi angustiora, integerrima, obtusa, utring. pilis roriferis. Rami floriferi ex alis foliorum inferiorum: Bract. cordatis, minoribus, pilosiorid. Fl. subpendunculati, lutei, infundibuliformes absque fornicibus, fauce patula. Stamina tubo breviora, Antheris nigris.“ *S. XII. XIII.*

1072. *L. purpureoceruleum* Sp. I.: L. sem. laevibus, cor. calyce multoties superantibus. *H. cliff. p. 46.* Roy. lugdb. 405. *Sp. I—S. XII. n. 4.* — *Jacq. austr. t. 14. (S. XIII.)* — L. fl. magno, caule ex apice radice agente. Hall. helv. 517. L. minus repens latifolium. Bauh. pin. 258. L. repens majus. Clus. hist. 2. p. 163. Habitat in Ungariae, Angliae, Galliae, Italiae (*Sp. II.*) nemoribus et secus vias (*Sp. II.*). 4. [*Sp. I. II.*]

„Caulis sterilis repentes radicanter: floriferi erecti sunt.“ *Sp. II. H. cliff. syn. l.* perenne procumbens, fl. purpureo-coeruleo. Moris. hist. 3. p. 447., Clus. l. c., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 190., L. majus Dodonaei, fl. purpureo, semine Anchusae. Bauh. hist. 3. p. 572.: — *loc. nat.* Ungar. ad rad. montium, in Anglia rarius.

1073. *L. fruticosum* Sp. I.: L. fruticosum, foliis linearibus hispidis (*Sp. I.*), *stam. corollam sub (Sp. II.) — aequantibus (Sp. S. X.). Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 5.* L. fruticosum, corollis calyce majoribus, fol. lin. hispidis. Sauv. monsp. 50. 63. — Buglossum fruticosum, rosmarini folio. T. Garid. air. 68. t. 15. (*S. X. Sp. II.*) — Anchusa lignosior monspeliensis, fl. violaceo. Barr. ic. 1168. (*Sp. II.*) — Anch. angustifolia Bauh. pin. 255. — *Far. β. Sp. I.*: Anch. arborea Alp. exot. 67. t. 68. Buglossum samium frutescens, fol. rosmarini obscure virentibus lucidis et hirsutis. Tournet. cor. 6. — Habitat in Gallia, Samo et Europa australi. 5. [*Sp. I. II.*]

„Stamina longitudine tubi s. limbi expansi.“ *Sp. II. Obs. Misit hanc etiam Loeftl., it. p. 289.*

1074. *L. dispernum* Sp. II.: L. sem. duobus, cal. patentibus. Linn. decad. 1. t. 7. descr. *Sp. II. S. XII. n. 6.* — Habitat in Hispania. 6. [*Sp. II.*]

„Semina tantum duo sunt, nec tamen bilocularia.“ *S. XII. XIII. (et G. V., v. supra.)* — „Calyx quatuor inflatus, apice connivens.“ *L. bicocularia.* Mant. II. p. 333.

Obs. Commemorat hanc L. in ep. ed. v. Hall n. 28. p. 51. — Cct. cf. monographum Linn. fil. l. c.

CXCV. **ANCHUSA** S. I.: Cor. infundibulif. fauce clausa fornicibus. *S. VI. n. 133. t. e., X. n. 167. Sem. basi insculpta. S. XII. n. 182.*

ANCHUSA. Buglossum Tournet. 53. — CAL. Perianth. Spartium, oblongum, teres, acutum, persistens. — COR. Ipetala, infundibulif. (*G. VI.*). Tubus cylindricus, longit. calycis. Limbus semiquinquefolius, erecto-patens, obtusus. Fauz (*Rictus G. I. II.*) clausa squamulis 5, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus. — STAM. Filam. 5, brevissima, in fauce corollae. Anth. oblongae, incumbentes, tectae. — PIST. *Germina quatuor.* (*Germin. Aphid. G. I.*) Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, emarginatum. — PER. nullum. Calyx major, erectus, in sinu continens semina. — SEM. 4, oblongiuscula, obtusa, gibba. [*G. l. n. 99., II. 133., V. 167., VI. 182.*]

Obs. S. I. syn. Tourn.

1075. *A. officinalis* Sp. I.: A. foliis lanceolatis, spicis imbricatis secundis. *H. cliff. p. 46. n. 1.* Fl. suec. l. n. 152., II. n. 161. Mat. med. n. 59. Roy. lugd. 406. Dalib. parisi. 59. *Sp. I—S. XII. n. 1.* — *Oed. dan. 572. (S. XIII.)* — Buglossum angustifolium majus. Bauh. pin. 256. — *Bugl. sylvestre majus nigrum. Bauh. pin. 256. Segu. ver. 1. p. 214. (Sp. II.)* — Habitat ad Europae rude-rata, vias, agros. 4. [*Sp. I. II.*]

„Corollae primo die rubrae, dein violaceae.“ *Fl. S. II. Mat. med. syn.* Bugl. angustif. maj. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn. idem* et Bugl. vulgare Cam. rept. 915. (*et* Roy. l. c. in ed. l.)

H. cliff. syn. Anchusa Alciadidam Deo. pempt. 029., Bugl. sylvestre Dalech. hist. 550., B. perenne majus sativum Moris. hist. 3. p. 430., B. vulgare majus Bauh. hist. 3. p. 578., B. angustif. maj. Bauh. l. c., B. angustif. maj., flore coerulesco. Tourn. inst. 256. Boerh. lugdb. 1. p. 188. — *cum var. 6: α. B. (etc.) fl. albo Tourn. l. c. — β. B. (etc.) fl. rubeo aut variegato T. l. c. — γ. B. ang. minus Bauh. l. c. — δ. B. vulgare asperitate et proceritate differt Bauh. l. c. — ε. B. sylv. maj. nigrum Tourn. l. c. — ζ. B. rad. rubra s. Anchusa vulgaris fl. coerulesco Tourn. inst. 134. B. perenne minus, puniceis fl. Moris. hist. 3. p. 438. A. puniceis fl. Bauh. pin. 255. Boerh. lugdb. 189. A. monspeliensis Bauh. hist. 3. p. 134. — [*Obs. Substant his: γ. spec. sequens β, ζ. A. tinctoria, reliquis A. officinalis, A. maculata, A. arealis, A. paniculata, A. italica etc. recentiorum; ipsam syn. Bauhini princeps (ex Sp. I.) excludendum est et reliqua ab eruditiss. de recenti comparanda. R.*]*

1076. *A. angustifolia* Sp. I.: A. racemis subnudis conjugatis. Roy. lugdb. 408. *Sp. I—S. XII. n. 2.* Borrage sylvestris perennis, flore rufo kermesino. Zan. hist. 49. t. 20. Buglossum angustif. minus. Bauh. pin. 256. Moris. hist. 3. p. 438. s. 11. t. 26. f. 4. Echii facie Buglossum minimum, fl. rubente. Lob. ic. 576. Habitat in Italia, Germania. 4. [*Sp. I. II.*]

„Simillima praecedenti, sed folia caulina margine subdentata, spinulis aspera et basi attenuata, nec ovato-lanceolata.“ *Sp. II. S. X. huc syn. Mill. fg. t. 72., serius omissem.*

1077. *A. undulata* Sp. I.: A. strigosa (*pilosa Loeftl.*), foliis linearibus dentatis (*denticulatis Loeftl.*), pedicellis bractea minoribus, cal. fructiferis inflatis. Loeftl. (n. 6. p. 289. e. c.) *Sp. I—S. XII. n. 3.* — *Mill. dict. t. 29. (S. X. sq.)* — *Bocc. mus. t. 77. (S. XIII.)* — Buglossum lusitanicum, echii folio undulato. Tournet. inst. 134. — Anchusa, angustis dentatis foliis, hispanica. Barr. ic. 578. (*Sp. II.*) — Habitat in Hispaniae, Lusitaniae pratis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit hanc Loeftl. (it. l. c.)

1078. *A. tinctoria* Sp. II.: A. tomentosa, fol. lanceolatis obtusis, stam. corolla brevioribus. *Sp. II. S. XII. n. 7.* Lithospermum (tinctorium Sp. I.): villosum (tomentosum S. X.), caulibus procumbentibus (erectis Mat. med.) simplicissimis. Mat. med. n. 58. *Sp. pl. I. p. 132. S. X. p. 914., n. 5.* A. puniceis floribus. Bauh. pin. 255. A. monspeliaca Bauh. hist. 3. p. 584. Habitat Monspeli. 4. — Simillima praecedenti et tota albo villo induta, Pali staminum longit. corollae. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn.: Lithospermum, procumbens, sem. rugosis, fol. hispidis, radice rubra. Sauv. monsp. 63., Bauh. utr. ll. cc. — *loc. nat.* in Oriente, Monspeli. 4.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., l. nat. Languedocia.

1079. *A. virginiana* Sp. I.: *A. floribus sparsis, caule glabro*, Sp. I.—S. XII. n. 5. *A. virginica* S. XII. XIII. *A. lutea* minor, quam alii Paecoon vocant. Gron. virg. 19. *A. minor* lutea virginiana, Paecoon indigenis dicta, quae pingunt americani. Pluk. alm. 30. Lithosp. virginiana, fl. luteo duplici ampliori. Moris. hist. 3. p. 447. s. 11. t. 28. f. 4. — *Raj. suppl.* 273. (Sp. II.) — Habitat in Virginia. 4. [Sp. I. II.]

1080. *A. lanata* S. X.: *A. tomentosa, foliis lanceolatis (A. fol. villosis, cal. hirsutis, S. X—XIII.)*, stam. corolla longioribus. S. X. n. 5. A., Sp. II. S. XII. n. 6. — Pulmonaria mitis, fragariae odore. Bocch. mus. 2. p. 148. t. 105? [Excludendum, S. XII. XIII.] — Habitat Algeriae. *Brander* (Sp. II. S. X.). — Caulis simplex, pedalis. Folia alterna, lanc., villosa, obtusiuscula. Racemi ex alis superioribus, foliosi, recurvati, multum villosi. Cal. spatulati, lanati, albidio-flavescentes. Cor. caerulea: Nectarium unguibus 5, brevissimis. Stam. fere corolla longiora. Anth. incumbentes. Stylus longior. [Sp. II.]

Obs. Cf. huc Prael. ed. Gis. p. 492. et Cynoglossum cheirifolium, n. 1081., cuius var.?

1081. *A. sempervirens* Sp. I.: *A. pedunculis diphylis capitatis*, Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 8. *A. scapulis diphylis*. H. cliff. p. 47. n. 3. Roy. lugdb. 407. Bugloss latif. sempervirens Bauh. pin. 256. Borrage sempervirens Moris. hist. 3. p. 437. s. 11. t. 26. f. 2. Habitat in Anglia, Hispania. 4. [Sp. I. II.]

„Caulis ad latera capituli radicis, erecti, hispidi. Folia ovata, lineata, albo maculata, petiolata, remota. Pedunculi axillares Bracteae 2, oppositi, sessilibus, lanceolatis ovatis, multiflori. Corollae caeruleae tubo brevi, uti Omphalodis.” S. XII. sq. H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 188. Bugl. folio borraginis hispanicum Bauh. hist. 3. p. 577. Moris. l. c. — l. nat. Anglia.

CXCVI. **CYNOGLOSSUM S. I.: Cor. infundibuliformi. fauce clausa fornicibus. (S. VI.)** Semina depressa, interiore tantum tubo stylo affixa. S. VI. n. 134., X. 168., XII. 163.

CYNOGLOSSUM Tournef. 57. Omphalodes Tournef. 68., — CAL. Perianth. spatulatum, oblongum, apicatum, persistens. — COR. Ipetala, infundibuliformis (G. VI.), longit. calycis. Tubus cylindraceus, limbo brevior. Limbus semiquinefolius, obtusus. Faux clausa squamulis 5, convexis, prominentibus, conniventibus. — STAM. Filam. 5, brevissima, in fauce corollae. Antherae subrotundae, nudaе. — PIST. Germina 4. (Germ. affidum. G. I.) Stylus subulatus, longit. staminum, persistens. Stigma emarginatum. — PER. nullum sed Arilli seminum 4 (Per. Cap-sulae 4, etc. G. I—V.); depressi, subrotundi, extorsum obtusiores, scabri, non dehiscentes, latere exteriore planiusculi (G. V. VI.), apice affixi (S. G. II.: — introrsum basi styli affixae. G. I.). — SEM. totidem (S. solitaria G. I—V.), subovata, gibba, acuminata, glabra. — OBS. Essentia generis consistit in 4 Arillis (capsulis G. I—V.) nonseparabilis stylo affixis. [* G. I. n. 100., II. 134., V. 168., VI. 183.]

„Omphalodes Tournef., n. 1089–90., arillis nudis, nec echinato-hamosis difert.” G. VI.

S. I. syn. Lappula Rupp. [Cf. n. 1066. obs. H. cliff. R.] — De genere disseruit in Prael. ed. Gis. p. 492.

1082. *C. officinale* Sp. I.: *C. stam. corolla brevioribus, foliis lato-lanceolatis tomentosis sessilibus*, Sp. I.—S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 162. *C. foliis lanc. ovatis tomentosis (Mat. med.)*, cor. calycem aequantibus. Roy. lugdb. 406. Fl. suec. I. n. 154. Mat. med. n. 60. *C. foliis ovato-lanc. H. cliff. p. 47. n. 1. C. majus vulgare Bauh. pin. 257. — Var. β. Sp. II.: C. maximum belgicum Bauh. pin. 257. — Var. γ. Sp. II.: C. sempervirens Bauh. pin. 257. — Habitat in Europae rudertis. [Cf. Sp. I. II.]*

Mat. med. syn. C. maj. vulg. Bauh. l. c. — Fl. S. idem et C. vulgare Cam. epit. 917. (et Till. ic. 145. in ed. I.) — H. cliff. syn. C. vulgare Bauh. hist. 3. p. 598., C. maj. vulg. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 192. — cum var.: β. C. maj. vulg. fl. albo Tournef. inst. 139. Boerh. l. c. — γ. C. fl. ex albo et rubro variegatis Boerh. l. c. — δ. C. maximum belgicum Tournef. l. c. Cynoglossa montana maxima frigidarum regionum. Col. cephr. l. p. 172. f. 171. — ε. C. montanum maximum Tournef. l. c.

Var. fl. albo commemoratur in It. oel. p. 61.

1083. *C. montanum* Diss. demonstr. plant. in Am. ac. 3. p. 402. (sine diagn.). „Cynoglossa media altera, virente folio, rubro flore, montana, frigidarum regionum. Col. Cephr. l. p. 176. t. 175. — Simillima C. officinali, colore floris rubro et fol. magis virentib. parum diversa; an haec pro specie distincta sufficiant, dubito.” Am. ac. l. c. not. n.)

[Obs. Species serius a L. non commemorata: est var. γ. et? β. Sp. II.: C. sylvaticum Hmk. — Restitendum vero (cum Lamarckio) nomen Linnaeum, nisi malis Schreberianum „C. virens.” R.]

1084. *C. virginianum* Sp. I.: *C. fol. spatulato-lanceolatis lucidis basi trinervis, bractea pedunculum amplexiculi*, S. XIII. p. 157. n. 2. *C. fol. amplexiculi*, Gron. virg. 19., ovatis. Sp. I.—S. XII. n. 2. Habitat in Virginia. [Cf. Sp. I. II.]

Obs. Sp. II. add. syn. Moris. hist. 3. s. 11. t. 30. f. 7. — S. XII. emendat: „Cerinthe minor perennis virginiana, fl. luteo. Moris. hist. 3. p. 446. s. 11. t. 29. f. 7. potius.” — S. XIII. utroque omisso repetit syn. Gron. l. c. add. „Nimis affinis C. officinali, foliis supra lucidis mox distinguendum.” — [C. virginicum? C. fl. XII. XIII., natum non, tritiale, ut saepius videmus: an consulto?]

1085. *C. cheirifolium* Sp. I.: *C. corollis calyce duplo longioribus, foliis lanceolatis*, Roy. lugdb. 406. Sauv. monsp. 64. Sp. I.—S. XII. n. 3. *C. creticum*, argenteo angusto folio. Bauh. pin. 257. H. cliff. p. 47. n. 2. *C. creticum* 1. Clus. hist. 2. p. 162. Habitat in Creta, Hispania, Oriente (Sp. II.). — [Cf. Sp. II.] — Corollae albae venis sanguineis. [Sp. I. II.]

„Utrum haec antecedentes [C. off.] varietas sit, nec non, determinare nequeo, cum specimen hujus sicum tantummodo ad manus sit.” H. cliff., cum syn. Bauh. l. c. Clus. l. c. et Bauh. hist. 3. p. 600.: loco nat. Creta.

Sp. II. App. p. 1677. add.: „C. fol. spatulatis incanis tomentosis semiamplexiculi. Gouan. monsp. 37. descr.”

Obs. Misit hunc Loeft., it. p. 289., cum diagn. simili. — Huc Anchusa lanata, n. 1080.?

1086. *C. apenninum* Sp. I.: *C. staminibus corollam aequantibus*, H. ups. p. 33. Sauv. monsp. 64. Sp. I.—S. XII. n. 4. Cynoglossa montana maxima frigidarum regionum. Col. cephr. l. p. 168. t. 170. Habitat in alpihus Apenninis, Campoclarensis, locis umbris. [Cf. Sp. I. II.]

„Radix biennis, altero anno proferens caulem floribus onustum et elevatum. Calyces longit. fere corollae; stamina corollae longitudine vel paulo longiora, cum in reliquis intra faucem occurrunt. Facies propter plantae florentis et fructificantis, vulgaris Cynoglossi; non tamen var., sed distincta species est.” H. ups. (cum syn. Col., l. nat. Italia.)

1087. *C. laevigatum* S. XIII.: *C. fol. lanceolato-ovatis glaberrimis, cal. tomentosis, sem. laevibus*. — Rindera tetraspis Pall. it. l. p. 486. F. f. 1. 2. [S. XIII. p. 157.]

[Obs. Explicatur haec Pall. it. l. c. et Lim. fl. Suppl. p. 131.]

1088. *C. linifolium* Sp. I.: *C. foliis lineari-lanceolatis*, H. cliff. p. 47. n. 3. Roy. lugdb. 406. S. X. n. 5., glabris. H. ups. p. 33. n. 2. Sp. I. II. S. XII. n. 5. — *C. foliis lineari-lanceolatis ciliatis, pedunc. axillaribus multifloris subnudis*. Gouan. monsp. 62. (Sp. II. App.) — *C. minus album, lini foliis glaucis, sem. umbilicato*. Moris. hist. 3. p. 449. s. 11. t. 30. f. 11. Habitat in Lusitania. [Cf. Sp. I. excl. β., Sp. II.]

Sp. I. add. var. β., quae spec. sequens, cum syn. Tournef. H. cliff. syn. Moris. l. c., Cynoglossae affinis linifolia, sem. umbilicato. Herm. lugdb. 216., Buglossae affinis sem. umbilicato, s. cotyledo. Raj. hist. 496., Linum umbilicatum Park. theatr. 1687., Omphalodes lusitaniae lini folio Tournef. 140.: — cum var. α. [quae spec. seq.] cum syn. Tournef.

H. ups. syn. Moris. Park. Tournef. l. c., var. 0.

1089. *C. lusitanicum* Sp. II.: *C. foliis lineari-lanceolatis scabris*, Sp. II. S. XII. n. 6. [C. linifolium β. Sp. I. n. 5.] *C. caule erecto ramoso, fol. lanceolatis scabris sessilibus, spicis florum longissimis*. Mill. dict. n. 6.

Omphaloides lusitanica elatior, cynoglossi folio. Tournef. inst. 140. Habitat in Lusitania. C. — Affinis *nimum* praecedenti, sed major et asperior. [Sp. II.]

1090. *C. Omphalodes* Sp. I. (em.): *C. repens* (S. H. cl.), foliis radicalibus cordatis. H. cliff. p. 47. Roy. lugdb. 406. Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 7. Borrage minor verna repens, folio laevi. Moris. hist. 3, p. 437. s. 11. t. 26. f. 3. Symphytum minus, borraginis facie. Bauh. pin. 259. Habitat in Lusitaniae, *Carniolae* (Sp. II.) nemorosis, ad radices montium (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

Obs., „*C. Omphalodes*“ Sp. I. nec reliq.
„Crescendi locus naturalis nobis latet. — Flos hujus parum differt a reliquis. Est enim: Cal. spatiosus erecto-patens. Cor. rotata; tubus calycis brevior; limbus fere planus, semi-5fidus, laciniis subrotundis, denticulo parvo, singulis laciniis interjecto, elevato; rictus connivens squamis 5, crassis, obtusis, introrsum emarginatis, ad basin acumen deorsum emittentibus, externe perforatis. Stam. Antherae tectae, oblongae. Pist. Stigma capitatum. — Ergo haec planta e fructu Cynoglossum, e flore Heliotropium, e caule et petiolis Myosotis, e foliis et tempore florendi Pulmonaria dici posset.“ *H. cliff.*, cum syn. *Omphalodes* pumila verna symphyti folio. Tourn. inst. 140. Boerh. lugdb. 1. p. 192. „Mor., Bauh. pin., II. cc., Symph. minimum repens s. Borrage minima herbariorum Bauh. hist. 3. p. 597.“

CXCVII. **PULMONARIA** S. I.: Cor. infundibulif. fauce pervia. Cal. prismatico-5gonus. S. VI. n. 136., X. 169., XII. 184.

PULMONARIA Tournef. 53. *Cerinthoides* Boerh. (G. VI.) — CAL. Perianth. 5dentatum, cylindraceum (S. G. VI.), pentagonum, persistens. — COR. Ipetala, infundibuliformis (G. VI.). Tubus cylindraceus, longit. calycis. Limbus semiquinquefidus, obtusus, erecto-patens. Faux pervia. — STAM. Filam. 5, in fauce, brevissima. Anth. erectae, conniventes. — PIST. *Germinata quatuor*. (Germ. *Afidum*, G. I.) Stylus filif., calyce brevior. Stigma obtusum, emarginatum. — PER. 0. Calyx immutatus, in fundo semina fovens. — SEM. 4, subrotunda, obtusa. [G. I. n. 104., II. 136., V. 169., VI. 184.]
„*Cerinthoides* Boerh., n. 1094-6, calyce tubo corollae breviori distinguebatur.“ G. VI.

* PERIANTHUM LONGITUDINE TUBI COROLLAE.

1091. *P. angustifolia* Sp. I.: P. foliis radicalibus lanceolatis. Hort. cliff. p. 44. n. 2. Fl. succ. II. n. 164. Roy. lugdb. 404. Dalib. paris. 60. Sp. I.—S. XII. n. 1. — *Hill. plant.* 255. t. 7. (Sp. II.) — *Hall. emend.* 168. (S. XII.) — *Oed. dan.* 483. (S. XIII.) — P. fol. radicalibus ovato-lanceolatis inferius decurrentibus. Boehm. lips. 14. *Pulmonaria* 5. *pannonica* Clus. hist. 2. p. 170. Habitat in Pannonia, Helvetia, Suecia. (2. Sp. II.) — Sequenti nimis affinis, solum foliis angustis distinguenda. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. P. foliis echii Lob. ic. 556. Boerh. lugdb. 1. p. 193. P. angustifolia, rubente corollae flore. Bauh. pin. 260. Moris. hist. 3. p. 444. s. 11. t. 29. f. 10. Clus. l. c.: — cum var. α. P. fol. echii, fl. albo. Tourn. inst. 136.: — loc. nat. Pannonia. — *Add. obs.*: „Inquirendum sit, num haec a loco diversa evaserit, vel a natura distincta sit species.“

„Stimilina praecedenti, sed folia radicalia angusta et lanceolata.“ *Fl. Suec.*, cum syn. *Hill.*, *Clus.*, *Bauh.*

[*Obs.* *Planta Bohmeri* est *P. azurea* Bess. *Reichb. pl. crit.* VI. f. 694. — Cf. de specie *Linnaei*, quae *Clusii* et *Marssonii*, *Reichb. l. c.* p. 5, fig. 605. R.]

1092. *P. officinalis* Sp. I.: P. foliis radicalibus ovato-cordatis. H. cliff. p. 44. n. 1. Fl. succ. II. n. 156., II. 163. Mat. med. n. 62. Roy. lugdb. 403. *Hall. helv.* 516. Dalib. paris. 60., scabris. Sp. I.—S. XII. n. 2. Symphytum maculosum s. P. latifolia Bauh. pin. 259. — *T. ar. β.* Sp. I.: P. vulgaris latif. fl. albo. Tournef. inst. 136. — *Var. γ.* Sp. I.: P. non maculoso folio. Clus. hist. 2. p. 168. Bauh. pin. 259. — Habitat in Europae nemoribus. 2. [Sp. I. II.]

„Corollae primo die purpureae sunt, reliquis vero coeruleae evadunt.“ *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh., var. 0. — *H. cliff. syn.* P. vulg. maculoso folio Clus. l. c. p. 169., P. italorum ad buglossum accedens Bauh. hist. 3. p. 595., Symph. macul. s. Pulm. latif.

Bauh. l. c.: — cum varr.: α. (β. Sp. I.) cum syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 193.; — β. (γ. Sp.) cum syn. Clus., Boerh., l. cc., — γ. P. alpina fol. mollibus subrotundis, fl. coeruleo. Tourn. Boerh. l. cc., P. batavica maxima, fol. longioribus, maculis majoribus conspersis. Moris. hist. 3. p. 444. s. 11. t. 29. f. 9. [*Huac* est *P. saccharata* Mill. *Reichb. pl. crit.* VI. ic. 698. R.] — *Loc. nat.* Suecia, Ungar., Ital. etc.

Fl. S. I. II. syn. P. non maculoso fol. Clus. Bauh. l. cc., P. viridi subrotundo non maculato fol. Boec. mus. 133. t. 98. (et Roy. Hall. t. cc. in ed. l.): — *add. obs.*: „Cum P. maculosa off. convenit specie et viribus nostra, licet maculis destituatur.“

S. XII. repetit syn. Symph. macul. s. P. latif. Bauh. l. c. — *S. XIII. add.*: *Oed. dan.* 482.

1093. *P. suffruticosa* Sp. II. App.: P. foliis linearibus scabris, cal. subulatis quinquepartitis. Sp. II. App. p. 1667., S. XII. XIII. n. 6. — Lithospermum angustif. umbellatum. Bauh. pin. 238., 517. Pluk. phyt. 42. f. 7. Boec. sic. 77. Habitat in Alpibus Italiae. Seguier, Arduini. 2. f. 5. — Caules radicales lignosi perennantes cum foliis: Florentes caules palmares, simpliciss., subulsi, fol. linearia et fere filif., sparsa, hispida, longa. Flor. fasciculati, terminales; calycibus 5partitis, subulatis, corolla dimidio brevioribus. [Sp. II. app. l. c.]

* * CALYCES TUBO COROLLAE DIMIDIO BREVIORES.

1094. *P. virginica* Sp. I.: P. cal. abbreviatis, foliis lanceolatis obtusiusculis. Sp. I.—S. XII. n. 3. — *Mill. dict.* t. 212. (S. X. Sp. II.) — P. calyce tubo corollae breviori, perianthis quinquepartitis. Gron. virg. 20. — P. fol. ovatis glabris, scapo laxo. *Trev. ehret.* 11. t. 12. (Sp. II.) — Symphytum s. Pulm. non maculata, fol. glabris acuminatis, fl. patulo caeruleo. Pluk. alm. 359. t. 227. f. 6. Moris. hist. 3. n. 444. — Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

1095. *P. sibirica* Sp. I.: P. cal. abbreviatis, foliis radicalibus sub. (Sp. I. S. X.) cordatis. Sp. I.—S. XII. n. 4. — *Gmel. sibir.* 4. p. 75. t. 39. (S. XIII.) — Habitat in Sibiria. 2. — Rad. perennis. Folia glabra, glauca: radicalia cordata; caulina ovata. Corymbi ramosi, nutantes. Media inter antecedentem et sequentem. [Sp. I. II.]

[*Obs.* Vix non huc pertinet: P. (virginica) Am. ac. ed. II.) cal. tubo cor. breviori, perianth. 5partitis. Am. ac. tom. 2. p. 336., cum syn. Gron. et Pluk. ad speciem praeced. pertinentibus. Videat hanc L. in herbario Demidoffii, et (a praecedente nondum distinguens) inter eas pl. canadenses, quae simul in *Camtschata* occurrant, emmeratit l. c. *Serius* tacite haec omisit. R.]

1096. *P. maritima* Sp. I.: P. cal. abbreviatis, foliis ovatis, caule ramoso procumbente. Sp. I.—S. XII. n. 5. *Cerinthe* foliis ovatis petiolatis. H. cliff. p. 48. Roy. lugdb. 408. *Cer. maritima* procumbens. Dill. elch. 75. t. 65. f. 75. Cynoglossum procumbens glaucophyllum maritimum (etc.) Pluk. alm. 126. t. 172. f. 3. Cynog. perenne maritimum procumbens (etc.) Moris. hist. 3. p. 450. s. 11. t. 28. f. 12. — *Echium marinum* Raj. angl. 3. p. 270. *Oed. dan.* t. 25. (Sp. II.) — Habitat in Angliae, Norvegiae, Islandiae (Sp. II.) littoribus siliceis. 0. 2. [Sp. I. II.]

„Tres ultimae nimis affines: n. 1094. caule erecto, corollis tubo longiore quam limbus, 1095. foliis radicalibus cordatis, 1096. caule ramosissimo; qui eadem pro varietatibus habent, vix errat.“ Sp. II.

H. cliff. syn. Dill. l. c., *Cerinthoides* argentea fl. pulchro coeruleo, Boerh. lugdb. 1. p. 196. Pluk. Moris. l. cc., Buglossum maritimum incanum coeruleo flore. Herm. lugdb. 92. Tourn. inst. 135., *Ech. marinum* Raj. syn. 228. hist. 500., Borrage dulcis melitula lancestrensis, Lob. illust. 121. — *loc. nat.*, „in Anglia inter durissimos silices et in nudis quibusd. littoribus maritimis.“

Obs. *Florae suecicae* haec adijcit L. in *Faun. suec. app.* p. 557. — Am. ac. 7. p. 474. *add. syn.* *Oed. l. c.*, Gunn. norveg. p. 14. — *S. XIII. add. syn.* *Oed.*

Obs. 2. Pulm. hirta Sp. II. app.: cf. *Hyoscy. physalodes*.

CXCVIII. **SYMPHYTUM** T. S. I.: Corollae limbus tubulato-ventricosus; fauce clausa radiis subulatis. S. VI. n. 135., X. 170., XII. 185.

SYMPHYTUM Tournef. 56. *Consolida Rio*. (G. I. II.) — **CAL.** Perianth. Spatiatum, erectum, pentagonum, acutum, persistens. — **COR.** Ipetala, campanulata (G. VI.). Tubus brevissimus. Limbus tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: ore dentato, obtuso, reflexo. Faux munita radiis 5, subulatis, limbo brevioribus, in conum connatis. — **STAM.** Filam. 5, subulata, cum radiis faucis alterna. Anth. acutae, erectae, tectae. — **PIST.** *Germ. minima quatuor* (Germ. *Afidum* G. I.). Stylus filif., longit. corollae. Stigma simplex. — **PER.** 0. Calyx major, amplius. — **SEM.** 4, gibba, acuminata, apicibus connatis. [§ G. I. n. 109., II. 135.]

Obs. S. I. syn. *Tourn. Rio*.

1097. **S. officinale** Sp. I.: S. foliis ovato-lanceolatis, H. cliff. p. 47. Fl. succ. I. n. 155., II. 165. Roy. lugdb. 407., decurrentibus. Mat. med. n. 61. Sp. I.—S. XII. n. 1. — Symphytum *Consolida* major. Bauh. pin. 259. Habitat in Europae umbris subhumidis. 4. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. l. c., S. majus Cam. epit. 700., Consol. major Dorst. hist. 89. (et: Roy. l. c., Synph. (etc.) fl. purp. Tourn. inst. 138. in ed. I.) — *cam var.* β. S. (etc.) fl. albo vel pallide luteo. Tourn.

H. cliff. syn. S. magnus Bauh. hist. 3. p. 593. Dod. pempt. 134., Bauh. pin. l. c., S. Cons. major mas, fl. purpureo Boerh. lugd. l. p. 193., S. Cons. major, fl. purp., q. mas. Tourn. inst. 133., *Consolida Rivini* (et: J. Rupp. jen. 6.: — *cam var.* α. S. Cons. maj., fl. purpureo-coeruleo. Tourn. Boerh. l. c., — β. fl. albo vel pallide luteo, quae foemina. Tourn. l. c., — γ. fl. variegato. Tourn. inst. 139., — δ. S. majus tuberosa radice Bauh. pin. 259. Boerh. l. c. [quae spec. sequens.] — ε. S. minus tuberosa radice Bauh. l. c. [Huc S. *balbosum* Schimp. R.] — *Add. obs.*: „Folior. basis per caulem decurrit et eund. angulosum facit.“

1098. **S. tuberosum** Sp. I.: S. foliis semidecurrentibus (S. XII. sq.), summis oppositis. Sp. I.—S. XII. n. 2. — Jacq. obs. 3. p. 12. t. 63. (S. XIII.) — S. majus, tuberosa radice. Bauh. pin. 259. S. radice tuberosa. Cam. epit. 701. Habitat in Germania australi, *Monspevia Hispania* (Sp. II.). 4. [Sp. I. II.]

„Affine praecedenti, sed folia angustiora: summa magis ovata, nec folia decurrunt totaliter ad inferiora folia.“ Sp. II.

„Vis a S. officinali specie differens.“ *Mant. II.* p. 333. „Praecedenti forte varietas. Radix alba, nec extus nigra ut praecedenti.“ S. XIII.

1099. **S. orientale** Sp. I.: S. foliis ovatis subpetiolatis. Sp. I.—S. XII. n. 3. S. orientale, fol. subrotundo aspero, fl. caeruleo. Tourn. cor. 7. S. constantinopolitanum, borraginis fol. et facie, fl. albo. Tourn. cor. 7. Buxb. cent. 5. p. 36. t. 68. Habitat juxta Constantinopolis rivulos, primo vere. 4. [Sp. I. II.]

CXCIX. CERINTHE S. I.: Corollae limbus tubulato-ventricosus: fauce pervia. *Semina* 2, bilocularia. S. XII. XIII. n. 186. *Sem.* 4, quibusd. bilocularia. S. X. n. 171. *Sem.* bina et bina, saepius connata. S. VI. n. 141.

CERINTHE Tournef. 56. — **CAL.** Perianth. Spatiatum: laciniis oblongis aequalibus (obl.-lanceolatis inaeq. G. I.) persistentibus. — **COR.** Ipetala, campanulata (G. VI.). Tubus brevis, crassus. Limbus tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: ore quinquefidio (5dentato obtuso. G. I.). Faux nuda, perea (G. I.). — **STAM.** Filam. 5, subulata, brevissima. Anth. acutae, erectae (longit. corollae G. I.). — **PIST.** Germen quadripartitum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — **PER.** nullum. Cal. immutatus. (Per. ossea duo, subovata, nitida, introrsum planiuscula, extrorsum gibba, acutiuscula, emarginata, bilocularia, non dehiscens. G. I.—V.) — **SEM.** 2, ossea, nitida, subovata, extus gibba, bilocularia. (Sem. solitaria, subrotunda, acuminata. G. I.—V.) — [§ G. I. n. 110., II. 141., V. 171., VI. 186.]

„Character essentialis, quo ab Asperifoliis reliquis distinguitur, consistit in Corolla regulari: fauce nuda pervia.“ G. I.—V. (δ. G. VI.)

Obs. *Intio submonta Pulmon. maritima*; hinc in G. I. add. p. 350. adject. syn.: *Dill.* eth. 65. *Cerinthoides* Boerh. — *Syn.* Boerh. idem sercatum in G. II. V., sed in G. VI. ad

Pulmonarium translatum. — *Huc spectat obs., omissa in G. VI.*: „*Cerinthoides* sem. 4 distinctis gaudet, distinctum a *Cerinthe* T. cui nunc 2 disperma.“ G. I. add. l. c., G. II. et (add. curs.) G. V. — *Sinul* aut Sp. II. et G. VI. subsumunt *Onosmatis species.* — Cf. huc obs. ex H. cliff. sub *Onosm. ech.* n. 1103. R.

1100. **C. major** Sp. I.: C. foliis amplexicaulibus, fructibus geminis (δ. S. XII.). cor. obtusiusculis patulis. Sp. I.—S. XII. n. 1. C. fol. cordatis sessilibus. H. cliff. p. 48. H. ups. p. 35. Roy. lugdb. 408. C. foliis caulem amplexantibus, dentibus floris revolutis brevissimis. Hall. helv. 515. C. fl. rubro purpurascens. Bauh. pin. 258. — *Var.* β. Sp. I.: C. flavo flore, asperior. Bauh. pin. 258. — Habitat in Europa australi. 0. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. C. fl. ex rubro purp. Bauh. l. c., C. quorund. major, fl. ex rubro purp. Bauh. hist. 3. p. 603. Clus. hist. 168. — *cam var.* β. C. flavo fl. asper. Bauh. l. c. C. quorund. major flavo fl. Clus. hist. 2. p. 167. — l. nat. id.

H. cliff. l. c. speciem collectivam sistit, ejus tantum var. ε. ζ. huc pertinent: cf. sub specie sequente.

1101. **C. maculata** Sp. I.: C. fol. amplexicaulibus, emarginatis, fruct. geminis, cor. acutis clausis. Sp. I. p. 137. S. X. p. 915. n. 2. — C. minor β. Sp. II. n. 2. — *Cerinthe* s. *Cynoglossum montanum majus*. Bauh. pin. 258? — Habitat in montanis Europa australis. D. Monti. — Diff. a C. minore, cui flore convenit, quod major et folia maculata emarginata. [Sp. I.]

[*Obs.* Ipse quidem L. hanc in Sp. II. tanquam var. β. sequenti specie exhibuit, indeque omisit in S. XII. XIII. Sed ut facilius esset expositio, priscam ejus dispositionem servavimus, eo magis quod species a recentioribus restituta ac sercatu sit. R.]

1102. **C. minor** Sp. I.: C. foliis amplexicaulibus integris, fructibus geminis (δ. S. XII.). cor. acutis clausis. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. S. XII. n. 2. C. foliis caulem amplexantibus, flor. profunde quinquefidis. Hall. helv. 516. C. minor Bauh. pin. 258. C. minor s. quarta Clus. hist. 2. p. 103. — Habitat in Austriae, Styriae agris. 4. [Sp. I.]

„Praecedenti maxime affinis, at Corolla 3/4 quinquefida, praecedenti vero tantum margine quinqueloba.“ Sp. I. et II. [*Obs.* Praecedit quidem in Sp. I. C. maculata, sed huc verba potius ad C. majorem spectant. R.]

Obs. Huc H. cliff. p. 48. n. 2. (ad C. majorem a L. citata): *cui syn.*: C. minor Bauh. l. c., Clus. l. c., C. quorundam minor fl. flavo. Bauh. hist. 3. p. 603. Boerh. lugdb. l. p. 193.; — *cam varietatibus*: 6: — α. C. fl. versicolore ex luteo et albo, — β. ex albo et rubro, — γ. ex albo et purpureo. Boerh. l. c. p. 196., — δ. C. quorund. major versicolore flore Bauh. hist. 3. p. 602. Boerh. l. c. p. 193., *Cerinthe* s. *Cynoglossum montanum majus* Bauh. pin. 258. Maru herba Dool. pempt. 632., — ε. C. quorund. maj. fl. ex rubro-purp. Bauh. hist. 3. p. 603. Boerh. l. c. Bauh. pin. l. c., — ζ. C. quorund. major, spinosus folio, flavo flore. Bauh. hist. 3. p. 602. Boerh. l. c., C. flavo flore asperior Bauh. pin. 238., C. quorund. major flavo fl. Clus. hist. 2. p. 167.: — *Loc. nat.* Austr. Sty., δ. per totam Baeticam, ζ. in vineis et agrorum marginibus Italiae et Siciliae. — *Add. obs.*: „Diff. a reliquis prima et naturalis planta magis manifeste corolla semi-5fida et acutior.“

Obs. 3. Ex *var.* H. cliff.: δ. C. maculatum, ε. C. majorem, ζ. C. majorem β. [quae C. aspera Rth.] sistere, et syn. colligias. R.

CC. ONOSMA Sp. II.: Cor. campanulata: fauce pervia. *Semina* 4. S. XII. XIII. n. 187.

ONOSMA — **CAL.** Perianth. Spatiatum: laciniis lanceolatis, erectis, persistentibus. — **COR.** monopetala, campanulata. Tubus brevissimus. Limbus tubuloso-ventricosus, tubo paulo crassior: ore sub-5fido. Faux nuda, pervia. — **STAM.** Filam. 5, subulata, brevissima. Anth. sagittatae, erectae, longitudinal. corollae. — **PIST.** Germen 4partitum. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigma obtusum. — **PER.** nullum. Calyx immutatus. — **SEM.** 4, ovata. [G. VI. n. 187.]

1103. **O. simplicissima** Sp. II.: O. fol. confertis (c-tissimis, Sp. II.) lanceolato-linearibus pilosis. Sp. II. S. XII. n. 1. Echium creticum Alp. exot. 130. t. 129. Morris. hist. 3. p. 439. s. II. t. 27. f. 3? — Habitat in Sibiria. Gmelin. 4. — Caudis spithameae, simplicis, lignosae, interdum ad basin uno altero ramo. Folia confertissima ut fere basi im-

bricata, digiti fere longitudine, angustissime lanceolata et fere linearia, basi attenuata. Racemi saepius duo, caules terminantes, vix pedunculati. Flores Symphyti asque palis. — *Symphytum creticum* Tournef. cor. esse nequit, cum folia pilis brevissimis dispersa. [Sp. II.]

„Apex floriferus pendulus flavescens — albus. Corolla Symphyti, vis 5fida.” *Mant. II.* p. 333.

1104. *O. orientalis* Sp. II.: *O. foliis lanceolatis hispida, fructibus pendulis.* Sp. II. S. XII. n. 2. *Cerintho orientalis: fol. lanceolatis (lanc. — linearibus S. X.) hispida, sem. quaternis distinctis, fruct. pendulis. Cent. I. n. 16.* in Amoën. acad. 4. p. 267. S. X. p. 915. n. 4. A. — Habitat in Oriente. 5. [Sp. II.]

„Habitat in Aegypto. D. Hasselquist. — Caul. teretes, hispidi. Fol. alterna, sessilia, integerrima, hispida pilis viridibus aut albicanibus. Ramus terminatus duplici racemo: bracteae lanceolatis, angustioribus, hispida. Fl. pedunculati. Calycis foliola et cordata figura in linearem transeunt. Cor. 5fida segmentis subulatis, acutis, patulis. Stam. subulata, longit. corollae. Differt ergo a C. echioides, quod non pilis flavescit; quod cor. non obtusa; quodque calyx fructus non erectus, nec foliis linearibus lanceolatis.” *Am. ac. l. c.*, cum syn. Symphyt. orientale echi fol. minori Tourn. cor. 6.?

1103. *O. echioides* Sp. II.: *O. fol. lanceolatis hispida, fruct. erectis.* Sp. II. S. XII. n. 3. — *Cerintho echioides: fol. lanceolato-linearibus hisp. sem. quaternis distinctis.* Sp. I. p. 137. n. 4., fruct. erectis. S. X. p. 915. n. 4. Cer. fol. lanc. — lin. hispida. H. cliff. p. 48. n. 1. Roy. lugdb. 408. *Anchusa lutea* minor. Bauh. pin. 255. *Anch. echioides lutea, cerinthae fl.*, montana. Col. ephr. I. p. 182. t. 183. — *Var. β. Sp. I. II.*: *Anchusa lutea major.* Bauh. pin. 255. A. tertia Cam. epit. 736. A. lutea Dalech. hist. 1102. Habitat in Austriae, Pannoniae, Helvetiae, Galliae, Italiae rupibus. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Symphyt. echi fol. angustiore, rad. rubra, fl. luteo. Tourn. inst. 138. Boerh. lugdb. I. p. 193, *Anch. l. minor* Bauh. I. c., A. exalbidio L. Clus. hist. 2. p. 163, Col. I. c.: — *loc. nat. Austr. Pann.* — *Add. obs.*: „Hanc Cerinthae miscere paradoxon non erit illi, qui consideraverit figuram corollae. Cerintho quondam clari filii planta cujus semina per paria coalita erant; at die meridiano clausis videmus Cerinthoiden Boerh. ad hoc genus pertinere, licet semina ipsi sint 4 distincta; hinc non inserit amplius ista nota pro essentiali generica, nec aliam quam solam faucem corollae perviam et appendiculis destitutam pro characteris hic reperio.” [Cf. huc n. CXCIX. obs. R.]

CCII. **BORRAGO** S. I.: Corolla rotata: fauce radiis clausa. S. X. n. 172., XII. XIII. n. 188. — Cor. rotata. S. VI. n. 137.

BORRAGO Tournef. 53. Borriginoides Boerh. I. 88. Cynoglossoides Isnard. A. G. 1718. t. 10. — CAL. Perianth. 5partitum, persistens: lacin. subulatis, reflexis (G. I.). — COR. Ipetala, rotata (G. V. VI.), longit. calycis. Tubus calycis brevior (brevisissimus G. I.). Limbus (maximus, G. I.) 5partitus, planus, lacin. lanceolatis (G. I.). Faux coronata: prominentibus quinque, emarginatis, obtusis. — STAM. Filam. 5, subulata, conniventia. Anth. oblongae (subulatae G. I.), filamentorum lateri interiori in medio affixae, conniventes. — PIST. Germina quatuor (Germ. 4fidum G. I.). Stylus filif., staminibus longior. Stigma simplex. — PER. 0. Calyx major intatus. — SEM. 4, subrotunda, rugosa, apice extorsum carinata, basi glabro, receptaculo excavato longitudinaliter (G. VI.) inserta. — OBS. Calycis laciniae quoad figuram, et Corollae tubus quoad magnitudinem, differentes sunt. (... pro genere determinandum nil valent. G. I. app. II.) — [G. I. n. 108. et add. p. 380., G. II. 137., F. 172. t. c., VI. 188.]

Obs. „Borago” Sp. I. II., G. V. VI., S. X. — XIII., nec relit.

1106. *B. officinalis* Sp. I.: *B. foliis omnibus alternis, cal. patentibus.* H. ups. p. 34. Mat. med. n. 63. Sp. I. — S. XII. n. 1. B. cal. patentibus. H. cliff. p. 44. Roy. lugdb. 403. Dalib. paris. 61. Buglossum latifolium, Borrigo. Bauh. pin. 256. Habitat hodie in Normannia ad Colbeck et alibi in Europa; venit olim ex Aleppo. [Sp. I. II.]

„Pedunc. terminales, multiflori.” S. XII.

Mat. med. syn. Bauh., t. nat. Normannia. — H. cliff. syn. B. hortensis Moris. hist. 3. p. 437., B. fl. coeruleis et albis Bauh. hist. 3. p. 574., B. fl. coeruleis Tourn. inst. 133. Boerh.

lugdb. I. p. 188., C. Bauh. I. c.: — *var. B. fl. albis* Tourn. I. c. — *loc. nat.* „nunc ubique fere per Europam, delatis et rejectis seminibus, ex hortis ubi data fuerit primitus; Moris. semina ex Aleppo se habuisse scribit.” — H. ups. syn. Bauh. pin. Tourn. II. cc., *var. β. B. fl. alb.* Tourn. I. c. — *l. nat. idem fere.*

1107. *B. indica* Sp. I.: *B. foliis ramificationum oppositis amplexicaulibus (S. X. sq.), pedunc. unifloris.* S. XII. n. 2., calycinis foliolis sagittatis. H. ups. p. 34. n. 2. Sp. I. II. S. X. n. 2. B. calycinis foliolis sagittatis erectis. H. cliff. p. 45. n. 34. Fl. zeyl. n. 71. Roy. lugdb. 403. Cynoglossoides folio caulem amplexante. Isnard. dict. 1718. p. 325. t. 10. *Anchusa degeneris* facie, indiae orientalis herba, quadricapsularis. Pluk. alm. 30. t. 76. f. 3. Habitat in India Orientali. [Sp. I. II.]

„Folia opposita ad ramificationes caulis, alterna vero ubi flores absque ramis.” H. ups.

H. cliff. et Fl. zeyl. syn. Borriginoides angustifolia fl. pallescente — coeruleo Boerh. lugdb. I. p. 188. t. 188. Burm. zeyl. 45., Isn. I. c., Pluk. I. c., vitiosa. — H. ups. syn.: Boerh. Isn. II. cc.

1108. *B. africana* Sp. I.: *B. fol. oppositis petiolatis ovatis, pedunc. multifloris.* S. XII. XIII. n. 3. B. calycinis foliolis ovatis acutis erectis. H. cliff. p. 45. n. 2. Roy. lugdb. 403. Sp. I. n. 3., fol. ramificationum oppositis petiolatis. S. X. Sp. I. n. 3. — *Murr. gott. 142. (Mant. II.)* — Cynoglossoides africana verrucosa et hispida. Isnard. act. 1718. p. 325. t. 11. Cynoglossum, borriginis folio et facie, aethiopicum. Pluk. alm. 34. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Affinis est admodum antecedenti.” [Sp. I. II.]

„Planta hispida, stimulis dispersa. Fol. ovata, opposita, petiolata, ad floralia alterna. Pedunculi et summis albis et ramulis, pilosis, multiflori. Fl. parvi, cerui, caerulei, medio flavo; punctis 5 purpureis.” S. XII. XIII.

„Plurima habet haec species communia cum praecedente, licet calyx postice nullo modo prominat et in fl. hac minus amplexicaulis sint.” H. cliff., cum syn. Isn. Pluk. II. cc.

1109. *B. zeylanica* Mant. II.: *B. fol. rameis alternis sessilibus, pedunc. unifloris, calycis. inauritis.* — *B. zeylanica* foliis ramificationum oppositis, florum alternis oblongis, pedunc. terminalibus, unifloris, cal. protuberantibus. Burm. ind. 41. t. 14. f. 2. *Anchusa buglossoides, lithospermis* semine. Pluk. mant. 13. t. 335. f. 4. — Habitat in India orientali. [Sp. I. II.]

„Caulis ramosus, hispida. Fol. caulina opposita, sessilia, lanceolata, hispida: ramea alterna, plura, minora, auctiora. Pedunc. ad singula folia ramea filiformes, solitarii, uniflori, foliis longiores, pilosi. Calyx longit. corollae, erectus, caesnescon, pilosus, absque apophysis posticis. Sem. glabra, quasi osae Cerinthes. Differt a B. europaea et africana pedunc. unifloris, a B. indica foliis non amplexicaulibus, cal. non calescentibus.” [Mant. II. p. 202.]

1110. *B. orientalis* Sp. I.: *B. cal. tubo corollae brevioribus, H. cliff. p. 45. n. 4. Roy. lugdb. 403., ... fol. cordatis.* Sp. I. — S. XII. n. 4. B. constantinopolitana, fl. reflexo caeruleo, cal. vesicario. Tournef. cor. 6. itin. 523. t. 523. Buxb. cent. 5. p. 16. t. 30. — *Mill. dict. t. 68. (S. X. Sp. II.)* — Habitat circo Constantino-polin. 4. [Sp. I. II.]

„Pedunc. axillares multiflori.” S. XII. XIII.

„In hac laciniae corollae lineares retroflexae, cal. aut campanulatus minimus semi-5fidus obtusus pilosus. Rad. perennis. Floret Aprili.” H. cliff., cum syn. Tourn. et Boerh. lugdb. I. p. 188.

CCIII. **ASPERUGO** S. I.: Cal. fructus compressus: lamellis plano-parallelis, sinuatis (S. V. I.). S. VI. n. 140., X. 173., XII. 189.

ASPERUGO Tourn. 54. — CAL. Perianth. Iphylum, 5fidum, denticulis duobus singulae laciniae interpositis (inaequalibus G. VI.); erectum, aequale (S. G. VI.), persistens. — COR. Ipetala, infundibuliformis (G. VI.). Tubus cylindricus, brevissimus. Limbus semiquinquefidus, obtusus, parvus. Faux clausa: squamulis 5, convexis, prominentibus, conniventibus. — STAM. Filam. 5, in fauce, brevissima. Anth. oblongiusculae, tectae. — PIST. Germina quatuor (Germ. 4fidum G. I.), compressa. Stylus filif., brevis. Stigma obtusum. — PER. 0. Calyx maximus, erectus, compressus, connivens, ut duo plana parallela, summo margine quinque dentes eminentes exserens (S. G. VI.). —

SEM. 4, oblonga, compressa, per paria distantia (G. VI.). *Sem. simul considerata videntur compressa* (G. I-V.). — [* G. I. n. 105, II. 140, V. 173, VI. 189.]

„Essentia consistit in figura calycis seminferi.” G. I-V.

1111. **A. procumbens** Sp. I. S. X. n. 1. Fl. S. II. n. 166. — A. calycibus fructus compressis. Sp. II. S. XII. n. 1. Asperugo Fl. lapp. n. 76. Fl. succ. I. n. 159. H. cliff. p. 44. Roy. lugdb. 404. Hall. helv. 522. Dalib. par. 61. — *Oed. dan. 552. (S. XIII.)* — Buglossum sylvestre, caulib. procumbentibus, Bauh. pin. 257, fructu pedem anserinum referente. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 26. f. 13. Habitat in Europae ruderalis pinguibus. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. A. vulgaris Tourn. inst. 133., Bauh. l. c., Alysson echinoides Germanorum Rudb. hort. 5. Till. ab. 3. Frank. spec. 3., Aparine major Lind. viks. 3. — Fl. S. I. eadem et Roy. Hall. Mor. Col. II. cc. — Fl. S. II. syn. Bauh. Moris. Col. II. cc.

H. cliff. syn. Tourn. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 191., Asp. spuria Dod. pempt. 356., Bauh. Mor. II. cc., Cynoglossa, forte Toparia Plinio, s. Echium lappulatum quibusdam. Bauh. hist. 3. p. 590., Borrage minor sylvestris carpothenopus. Col. ephr. I. p. 181. t. 183.

1112. **A. aegyptiaca** Sp. II.: A. calycibus fructus ventricosus. Sp. II. S. XII. n. 2. Lycopsis aegyptiaca: fol. callosi-verrucosis, caule diffuso, cor. regularibus. Sp. pl. I. p. 138. S. X. p. 916., n. 3. Habitat in Aegypto. [Sp. I. II.]

„Caulis diffus. Folia petiolata, lato-lanceolata, verrucis callosis hispida, apicibus purpurascens. Perianthium erectum. Corolla regularis, calyce brevior: limbo albo plano; fauce fornicata lutea. Calyx in fructu ventricosus, parum compressus, lacinii inaequalibus, unde Asperuginis genus, praeterquam quod Semina compressa, per paria distantia.” Sp. II. — [Cf. etiam de ea re Praet. ed. Gis. p. 492. R.]

„Caulis pallido-maculatus, hispidus. Fol. acuta, venosa, adspersa maculis albis subconicis apice setosis, subtus impressis. Calyx longitudine fere corollae.” Mant. II. p. 334.

Obs. Alia descr. cf. in Loeff. it. p. 66-7.

CCIII. **LYCOPSIS** S. I.: Corolla tubo incurvato. S. VI. n. 138., S. 174., XII. 190.

LYCOPSIS. Echioides Dill. gen. 3. — CAL. Perianth. 5partitum: lacinii oblongis, acutis, patulis, persistentibus. — COR. Ipetala, infundibulif. (G. VI.) Tubus cylindraceus, curvato-flexus. Limbus semi-5fidus, obtusus. Fauces clausa squamulis 5, convexis, prominentibus, conniventibus. — STAM. Filam. 5, minima, ad flexuram tubi corollae. Anth. parvae, tectae. — PIST. Germ. 4. (Germ. 4dam. G. I.) Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, bifidum. — PER. O. Calyx maximus, inflatus. — SEM. 4, sublonga. — OBS. Essentia generis consistit in curvatura tubi corollae. [* G. I. n. 106., II. 138., V. 174., VI. 190.]

Obs. S. I. syn. Dill. — G. I. II. syn. Echioid. Riv. Dill. Buglossoides Riv. Buglossum Moris., quae vid. infra. — Cf. de nom. gen. Fl. lapp. n. 77. obs. y.

1113. **L. vesicaria** Sp. I.: L. foliis integerrimis, caule prostrato (S. X. sq.), calycibus frutescentibus inflatis pendulis. H. ups. p. 35. n. 2. Sp. I—S. XII. n. 1. L. fol. lanceolatis, cal. fructuum pendulis. H. cliff. p. 44. n. 3. Roy. lugdb. 403. Echioides flore pullo. Riv. mon. 11. Buglossum procumbens annum, pullo minimo flore. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 26. f. 11. Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

„Pedunculis non ex alis, sed supra alas exeunt e caule, quod non modo haec, sed et reliquis Asperifolius commune.” H. ups., cum syn. Riv. Moris. l. nat. Hungaria.

H. cliff. syn. Riv. I. c., E. pullo, cal. amplo Rupp. jen. 177., Bugloss. annum pullo minimo fl., vesicarium, Raj. hist. 495., Moris. l. c. et blaes. 242. — Add.: „Crescendi naturalem locum, si non et hujus Creta sit, me ignorare fateor.”

1114. **L. pulla** S. X.: L. foliis integerrimis, caule erecto, cal. frutescentibus inflatis pendulis. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2. Echium sylvestre lanuginosum. Bauh. pin. 254. Echium pullo flore. Clus. hist. 2. p. 164. Buglossum sylvestre majus nigrum. Bauh. pin. 256. Habitat in Tataria, Germania. 4. — Differt a L. vesicaria caule erecto, rad. repente. [Sp. II.]

1115. **L. variegata** Sp. I.: L. fol. repandis dentatis callosis, caule decumbente, cor. cernuis. H. ups. p. 34. n. 1. Sp. I. S. X. n. 2. Sp. II. S. XII. n. 3. — *Oed. dan. 435. L. cretica Riv. mon. (S. XIII.)* — L. fol. repandodentatis, H. cliff. p. 44. n. 2. Roy. lugdb. 404. Buglossum creticum verrucosum. Stiss. bot. 57. t. 57. Buglossum annum humile, bullatis foliis, fl. caeruleo eleganter variegato. Moris. hist. 3. p. 439. s. 11. t. 26. f. 10. Habitat in Creta. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Buglossoides cretica Riv. mon. 13., Buglossum creticum variegatum odoratum Boerh. lugdb. p. 189., B. creticum minimum odoratum, fl. vario eleganti. Pluk. alm. 72., B. creticum caulic. procumbentibus, fl. vario odorato, echii foliis verrucosis. Herm. lugdb. 98., B. lusitanicum bullatis fol. Moris. blaes. 241., Moris. hist. I. c., Pulmonaria cretica annua cal. vesicario Tourn. inst. 137. — *Loc. nat.* in Creta, e marorum rimis Candiae urbis, nec non in monte Hymetto prope Athenas.

H. ups. syn. Stiss., Herm., Moris. hist. II. cc., — l. nat. ut H. cliff.

1116. **L. arvensis** Sp. I.: L. foliis lanceolatis hispidis, cal. florescentibus erectis. Sp. I—S. XII. n. 4. — L. fol. lanc., cal. fructuum (florum Fl. S. I. II.) erectis. Fl. lapp. n. 77. Fl. succ. I. n. 157., II. 167. H. cliff. p. 44. n. 1. Roy. lugdb. 404. Gron. virg. 20. Dalib. par. 61. Buglossum minus sylvestre, Bauh. pin. 257. Habitat in Europae agris. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Echioides Riv. mon. 10., Bauh. l. c. et Tourn. inst. 134. Boerh. lugdb. I. p. 188., Bugl. sylv. asperum minus annum, fol. undulatis. Moris., hist. 3. p. 439. s. 11. t. 26. f. 5., Buglossa sylvestris Dod. pempt. 628., Echium fuchsii s. Borrage sylvestris Bauh. hist. 3. p. 581.

Fl. lapp. syn. Riv. et Dill. ap. 100., Bauh. pin. Tourn. II. cc., Bugl. arvensis echioides minus Frank. spec. 7., Borrage sylv. echioides fl. caeruleo. Rudb. cat. 8. hort. 17. Till. ab. 10.

Fl. S. syn. Riv. (7.), Bauh. pin., Dod., II. cc. (et: Roy. Tourn. Frank. Rudb. Till. II. cc., in ed. I.) „Planta tota hispida.” Fl. S. II.

1117. **L. Echioides** Sp. II.: L. fol. lanceolatis hispidis, cal. ramosisimo erecto, floribus secundis sessilibus. — Echioides orientalis, buglossi folio, fl. luteo maculis atropurpureis notato. Tournef. cor. 47. Buxb. cent. 1. p. 1. t. 1. Habitat in America [lege: Armenia. R.]. 4. — [Sp. II.: — 4. in S. XII. XIII.]

1118. **L. orientalis** Sp. I.: L. fol. ovatis integerrimis scabris, cal. erectis. Sp. I—S. XII. n. 6. Buglossum orientale angustif., fl. parvo caeruleo. Tournef. cor. 6. Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

1119. **L. virginica** Sp. I.: L. fol. lineari-lanceolatis confertis tomentosis mollibus, caule erecto. Gron. virg. 140. Sp. I—S. XII. n. 7. Habitat in Virginia ad vias. 4. [Sp. I. II.]

CCIV. **ECHIUM** G. I.: Cor. irregularis, fauce nuda. S. X. n. 175., XII. 191. — Cor. irreg. supra longior. S. VI. n. 139.

ECHIUM Tournef. 54. — CAL. Perianth. 5partitum, erectum, persistent: lacinii subulatis, erectis. — COR. Ipetala, campanulata (G. VI.). Tubus brevissimus. Limbus erectus, sensim amplius, 5fidus, obtusus: laciniiis saepe inaequalib. (G. VI.): superioribus duabus longioribus, infima minore acuta, reflexa. Fauces peria (G. VI.). — STAM. Filam. 5, subulata, longit., corollae, declinata, inaequalia (G. VI.). Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germ. 4 quatuor (Germ. 4fidum, G. I.). Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, bifidum. — PER. O. Calyx rigidior, in sinu semina fovens. — SEM. 4, subrotunda, oblique acuminata. [* G. I. n. 107., II. 139., V. 173., VI. 191.] „Essentia generis est cor. inaequalis cum seminibus quatuor et staminibus quinque.” G. I-V. — „E. laevigatum et E. italicum est cor. aequalibus.” G. VI.

1120. **E. fruticosum** Sp. I.: E. caule fruticosum, H. cliff. p. 43. n. 4. et p. 502. Roy. lugdb. 407. Sp. I. II. S. X. n. 1., ramis foliosisque pilosis. S. XII. XIII. n. 1. — Buglossum africanum, echii folio, fl. purpureo. Pluk. mant. 33. t. 341. f. 7. (S. XII.) — E. africanum fruticosum, fol. pilosis. Comm. hort. 2. pag. 107. t. 54. Habitat in Aethiopia. 5. [Sp. I. II.]

„Stamina corolla non longiora.” S. XII.

„Stam. huic 5 (non 4) semper sunt, et superior lacina corollae, ut in aliis, emarginata est.” H. cliff. (cum syn. Comm. et Raj. hist. 3. p. 269. l. nat. Cap. b. spei.) — Ibid. p. 503. addita diaph.

1121. *E. argenteum* Mant. II.: E. foliis linearib. albidohirsutis apice patulis. — *E. argenteum* Berg. cap. 40. Buglossum echinoides argenteum, florib. purpureis. Pluk. mant. 33. t. 341. f. 8., an? — Habitat in Capitis b. spei montibus nigris. — Caulis determinate ramosus. Fol. sparsa, linearia, acuta, apice extrorsum curva, canescentia pilis albis. [Mant. II. p. 202.]

1122. *E. capitatum* Mant. I.: E. flor. capitato-corymbosus aequalibus, staminib. corolla longioribus, caule piloso, fol. hispida. Mant. I. p. 42. S. XII. n. 8. — Habitat ad Cap. b. spei. 75. — Caul. lignosus, ramosus, pilosus. Fol. lanceolata, alpersa setis patulis, pelliculis, basi bulbosis. Flores dense in capitula terminalia congesti. Cor. regulares, infundibuliformes, vix Lycopsisid majore. Stamina corollis et stylis staminibus duplo longior. D. Royn.

[Mant. I.]

1123. *E. plantagineum* Mant. II.: E. foliis radicalib. ovatis linearis petiolatis. — E. lato plantaginif. folio, italicum. Barr. rar. 145. t. 1026. — Habitat in Italia. O. — Fol. supra pilosa, mollia, hispida? Radicula ovata (Plantaginif.), lineata, integerrima, petiolata, magna: Caulis lanceolata, sessilis. Caulis pilosus pilis mollibus, nec strigosus; puncta fusca sub pilis, ut in reliquis, sed minuta. Cor. violaceae (non caeruleae E. vulgaris, nec breviores E. cretic). Bractae inter flores, semicordatae, longit. calycis (non subulatae E. vulgaris, nec calyce longiores E. cretic). [Mant. II. p. 202.]

1124. *E. laevigatum* S. X.: E. caule laevi, foliis lanceolatis nudis: margine, carina (S. XII.), apiceque scabris. S. X. n. 1. A., Sp. II. n. 2., corollae aequalibus. S. XII. n. 2. — E. africanum perenne, lycopsis facie. Old. afr. 27. E. afric. minus, fol. oblongis glabris, fl. caeruleis. Herm. afr. 8. — Habitat ad Cap. b. Spei. 4. — Caulis basi suffruticosi, laeves, pedales. Folia lanceolata, glabra, margine et carina scabra punctis callosis mucronatis, ut et apice superius. Racemi ex axis foliorum supremorum, secundi, laeves. Cal. laeves. Cor. parum irregularis. Stam. declinata. Sem. muricata. [Sp. II. o. o.]

Obs. S. X. Sp. II. add. syn. Pluk. mant. t. 341. f. 7. — S. XII. exclusum et ad E. frutescens ductum. — S. XIII. ex errore huic add. var. β. E. pyrenaicum, cum syn. Mant. II. Tourn., Moris., quae in H. II. ad sequentem ducta, ubi cf. — Ad nostrum etiam spectat E. glabrum Linn. in ep. ad Burm., ed. v. Hallen. 14. p. 27., cum syn. Pluk. Old. Herm.

1125. *E. italicum* Sp. I.: E. caule erecto piloso, spicis hirsutis, cor. subaequalibus, stam. longissimis. Sp. II. S. XII. n. 3. — Murr. prodr. 143. (Mant. II. p. 512.) — E. cor. subaeq. (S. X.), vix calycem excedentibus: margine villosis. H. ups. p. 35. n. 1. Sp. pl. I. p. 139. S. X. p. 916., n. 2. — E. majus et asperius, flore albo. Bauh. pin. 254. (Sp. II.) — E. flore albo. Cam. epit. 738. — Var. β. Sp. I. II.: Lycopsis Bauh. pin. 255. — Habitat in Anglia, Italia, Mompeli., in collibus siccis (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Differt ab E. vulgari, fl. S. I. n. 158., fol. pallidioribus, angustioribus, laevioribus; racemis minoribus; cor. cinereis s. coeruleis — exalbidis vix calyce longioribus. 3.” H. ups., (cum syn. Bauh. utroq. et Raj. hist. 498., Cam. l. c., Echii altera species Dod. pempt. 631., loc. nat. Angl. Ital.)

„Lycopsis, β. Corollis minoribus, extus praesertim superne pilosis et magis regularibus ab E. italico videtur differre, nisi haec omnia a loco.” Sp. II.

„E. italicum: E. italicum caule simplici erecto, fol. lanceolato-linearibus hispida, flor. spicatis lateralibus, stam. corolla longioribus. Huds. angl. 70. — E. italicum var. β., pro distincta ab Hudsono: E. italicum cor. subaequalibus vix calycem excedentibus margine villosis. Huds. angl. 70.” Sp. II. App. p. 1678.

„E. italicum β.: E. majus et asperius, fl. dilute purpureo Tourn. inst. 133. Lycopsis mompeliaca, fl. dilute purpureo. Moris. baes. 284. E. pyrenaicum vulgo. — Similium E. italicum; hispidum ut fere urens, stimulis albis. Cor. calyce non latior, subincarnata (nec alba); infundibulif., fere regularis, calyce duplo

longior, extus pubescens pallidiorque. Filam. duplo longiora, saturate rubra. Anth. caeruleae. Sem. laevia, apice subtrigona quasi denticulo intermedio s. interiore productione.” Mant. II. p. 334. — [Obs. Hinc ortum syn. „E. pyrenaicum L.” Murray in S. XIII. citante „E. pyrenaicum L.” — Num haec, praeterit Willd., γ. pro β. scribenda sit, non liquet. — Perperam a Murray (cel ob ejus typhotheta?) ad praecedentem ducta. R.]

1126. *E. vulgare* Sp. I.: E. caule tuberculato-hispido (Sp. II. sq.), simplici erecto (3. Sp. II. sq.), foliis caulibus lanceolatis hispida (3. H. cl.), flor. spicatis lateralibus. H. cliff. p. 43. n. 1. Fl. suec. I. n. 158., II. 168. Roy. lugdb. 407. Dalib. paris. 61. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 24. — Oed. dan. 445. (S. XIII.) — E. vulgare Bauh. pin. 254. Clus. hist. 2. p. 143. Habitat in Europa ad vias et agros. 3. [Sp. I. II.]

„Varr. lujus fere tot sunt quot quidivaria; aliae enim plantae majores, aliae minores, aliae erectae, aliae procumbentes; aliae maxime asperae, aliae vix manifeste scabrae, aliae florib. coeruleis, aliae albis, aliae fl. majoribus, aliae minoribus; varias itaque autorum superfluas species enumerare non curvo; forte ambae proximae sequentes plantae „E. cretic. et E. orient.” etiam non distinguere debent specie, cum autem manifeste magis differant, distinctas tradam usque dum certiora innotescant.” H. cliff., cum syn. Bauh. Clus. II. cc. Bauh. hist. 3. p. 385. Moris. hist. 3. p. 440. S. II. t. 27. f. 1. Boerh. lugdb. I. p. 194., Echium Riv. mon. 9. Fl. S. syn. Bauh. Clus. Riv. II. cc. et Cam. epit. 737.

1127. *E. violaceum* Mant. I.: E. corollis stamina aequantibus: tubo calycibus breviori. Mant. I. p. 42. S. XII. n. 9. E. sylvestre hirsutum maculatum Bauh. pin. 254. E. rubro flore Clus. hist. 2. p. 164. Habitat in Austria. O. — Similium E. vulgari, sed cor. violaceae. Caulis magis diffusus. Stamina corolla non longiora, purpurea, tamen stylo albo, piloso. Corollae tubus longit. fere calycis; facies distincta. Cult. H. U. [Mant. I.]

1128. *E. creticum* Sp. I.: E. cal. frutescentibus distantibus. H. ups. p. 35. n. 2. t. e., caule procumbente. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. E. caule simplici, fol. caulibus linearibus, flor. spicatis ex alis. Hort. cliff. p. 43. n. 2. E. creticum angustif. rubrum et latif. rubrum Bauh. pin. 254. E. creticum I. et 2. Clus. hist. 2. p. 165. Habitat in Creta, Oriente (Sp. I.). O. — Stamina non longiora labio breviori corollae. [Sp. I. II.]

„Corollae saturate rubrae, tubo calycibus breviori. Filamenta apice parum pilosa.” Mant. II. p. 334. S. XIII.

„Differt caule magis ramoso, magis folioso; fol. magis ovatis; cor. maximis rubris.” H. ups., cum syn. Bauh. utroq., E. rubro fl. Raj. hist. 490. — l. nat., „Syria, unde semina habui.”

H. cliff. 390. E. cret. angustif. rubr. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 194. E. cretic. 2. Clus. l. c. — loc. nat., „Creta, unde semina Clus. habuit.”

1129. *E. orientale* Sp. I.: E. caule ramoso, fol. caulibus ovatis, flor. solitariis lateralibus. H. cliff. p. 43. n. 3. Roy. lugdb. 407. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. E. orientale, verbasci folio, fl. maximo campanulato. Tourn. cor. 6. itin. 3. p. 94. — itin. 2. p. 107. t. 107. (S. XIII.) — Habitat in Oriente. [H. cliff., Sp. I. II.]

1130. *E. lusitanicum* Sp. I.: E. corollis stamine longioribus. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. — E. caule simplici, fol. caulibus lanceolatis sericeis, flor. spicatis lateralibus. Roy. lugdb. 407. E. amplissimo folio, lusitanicum. Tourn. inst. 135. Habitat in Europa australi. 24. [Sp. I. II.]

CCV. **MESSERSMIDIA** H. ups.: Cor. infundibulif. fauce nuda. Bacca suberosa, bipartibilis: singulo dispermo. S. XII. XIII. n. 1245.

MESSERSMIDIA. [Messerschmidia S. XIII.] — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, laciniis sublinearibus: erectum, persistens. — COR. Ipetala, infundibuliformis. Tubus cylindricus, rudis, calyce longior, basi globosus. Limbus 5fidus, plicatus, lateribus membranaceus. Faux nuda. — STAM. Filam. 5, minuta, in inferiore tubi parte. Anth. subulatae, erectae, intra medium tubi. — PIST. Germen subovatum. Stylus cylindricus, brevissimus, persistens. Stigma capitatum, ovatum. — PER. Bacca sicca, suberosa, cylindrico-rotundata umbilico retuso, cincto denticulis 4 obtu-

sis; bipartibilis. — SEM. bina intra utramque partem pericarpii, oblonga, ossea, incurva, extrorsum rotundata, introrsum angulata.

[*Mant. l. p. 5. n. 1245.*]

1131. *M. Arguzia Mant. l. p. 42. S. XII. XIII. n. 1. M. sibirica Mant. l. p. 334.* — Messersmidia H. ups. p. 36. *Act. petrop. 1763. p. 315. t. 11. (M. I. S. XII.)* — Tournefortia sibirica: fol. lanceolatis, flor. corymbosis, caule herbaceo. Sp. pl. l. p. 141, II. p. 202. *S. X. p. 917. n. 7.* Arguzia montana Amman. ruth. 38. — Habitat in Dauriae apricis glareosis, aridis. 4. — *Culta H. U. (M. I.)* [*Sp. l. II., Mant. I.*]
„Caules pedales, superne ramosi, subpilosi. Fol. lanceolata, integra. Pedunc. ex alis, ad summities caulis corymbosis, longit. foliorum. Cal. hirsuti. Utrum hae Cerinthae species sit, nec non, de planta adhuc florente determinare difficile; hinc genus dubium propono. *H. ups., cum syn. Amm., l. nat. eod.* „ad Arguzin.”

„Planta dubii etiamnum generis, interim huc [sc. ad Tournefortias] relata.” *Sp. l. II. l. c.*

„Rad. repens. Caul. erectus, spithameus, palmaris. Raml. alterni, steriles. Fol. alterna, sessilia, ovato-oblonga, venosa, tomentosa, cana. Corymbi s. fasciculi saepius bini. Cal. tubo corollae brevior. Cor. alba, fauce nuda perva.” *Mant. II. l. c.*

Obs. De hac agit Amman. in ep. ad Linn. (d. 18. Nov. 1740.). Cf. Epist. ed. Smith. tom. 2. p. 200.

CCVI. **TOURNEFORTIA** S. I. Bacca 2locularis, 2sperma, supera (infera S. X.), apice duobus poris perforata. S. X. n. 176, XII. 192. — Bacca 2loc. 2sp., infra receptac. S. F. l. n. 142.

TOURNEFORTIA. Pittonia Plum. 3. — CAL. Perianthi. 5partitum, parvum, laciniis subulatis (lanceolatis G. I-V.), persistentibus. — COR. Ipetala, infundibulif. (G. VI.). *Tubus cylindricus, basi globosus. (Tub. oculus, calyce longior. G. I. II.)* Limbus semiquinquefidus, patens: laciniis acuminatis horizontalibus (latis acutis, G. I. II.), medio gibbis (G. VI.). — STAM. Filam. 5, subulata, ad faucem corollae (longit. tubi corollae. G. I-V.). Anth. simplices, in fauce corollae, conniventes, acuminatae (G. VI.). — PIST. Germen globosum, sub receptaculo floris (S. G. V. VI.). Stylus simplex, longit. staminum, clavatus (G. I-V.). Stigma recutitum, integrum. (St. simplex, G. I-V.). — PER. Bacca globosa, maculata (G. VI.). — lueularis. G. I. 2loc. G. I. V.). — SEM. bina, subovata, pulpa distincta, 2locularia (G. VI.). — [G. I. n. 156, X. G. II. 142, V. 176, *G. VI. 192.]

„Pertinet ad Asperifolias Raj., bacciferum licet sit genus.” *G. I. Monenda p. 380.* — „Negat hocce genus characterem plantarum Asperifoliarum, uti Prasiurn Verticillatum a 4 seminibus, nudis desumtum, cum bacca hic includat semina. Nullus enim has veras esse Asperifolias negavit, qui fructificationes hujus [sc. T. volubilis] viderit.” *H. cliff. p. 49.*

*Obs. S. I. syn. Plum.; signo * solum iconem se cognoscere indicat [ut in G. I.]. — Cf. etiam de gen. Prael. ed. Gis. p. 493. — De nom. gen. ubertim disserit in H. cliff. p. 419.*

1132. *T. serrata Sp. I.*: T. fol. ovatis serratis, petiolis spinescentibus, spicis terminalibus recurvis. *Sp. I. — S. XII. n. 1.* Pittonia arborescens chamaedrifolia major. Plum. gen. 5. — ic. 228. f. 1. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.*: P. arborescens chamaedrifolia minor. Plum. gen. 5. — ic. 228. f. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. 75. [*Sp. I. II.*]

1133. *T. hirsutissima Sp. I.*: T. fol. ovatis petiolatis, caule hirsuto, spicis ramosissimis terminalibus. *Sp. I. — S. XII. n. 2.* Pittonia hirsutissima et ramosissima, baccis albis. Plum. gen. 5. — ic. 209. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. 75. [*Sp. I. II.*]

1134. *T. volubilis Sp. I.*: T. fol. ovatis acuminatis glabris (*Sp. II. sq.*), petiolis reflexis, caule volubili. *Sp. I. — S. XII. n. 3.* T. fol. ovatis acuminatis. *H. cliff. p. 48. n. 2.* Bryonia nigra fruticosa, racemi ramulis varie implicatis (etc.) Sloan. hist. 1. p. 234. t. 143. f. 2. Virga aurea americana frutescens glabra, fol. subtus caesis (etc.) Pluk. alm. 349. t. 235. f. 6. Raj. suppl. 348. Habitat in Jamaica, Mexico, arborescens scandens. 75. [*Sp. I. o. o., II.*]

Sp. I. praeterea add. syn. Pittonia scandens, baccis nigris, nigris maculis notatis. Plum. gen. 5., in Sp. II. dubie ad T. cymosam, n. 1137., ductum.

H. cliff. syn. Plum. l. c., Sloan. l. c. et flor. 106. et Raj. hist. 3. p. 348., Frutex americanus, pyri fol. subhirsutus, fl. exiguus viridantibus Heliotropii in mollem incurvatus, baccis nigris macula nigra insignitis. Kigg. beaum. 22., Pluk. l. c., Thachichinoa pathahoc s. Herba usta 2da Hern. mex. 292. — l. nat. id. — Obs. : „Folia in hybernaculo subtus magis viridia sunt, quam quae in America lecta fuer.”

1135. *T. foetidissima Sp. I.*: T. fol. ovato-lanceolatis hirtis, pedunc. ramosis, spicis pendulis. *Sp. II. S. XII. n. 4.* T. foliis ovato-lanceolatis, *H. cliff. p. 48. n. 1.* Roy. lugdb. 408. „... spicis ramosissimis pendulis. *Sp. I. S. X. n. 4. — T. scandens, fol. hirtis rugosis ovatis, spicis ramosis. Brown. jam. 169.* Heliotropii flore frutescens ramosus, folio rugoso foetido maximo subrotundo hirsuto, fructu albo. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 108. t. 212. f. 1. Raj. dend. 75. (*Sp. II.*) — Pittonia racemosa, nicotianae foliis foetidissimis. Plum. gen. 5. — icon. 230. (*Sp. II.*) — Heliotropium maximum jamaicense, limonii mali folio supra scabro subtus lanugine ferruginea molli. Pluk. alm. 182. Moris. hist. 3. p. 452. — Habitat in Mexico, Jamaica. 75. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. gen., Pluk., Mor., II. c., Thachichinoa pathahoc s. Herba usta prima latif. Hern. mex. 292. — l. c. nat. per magn. partem Americae.

[*Obs. Huc citatur in Diss. herb. Amb. (Am. ac. 4. p. 127.) Buglossum lanuginosum Rumph. anh. IV. t. 53., quae diversa species: T. argentea R. S.]*

1136. *T. humilis Sp. I.*: T. fol. lanceolatis sessilibus, spicis simplicibus recurvis lateralibus. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — T. reclinata diffusa et hirsuta, fol. ovatis, ramulis rectis validis. Brown. jam. 169.?* (*Sp. II.*) — Pittonia humilis, anchusae folio. Plum. gen. 5. — ic. 227. f. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in America calida. 75. [*Sp. I. II.*]

1137. *T. glabra Sp. I.*: T. foliis ovatis integris nudis, spicis cymosis. *Sp. I. S. X. n. 6. — T. cymosa (diag. cad.) Sp. II. — S. XII. n. 5. — Tournefortia frutescens humilis, fol. maximis oblongo-ovatis rugosis, spicis pendulis rarioribus, ramulis crassis sulcatis. Brown. jam. 169. Pittonia scandens, baccis nigris maculis notatis. Plum. gen. 5.?* (*Sp. II.*) — Heliotropii flore frutex, folio maximo oblongo acuminato glabro. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 109. t. 212. f. 2. Raj. dend. 76. Habitat in Jamaica, praecedenti [*T. foetidiss.*] nimis affinis (*Sp. II.*). 75. [*Sp. I. II.*]

1138. *T. suffruticosa Sp. II.*: T. fol. sublanceolatis incanis, caule suffruticoso. *Sp. II. — S. XII. n. 8.* T. suffruticosa, fol. incanis oblongis, fronde comosa. Brown. jam. 170. Thymelaeae facie frutex maritimus tetraspermus, fl. 4petalo. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 29. t. 162. f. 4. Raj. dend. 96. Habitat in Jamaica. 75. [*Sp. II.*]

CCVII. **NOLANA** Sp. II.: Cor. campanulata. Stylus inter germina. Sem. 5, baccata, bilocularia. S. XII. XIII. n. 193.

NOLANA. — CAL. Perianthi. 1phyllum, basi turbinatum, 5partitum, 5angular: laciniis cordatis, acutis, persistentibus. — COR. Ipetala, campanulata, plicata, patens, subquinqueloba, calyce duplo major. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, aequalia; corolla breviora. Anth. sagittatae. — PIST. Germina 5, subrotunda. Stylus inter germina, cylindricus, rectus, longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. proprie nullum. — SEM. 5, cortice subcuculento, subrotunda, basi interiore nuda receptaculo immersa, 4locularia. [S. G. VI. n. 193.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 493.

1139. *N. prostrata Linn. fil. dec. 1. t. 2. descr., Sp. II. S. XII. n. 1. — Atropa fol. geminatis, cal. polycarpis, caule humifuso. Gouan. hort. 82. tab., Walkearia Ehret. act. angl. 1764. n. 53. p. 130. t. 10., Zwingera Act. helv. 5. p. 267. t. 1., Neudorffia peruviana repens, flore caeruleo. Plant. jam. 219. (S. XII.) — Habitat — — — Dav. Royen. ☉. — Plantae figuram et descriptionem dedit Filius in Decuria plant. 1762. [*Sp. II.*]*

„Habitat in Peru. Fol. gemina inter quae pedunculis ut in Luridis, quibus et stigmatibus accedit. Stylus inter germina (sed 5, non ex apice, ut in Asperifoliis. Corolla et fructus figura Con-

volvuli. Semina 2-4 locularia, ut affinis Cordiae." *Mant. II.* p. 334.

Obs. Peruvianam, non Hispanicam esse plantam, jam conficit L. (anno 1764.) in *Pract. ed. G. S.* p. 493. — *Syn. Gonani* jam add. in *Sp. II.* app. p. 1678.

CCVIII. **DIAPENSIA** *Fl. lapp.: Cor. hypocraterif.: Cal. 5phyllus, imbricatus foliolis tribus* (9. *S. VI.*). Stamina tubo corollae imposita. Caps. 3locularis. *S. VI.* n. 155, *X.* 177, *XII.* 194.

DIAPENSIA (*L. S. II.*) Fl. Lapp. t. I. — CAL. Perianth. Sp. lapp.: foliolis 5 interioribus in orbem positis, reliquis imbricatis incumbentibus, omnibus aequalibus, ovatis, obtusis, erectis, persistentibus. — COR. Ipetala, hypocrateriformis. Tubus cylindraceus, apertus, longit. calycis. Limbus 5fidus, obtusus, planus. — STAM. Filam. 5, compresso-linearia, erecta, ad incisuras limbi tubum terminantia, breviter. Anth. simplices. — PIST. Germ. subrotundum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Caps. subrotunda, 3locularis, 5valvis. — SEM. plurima, subrotunda. [* *G. I.* n. 147, *II.* 155, *V.* 177, *VI.* 194.]

Obs. Plura de gen. cf. in *Fl. lapp.* n. 88. obs. β. γ. δ.

1140. **D. lapponica** *Sp. I.: D. floribus pedunculatis. Sp. I.—S. XII.* n. 1. *Fl. succ. II.* n. 169. *Diapensia* Fl. lapp. n. 88. t. 1. f. 1. *Fl. succ. I.* n. 172. — *Oed. dan.* t. 47. (*Sp. II.* *S. XIII.*) — Habitat in alpinis Lapponicis. 4. [*Sp. I. II.*]

Rad. fibrosa, perennis. Caul. mox e radice surgens in plures ramulos, simplices, diffusos, ad summum digitalis longitudinis, undique foliis vestitus, dividitur. Fol. linearia, obtusa, fere membranacea, nervo longitudinali superius concavo, inferius prominulo instructa, longit. unguis, extrorsum paulo latiora, imbricatis sibi in vicem ad basin incumbuntia, superna parte undique patentia, perennia; inferiora tandem marcescentia, non decidua. Pedunc. longit. pollicis transversi ex apice rami exsurgit, rectus, tenax, unico flore instructus, qui cor. alba notabilis. Faciem Sedi referunt rami foliis imbricatis tecti, inque tophum congesti, unde nomen [*sc. Sedi, sed vide infra. R.*] apud veteres." *Fl. lapp.* obs. ε.

Fl. lapp. syn. add.: Androsace alpina perennis angustif. glabra, fl. singulari. Tourn. inst. 123. Sedum alpinum gramineo fol., fl. lacteo. Bauh. pin. 284. S. alpinum 3. lacteo fl. Clus. pan. 490. S. minimum alpinum muscoides. Park. theatr. 736. — quae quidem priora 2 ad Androsace lacteam, posteriora ad Saxifrag. cheimam pertinent (*Smith.* in *fl. lapp. ed. II.*). Ipse *L.* has icones pessimas dixit in *fl. lapp.* obs. ε., onistice omnia in *Fl. S. I. II.*, adiungens haec: „Syn. nulla nobis cognita sunt, nec sub Androsace genere a Bauh. aut Tourn. comprehensa fuit; sed a nobis (quantum constat) primum descripta et nominata est.”

Obs. Scapulis de hac agit *L.* in *epist.*, v. c. ad *Hallerum.* (*Smith.* *ep. II.* p. 275, 288, 298, 301, 435.) — In *diario* (*Lacchell.* *lapp.* I. p. 285.) *Banisteriae* nomine descripta erat.

CCIX. **ARETIA** *Sp. I.: Cor. hypocraterif. 5fida: tubo ovato. Stigma depresso-capitatum. Caps. illocularis, globosa, S. X.* n. 178, *XII.* 195, *subpentasperma.* *S. XIII.* n. 195.

ARETIA Hall. helv. t. 8. f. 1. — CAL. Involucrum nullum (9. *G. VI.*). Perianth. Iphyllum, campanulatum, semi-5fidum, obtusiusculum, persistens. — COR. Ipetala, hypocrateriformis. Tubus ovatus, longit. calycis, collo coarctatus. Limbus 5-(4-*G. V.*) partitus; lacinias obovatis. — STAM. Filam. 5, conica, in medio tubi, brevissima. Anth. erectae, acutiusculae, intra faucem corollae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. tubi, Stigma capitatum, depressum. — PER. Caps. 11ocularis, 5valvis (9. *G. V.*). — SEM. quinque. *Jacq.* (*Scm. plurima. G. V.*) — OBS. Fructum attente describit Botanicus Vallesiae, ut certo generis eruat. Habitu, planta caulescente, pedunculis simplicibus, distincta videtur ab Androsace; rarissima planta. [* *G. V.* n. 178. *V.* 195.]

1141. **A. helvetica** *S. XIII.: A. fol. imbricatis, flor. subsessilibus. S. XIII.* p. 162. — *Diapensia helvetica:* fl. subsessilibus. *Sp. I.—S. XII.* n. 2. — *Jacq. vind. 303. descr. (Sp. II. App. sq.)* — Aretia cal. teretibus, fol. imbricatis, flor. sessilibus. Hall. helv. 486. t. 8. f. 4. — Hab. in alpinis Helveticis Gemmi et Pyndtnerberg. 4. — Habitus antecedentis; fructum non vidi. [*Sp. I. o. o., II.*]

„Semina quinque seu tria (*S. XIII.*), cuneiformi-globosa. Capsula 5valvis.” *S. XII.* *XIII.*

Diap. helvetica. Caulis tecti foliis pubescentibus. Fl. terminales, solitarii, albi.” *Mant. II.* p. 335.

1142. **A. alpina** *Sp. I.: A. fol. linearibus patentibus, flor. pedunculatis. S. XIII.* p. 162. *A. villosa*, scapis unifloris. Hall. helv. 486. t. 8. f. 1. *Sp. I. II.* n. 1. *A. scapis unifloris* (*S. X. XII.* n. 1. — Androsace caulescens, fol. alternis, pedunc. unifloris. *Amoen. acad.* 1. p. 164. (*Sp. II.*) — Habitat in Vallesiae monte Loch dicto. 2. — Fructus anatome nobis deest in hac planta. [*Sp. I. II.*]

„Flores caerulei segmentis emarginatis: Capsula 5valvis.” *S. XII.* *XIII.*

Mant. II. p. 335. add.: „Hall. act. 6. p. 16. n. 58., qui nunc Sedum alpinum hirsutum fl. lacteo C. Bauhini ab Androsace villosa huc revocat. — Cal. cylindricum, hirsutum, semi-5fidus. Flos albus s. roseus.”

Obs. *Locus ex Am. ac. momenti non est. Enumeratur ibi A. helvetica inter plantas Barteri Vol. XVI. n. 179., notulae subdita, q. l. ab hac distinguat A. alpina: Androsace caulescens, etc. etc. nomine. — Solo calami errore locus hic (ex Am. ac.) in *Sp. I.* ad praecedentem speciem citatus erat, quod in *Sp. II.* correctum. — Criticon huius et africanum absolute egregius Rehb. in *gen. exr.* p. 399., q. cf. R.*

1143. **A. vitaliana** *S. XIII.: A. fol. linearibus recurvatis, flor. subsessilibus. S. XIII.* p. 162. *Primula Vitaliana:* fol. linear. integerrimis, fl. sessilibus. *Sp. I.* p. 143. n. 5. *II.* p. 206. n. 6. *S. X.* p. 918. n. 5. *Sp. I.* p. 151. n. 6. — All. pedem. 24. (*Mant. II.*) — Pr. fl. subsessili; fol. linear. *Amoen. acad.* 1. p. 160. *Vitaliana* Sest. epist. 69. t. 10. f. 1. descr. — *Auricula ursi alpina, gramineo folio, jasmini lutei flore.* Tournef. inst. 122. *Sanicula alpina, angustissimo fol., fl. carneo.* Pluk. alm. 332. t. 108. f. 6. (*Sp. II.*) — Sedum alpinum, exiguis foliis. Bauh. pin. 284. Sedum alpinum F., Gregorii regiensis 1. Column. ephr. 2. p. 63. t. 65. f. 1. Raj. hist. 1044. Habitat in alpinis Pyrenaeis et Italicis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Caulis procumbentes. Fol. hirsuta. Flos 1 s. 2, pedunculo proprio brevi ex apice calycis.” *S. XII.* (*nec XIII.*) — „Flores lutei.” *S. XIII.* — „Calyces longit. tubi corollae, ultra medium 5fidi; corollae limbus 5fidus, lobis ovato-oblongis.” *Sp. I. II.* — „Si Semina tantum duo capsulam replentia, videtur Vitaliana genus proprium constituere, quod inquirendum.” *Sp. II.* — „Semina quinque. Haller; an itaque Aretiae species?” *Mant. II.* p. 335.

Am. ac. l. c. syn. *Sanicula alp. pumila tenuif. lutea* Herbar. burser. XIII. 144. *Aretia* fol. lin. glabris scapo paucifloro. Hall. helv. 486. — Add. „Cor. purpurea.” [Error? an diversa planta? R.]

CCX. **ANDROSACE** *S. I.: Involucrum umbellulae. Corollae tubus ovatus: ore glanduloso. S. VI.* n. 143. Caps. illocularis, globosa. *S. X.* n. 179, *XII.* 196.

ANDROSACE Tournef. 48. — CAL. Involucrum universale (9. *G. VI.*), polyphyllum, multiflorum, minimum, cum pedunculis simplicibus rectis (*G. I.*). — Perianth. Iphyllum, 5gonum, semi-5fidum, acutum, erectum, persistens. — COR. Ipetala, hypocrateriformis (*G. VI.*). Tubus ovatus, calyce obvolutus. Limbus planus, partitus; lacinias ovato-oblongis, obtusis, integris. Faux coarctata (*G. VI.*). — STAM. Filam. 5, brevissima, intra tubum corollae. Anth. oblongae, erectae, inclusae. — PIST. Germen globosum. Stylus filif., brevissimus. Stigma globosum, inclusum. — PER. Caps. globosa, calyci plano insidens, illocularis, quinquefariam apice dehiscens. — SEM. plurima, subrotunda, hinc gibba, inde plana. Receptac. erectum, liberum. [* *G. I.* n. 111, *II.* 143, *V.* 179, *VI.* 196.]

„A. maxima perianth. maximis patentibus differt.” *G. VI.*

1144. **A. maxima** *Sp. I.: A. perianthiis fructuum (Sp. II. sq.) maximis. Hort. ups. p. 36. Sp. I.—S. XII.* n. 1. *A. cal. fructuum maximis. H. cliff. p. 50. Roy. logdb. 414. A. fol. lanceolato-ovatis dentatis, cal. corolla longioribus. Wachend. ult. 28. And. altera Cam. epit. 639. Clus. hist. 2. p. 134. Alsine affinis Androsace dicta major. Bauh. pin. 251. Habitat inter Austriae segetes. 4. [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. A. vulgaris latif. annua Tourn. inst. 123. Boerh. lugdb. 1. p. 201., A. Matthioli altera Bauh. hist. 3. p. 368., Clus. l. c., Andr. dicta major Moris. hist. 2. p. 556., Auriculae ursi affinis, Andr. dicta, major Herm. lugdb. 82., Bauh. pin. l. c. — *loc. nat. id.* „prope Viennam.“

H. ups. syn. Tourn. Clus. Cam. II. cc., loc. nat. idem.

1145. *A. elongata Sp. II. app.:* A. cor. calyce brevioribus, pedicellis longissimis, fol. subdentatis. *Sp. II. app.* p. 1668., *S. XII. n. 6.* — *Gmel. sib. 4. t. 44. f. 4. (S. XIII.)*. — Habitat in Austria. Jacquin. — Simillima Andr. maximae, sed calyces non exorescent in majores absoluto fore; verum pedunculi proprii evadunt elongati, longit. ipsius scapi. [*Sp. II. app. l. c.*]

1146. *A. septentrionalis Sp. I.:* A. foliis lanceolatis dentatis glabris, perianthis angulatis corolla brevioribus. *Fl. suec. I. n. 160. II. 170. Sp. I.—S. XII. n. 2.* A. calyce fructus parvo. *Fl. lapp. n. 78.* A. montana, fl. minore. Buxb. act. 2. p. 369. t. 23. f. 2. Aline verna, androsaces capitulis. Bauh. pin. 251. prodr. 118. — *Oed. dan. t. 7. (Sp. II. S. XIII.)* — Aline minor, androsaces alterius facie. Bauh. pin. 251. prodr. 118. — *Burs. XIV. 75. (Sp. II.)* — Aline adfins Androsace dicta minor. Bauh. pin. 251. Habitat in alpium Lapponiae, Russiae apricis glareosis. ☉. (*Fl. S. II.*) [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Buxb. (sine pag. l. c.) A. vutg. latif. annua Cels. ups. 10., Bauh. pin. prodr. II. cc. — *add. obs. β.* „Quantum ex descriptionib. et Burseri herbario colligere licet, videtur Bauh. eandem plantam ter in parate descripsisse.“

Fl. S. I. II. syn. Cels. l. c., Buxb. l. c., Andr. coronopi foliis glabra, flosculis ex verticillis foliosi umbilico plurib. abis. Amman. ruth. 13., Bauh. II. cc. et (*bis*) Raj. hist. 1086; — *add. obs.* „Andr. coronopi foliis etc. Ammanni esse eandem cum nostra, docere semina ab Ammanno accepta et in Horto ups. sata 1741.“

1147. *A. villosa Sp. I.:* A. fol. pilosis, perianth. hirsutis. *Sp. I.—S. XII. n. 3.* Aretia villosa, floribus umbellatis. Hall. helv. 486. Sedium alpinum hirsutum, lacteo flore. Bauh. pin. 284. Sedium minus X., alpinum IV. Clus. hist. 2. p. 62. Habitat in alpinis Rhæticis, Pyrenæis, — *Carniolicis*, 4. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

1148. *A. lactea Sp. I.:* A. foliis linearibus (lanceolatis *S. XII. sq.*) glabris, umbella involucris multoties longiore. *Sp. I.—S. XII. n. 4.* — A. alpina perennis angustif. glabra, flore singulari. Tournef. inst. 123. — *Aretia glabra obtusifolia umbellifera. Allion. pedem. I. p. 22. t. 4. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Sedium alpinum, gramineo folio, lacteo flore. Bauh. pin. 284. Raj. hist. 1042. — extr. 291. (*Sp. II.*) — Sedium minus XI. Clus. hist. 2. p. 61. Habitat in Austriae alpinis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum margo scaber est.“ *Sp. II.*

1149. *A. carnea Sp. I.:* A. fol. subulatis glabris, umbella involucrum aequante. *S. X—XIII. n. 5., involucris brevior.* *Sp. I. n. 6.* A. alpina perennis angustif. glabra et multiflora. Tournef. inst. 123. Sedium alpinum, angustissimum folio, flore carneo. Bauh. pin. 284. Sedium alpinum ejusdem. Column. ephr. 2. p. 64. t. 65. f. 2. Sanicula alpina, angustissimo folio. Pluk. alm. 332. t. 108. f. 5. — *Var. β. Sp. II.:* Andros. Halleri: foliis ciliatis. *Sp. pl. I. n. 4. S. X. n. 6.* Aretia foliis ciliatis linearibus, fol. umbellatis. Hall. helv. 486. t. 7. — Hab. in alpinis Pyrenæis, Helveticis. 4. [*Sp. I. n. 4. 6., Sp. II.*]

„Folia plana, margine scabra. Umbella rite enata (*M. II.*) deo involucri longior est. Haller.“ *Ment. II. p. 335. (sub A. scabra, err.). S. XIII. p. 162. (sub A. carnea.)*

Obs. Andros. Halleri Sp. I. (cautem errore in Sp. II. Aretiae Halleri nomine citata: quod syn. apud recentiores ubique excludas): loc. nat. in alpinis. Helvet., cetera ut Sp. II. β.

CCXI. **PRIMULA S. I.** Involucr. umbellulæ. Corollæ tubus cylindricus ore patulo. *S. VI. n. 144., X. 180., XII. 197.*

PRIMULA. Primula veris Tournef. 47. *Malp. 139. 147. Pont. I. 2. (G. I. I.)* Auricula Ursi Tournef. 46. — **CAL.** Involucrum (*unic. G. I. I.*) polyphyllum, multiflorum, minimum, (*cum pedunc. simplicib. flucidis, G. I. I.*) — Perianth. Iphyllum, tubulatum, pentagonum, 5dentatum, acutum, erectum, persistens. — **COR.** Ipetala, Tubus cylindraceus, longit. calycis, terminatus collo parvo,

hemisphaerico. Limbus patens, semi-5fidus: lacinis oboordatis, emarginatis, obtusis. *Faux percia (G. VI.).* — **STAM.** Filam. 5, brevissima, intra collum corollae. Anth. acuminatae, erectae, conniventes, inclusae. — **PIST.** Germen globosum. Stylus filif., longit. calycis. Stigma globosum. — **PER.** Caps. teres, longit. ferme perianthis, tecta, locularis, dehiscens apice 1dentato. — **SEM.** numerosa, subrotunda. Receptac. ovato-oblongum, liberum. [*Sp. G. I. n. 112. II. 114. V. 180., VI. 197.*]

Obs. S. I. syn. Tourn. utrinq. — Cf. de utroq. genere T. II. Fl. lapp. n. 79. obs. β., de nom. gen. Primulae: ibid. obs. γ.

1150. *P. veris Sp. I.:* P. foliis dentatis rugosis. *Sp. I.—S. XII. n. 1. P. fol. denticulatis rugosis.* *H. cliff. p. 51., Fl. suec. I. n. 161. II. 171. H. ups. p. 31. n. 4.* — Roy. lugdb. 415. Dalib. paris. 62. —

Var. α. I.) officialis *Sp. I.:* limbo corollarum concavo. *H. cliff. l. c. Mat. med. n. 64.* P. veris odorata, flore luteo simplici. Bauh. hist. 3. p. 495. Verbasculum pratense odoratum. Bauh. pin. 241. — *Oed. dan. t. 433. (S. XIII.)* —

Var. β. elatior Sp. I.: P. limbo corollarum plano. *H. cliff. l. c. β.* Verbasculum pratense vel sylvaticum inodorum: Bauh. pin. 241. Primula veris, pallido flore, elatior. Clus. hist. l. p. 301. — *Oed. dan. t. 434. (S. XIII.)* —

Var. γ. acaulis Sp. I.: P. acaulis. scapo nullo. P. veris, pallido flore, humilis. Clus. hist. l. p. 302. Verbasculum sylvestre majus, singulari flore. Bauh. pin. 241. — *Oed. dan. t. 194. (S. XIII.)* —

Habitat in Europae pratis. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. varr. duæ: α. P. veris odor. fl. l. simpl. Bauh. hist. l. c. Tourn. inst. 124. P. veris flavo fl. elatior. Clus. hist. l. p. 301., P. veris umbellata odor, pratensis. Boerh. lugdb. 1. p. 199. P. veris major fl. luteis odoratis. Dod. pempt. 147., Verb. prat. odorat. Bauh. pin. l. c. — *et β.* P. veris pallido fl. elatior. Clus. Tourn. Boerh. II. cc., P. veris caulifera, pallido fl. inodoro aut vix odoro. Bauh. hist. 496., V. prat. vel sylvat. inod. Bauh. pin. l. c. — „α. in pratis septentrionalium, β. in sylvis australium magis obvia.“ — *add. obs.* species tres esse, demonstrante, quam cf. *Mat. med. syn. Verb. prat. odorat.* Bauh. pin. l. c., l. nat. ut *Sp. I.*

H. ups. l. c. var. solum duas exhibet: β. P. veris prolifera fl. purpureo. Tourn. inst. 125. — *et γ.* P. v. pallido fl. elatior. Clus. l. c. V. prat. vel sylvat. inod. Bauh. pin. l. c. — *add. obs.* „Singularis est var. β. quae gaudet calyce corolliformi. Habitat in Oriente, γ. passim per Europ. australiorem. [De eadem hac var. β. H. ups. (non Sp. I.) agit in Prael. ed. Gis. p. 347., ubi male P. veris elatior a Gischio dicta. R.]

Fl. S. I. II. syn. C. et J. Bauh., ad var. α. data, (et P. veris Till. ic. 3. in ed. I.) — add. var. β. (elatior), cum syn. Clus. et Bauh. pin. II. cc.

„Var. β. elatior, constans, cor. inodoris duplo majoribus, limbo plano, temporis filia, considerata structura ipsius et congenerum, mihi certe videtur.“ *Fl. Suec. II.* — [Eandem sententiam etiam in diss. de pl. hybr., Am. ac. 3. p. 39, tractat L., hanc pro 2 declarans. Simil. in II. cliff. R.]

„P. veris acaulis. Scapus brevissimus sub terra latet pedunculis elongatis.“ *Ment. II. p. 335. S. XIII.* — [Similitur, sed paulo fusius, in Prael. ed. Gis. p. 347. — *Florae Suecicae hanc var. addit L. in Faunae Suec. app. p. 557. R.*]

„Varietates licet constantes β. γ. non specie distinguo, ut nec Maurum ab Europaeo.“ *Sp. II.*

1151. *P. farinosa Sp. I.:* P. foliis crenatis glabris, florum limbo plano. *H. cliff. p. 50. n. 1. Fl. suec. I. n. 162., II. 172. Sp. I.—S. XII. n. 2.* — *Oed. dan. t. 125. (S. XIII.)* — P. fol. crenatis glabris. Vir. cliff. p. 12. Roy. lugdb. 415. P. florib. erectis fastigiatis. Fl. lapp. n. 79. P. veris rubro flore. Clus. pann. 340. Verbasculum umbellatum alpinum minus. Bauh. pin. 242. Habitat in Alpibus frigidisque Europae pratis uliginosis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculi et Calyces farina quasi picti.“ *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. P. veris rubro fl. Tourn. inst. 124., P. veris fl. purpureo. Rudb. cat. 34. hort. 93., Bauh. l. c., Caesar inter herbas aut Regulis. Siml. alp. 130. b. — add. obs. α. „Haec Primula, quae per campos Scandenes, Upplandiae prata praere transeuntium oculos fulgenti florum suorum purpura in se convertit, non prodiat in conspectum per totum iter, nisi postquam Alpes lapponicas conscenderim, ubi parcesine proveniens florib. 2. 3busve

modo instruebat, iisque admodum pallidis, adeo ut in Alp. lapponico nec meretur nomen Caesaris, nec Regi: Caulis tamen plantae hic locorum ad spatiam unius longitudinem et ultra ascendebat; id quod vix alibi in Suecia observare licet." — [Obs. Sermo hic esse videtur de *P. stricta* Horn., et verosimile est, eandem esse plantam, quam L. commemorat in *Laches*. lapp. I. p. 277., nec vero, ut ibi asserit editor, *P. integrifolia*, a *Wahlenbergia* inter lapponicas non enumeratam. cf. n. 1154. obs. R.]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Clus. hist. 1. p. 300., *P. veris* minor purpureascens Bauh. hist. 3. p. 488., *Auric*, ursi minima fl. rubro. Boerh. lugdb. l. p. 201., Bauh. pin. l. c. — *cum var.* α. *P. v.* alba flore Clus. hist. Tourn. l. cc. V. umb. alp. majus Bauh. pin. l. c. — *Fl. S. syn.* Clus. pann. Bauh. pin. l. cc. (et Radb. ubi, cf. in ed. I.)

1152. *P. Auriculata* Sp. I.: *P. foliis serratis glabris*. Vir. cliff. p. 12. H. ups. p. 36. n. 1. Roy. lugdb. 415. Sp. I. — S. XII. n. 3. *P. foliis serratis carnosius glabris limbo florum conico*. H. cliff. p. 50. n. 2. *Sanicula alpina lutea* Bauh. pin. 242. — *Farr. β. Sanic. alpina purpurea* Bauh. pin. 242. — *γ. S. alpina, foliis rotundis* Bauh. pin. 242. — *δ. S. alpina, flore variegato* Bauh. pin. 242. — *ε. S. alpina angustifolia* Bauh. pin. 243. — *ζ. S. alpina, foliis quasi farina adpersis*. Bauh. pin. 243. — Habitat in alpinis Helveticis, Styriacis. 24.

[Sp. I. II.]

H. ups. syn. *Auricula ursi*, species 1-5, Clus. hist. 1. p. 302., *A. ursi*, species 1-16, Tourn. inst. 121., *Sanic. alpina* sp. 1-6, Bauh. l. c. — *H. cliff. syn. ed.* et: *Aur. ursi* sp. 1-24, Boerh. lugdb. l. p. 201., ... spec. 1-66, Volek. hesp. 216. figuris, *S. alpina lutea* Moris. hist. 2. p. 537. s. 5. t. 24. f. 2.

„Varr. hujus speciei infinitas colunt adiacentes [sc. *bataeici*] Anthophilis, quas omnes recensere luxuriantis aequae calami atque ipsius plantae, esset.” *H. cliff.*

„Varietates hujus speciei sunt sequentes: — α. planta glabra, viridis, corollarum lacin. bifidis, limbo erecto purpureo, fauce flava, — β. pl. subfarinacea, corollarum lacin. emarginatis, limbo plano rubro, fauce flava, — γ. pl. farinacea, corollarum lacin. integris, limbo erecto rubro, fauce pallida, — δ. pl. farinacea, corollarum lacin. repandis, limbo patente atropurpureo, fauce alba, medio lutea.” *H. ups.*

1153. *P. minima* Sp. I.: *P. foliis cuneiformibus dentatis nitidis hirsutis, scapulis subnullifloris*. S. XII. XIII. n. 5., minimis corolla longe minoribus. Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 5. — *P. fol. cuneif. nit.*, sc. 1floris Jacq. vind. 203. spec. t. 14. *P. fol. petiolatis hirsutis ovatis serratis, scapo paucifl.* Hall. emend. 40. (S. XII.) — *Sanicula alpina minima carnea* Bauh. pin. 243. *Auricula ursi VIII. minima* Clus. hist. 1. p. 305. Habitat in Snelberg, Tauro, Judenberg inque altissimo monte prope salinas Austriae superioris, qua tenditur in Styriam. 24.

[Sp. I. II.]

„Involutum diphyllum, calyce brevius. Flos unicus: Corolla infundibuliformis, intus hirsuta absque fundo coarctato.” *Sp. II. App.* p. 1678., *cum syn. Jacq. vind.* — „Inv. 3phyll. Calyx tubo brevior, unicus, sessilis. Cor. lutea intus hirsuta.” *S. XII. XIII.*

1154. *P. integrifolia* Sp. I.: *P. foliis integerrimis glabris oblongis, cal. tubulosus obtusis*. Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 4. — *Jacq. vind.* 209. spec. t. 15. (S. XII.) — *Oed. dan.* 188. (*tm. ac.*, S. XIII.) — *P. fol. glabris carnosius integerrimis*. Hall. belv. 483. *Sanicula alpina rubescens, folio non serrato*. Bauh. pin. 243. *Auricula ursi IV. Clus.* hist. 1. p. 303. t. 304. Habitat in Alpinis Helveticis, Styriacis, Pyrenaicis 24.

[Sp. I. II.]

„Corollae laciniae semibifidae: Tubo simplici absque collo coarctato.” *Sp. II. app.* p. 1678. (*cum syn. Jacq. vind.*), S. XII. XIII.

[Obs. *P. integrifolia* a *Smithio* in *Lapponia indicata* (Sm. pl. lapp. ed. II. p. 32., *Lachesis* lapp. I. p. 271.) non *P. stricta* est (cf. supra n. 1151.), an *P. finmarchica* Jq. ? R.]

1155. *P. cortusoides* Sp. I.: *P. foliis petiolatis cordatis sublobatis crenatis*. Sp. I. — S. XII. n. 7. — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Herba foliis sequentis, floribus antecedentis.

[Sp. I. II.]

Obs. *Hybridam* haec ex ♀ *P. integrif.* et ♂ *Cortusa Matthioli* oriri esse existant, cum isque comparat L. in *Diss.* pl. hybr., Am. ac. 3. p. 39.

CCXII. **CORTUSA** G. I.: Cor. rotata: fauce annulo elevato. Caps. Illocularis, ovalis, apice 5valvi. S. XII. n. 198. — Cor. rot. limbo patente. Caps. 2valvis S. VI. n. 145., X. 181.

CORTUSA Matth. (S. G. V. VI.) Boerh. — *CAL. Perianth*, 5fidum, patens; minimum, persistens: lacinis obtusis (lanceolatis, 3dentatis, *M. I.*), apicibus reflexis. — *COR. Ipetala*, rotata, Tubus vix ullus. Limbus planus, quinquepartitus, amplius: lacinis subrotundis (ovatis acutis, *M. I.*), ad quadrum basin prominent tubercula quinque. (Fauce annulo elevato. *M. I.*) — *STAM.* Filam. 5, brevia (*G. VI.*), obtusa. Anth. bilamellatae, oblongae, erectae, exteriori parte affixae. — *PIST.* Germ. ovatum, Stylus filif., staminibus sub-eis *G. I-V.* aequalis. (... corolla longior, persistens. *M. I.*) Stigma simplex. (St. subcapitatum. *M. I.*) — *PER.* Caps. ovato-oblonga, acuminata, utrinque longitudinaliter sulcata, unilocularis, bivalvis, valvulorum marginibus involutis. (Caps. ovalis, acuminata, semi-5valvis. *M. I.*) — *SEM.* numerosa, oblonga, obtusa, parva. (Sem. numer., compressa, angulata. *M. I.*) — [S. G. I. n. 113. H. 145. V. 181., VI. 188. — *Emend. additae* Mant. I. p. 139.]

Obs. *Cf. de mon. gen. H. cliff.* p. 50. n. 2. obs.

1156. *C. Matthioli* Sp. I.: *C. calycibus corolla brevioribus*. Sp. I. — S. XII. n. 1. — *All. act. helv.* 4. p. 271. (S. XII.) — *C. fol. cordatis petiolatis*. H. cliff. p. 50. n. 2. Roy. lugdb. 414. *C. Matthioli* Clus. hist. 1. p. 307. *Sanicula montana latif. lacinata*. Bauh. pin. 243. Habitat in alpinis Austriae, Sibiriae. [Sp. I. II.] „Flores in hac planta ex involucre prodeunt ut Primulae et Androsaces species.” *H. cliff.*, *cum syn.* *Cortusa* Bauh. hist. 3. p. 499. Boerh. lugdb. l. p. 206., Clus. l. c., *Auricula ursi lacinata* s. *C. Matthioli*, fl. rubro. Tourn. inst. 121., *Primula veris montana lanceolata*. Her. lugdb. 506., Bauh. pin. l. c. et Moris. hist. 2. p. 538. s. 5. t. 24. f. 5. 6., *Sanic. alpina* s. *C. Matthioli* Raj. hist. 1084., *Sanic. alpina* Clus. hist. 306.: — *locu nat.* in alp. Austr. et Styriae. umbrosis.)

1157. *C. Gmelini* Sp. I.: *C. calycibus corollam excedentibus*. *Diss. pl. camts.* in Amoen. acad. 2. p. 340. *Sp. I. — S. XII. n. 2. — Gmel. sibir.* 4. p. 79. t. 43. f. 1. (Mant. II.) — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. 24.

[Sp. I. II.]

„Rad. fibrosa, capillaris. Fol. radicalia plurima, cordata, obtusa, crenata: Lobis II, obtusis, rotundatis, subaequalibus, inferioribus paulo angustioribus, superne adpersa pilis vagis, albidis, ucealia, insidentia Petiolis folio quadruplo longioribus, lineari-bus. Scapi plures, nudi, pilis vagis adpersi, foliis paulo longiores, terminati involucre, cum umbella inaequali. Invol. saepius 3phyllum, ovatum, minimum, acutum, pilis adpersum. Umbellae Pedunculis 3 vel 4, filif., inaequalibus, caule dimidio breviores, terminati flore solitario. Cal. Perianth. Iphyllum, 5fidum, campanulatum: Lobis subovatis, acutis, patulis. Cor. Ipetala, infundibulif., alba, fauce coarctata, calyce minor, brevior, multoque angustior: Limbo 5fido, obtuso, Stam. Filam. 5, corollae inserta versus basin. Anth. subrotundae, intra faucem. Pist. Germ. subrotundum, Stylus brevis. Stigma simplex. Per. Caps. subglobosa, illocularis, apice 5valvis. Sem. plurima, subrotunda. — Facies foliorum ad *Chrysosplenium* accedit. — Lecta et haec folia ab indefesso Gmelino.” *Am. ac.*

„Folia reniformi-cordata, crenis lobata lobis rotundatis, pilis adpersa, longius petiolata. Scapi nudi, foliis altiores. Umbella subtriflora involucri folioliis ovatis, Cor. albae.” *S. XII. XIII.*

Obs. *Altera species* (n. 1.) *H. cliff.* — ni est *Verbascum Myconi*, n. 1414., q. cf.

CCXIII. **SOLDANELLA** S. I.: Corolla campanulata, lacero-multifida. S. VI. n. 146., X. 182., Caps. Illocularis, apice multidentata. S. XII. XIII. n. 199.

SOLDANELLA Tournef. 16. — *CAL.* Perianth. 5partitum, rectum, persistens: lacinis lanceolatis. — *COR. Ipetala* campanulata, sensim ampliata, recta: ore lacero, acuto. — *STAM.* Filam. 5, subulata, Anth. simplices, sagittatae (S. G. VI.). — *PIST.* Germ. subrotundum, Stylus filif., longit. corollae, per-

sistens. Stigma *simplex* (obtusum, G. I-V.). — PRR. Caps. oblonga, teres, oblique striata; illocularis, dehiscens apice 10dentato. — SEM. numerosa, acuminata, minima. Receptac. columnare, liberum. [* G. I. n. 115, II. 146, V. 182, VI. 199.]

1158. *S. alpina* Sp. I.—S. XII. n. 1. — Jacq. *aut.* t. 13. (Mant. II.). — Soldanella H. cliff. p. 49. Roy. lugdb. 414. Hall. helv. 488. *S. alpina* rotundifolia. Bauh. pin. 295. Moris. hist. 2. p. 255. s. 3. t. 15. f. 8. *S. alpina* Cam. epit. 254. Habitat in alpinis Helvetiae, Austriae, Pyrenaeorum. 24. [Sp. I. II.]

„Scapus variat uniflorus et multiflorus.“ Sp. II. — „Scapus 24lorus.“ S. XIII.

H. cliff. syn. Bauh. Mor. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 202, S. alp. minor Clus. hist. l. p. 309, S. montana quibusdam. Bauh. hist. 2. p. 517. — varr.: α. S. alp. rotundif. fl. niveo. Tourn. inst. 82. — β. S. alp. fol. minus rotundum. Bauh. pin. 296, Moris. l. c. p. 286. f. 9, S. alp. major Clus. 308. — l. nat. alp. Austr. Styriae.

CCXIV. **DODECATEON** Diss. Chen.: Cor. rotata, reflexa. Stam. tubo insidentia. Caps. illocularis oblonga. S. X. n. 183, XII. 200.

DODECATEON. — CAL. Involucrum polyphyllum, multiflorum, minimum. — Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, persistens: laciniis reflexis, demum longiorib., persistentibus. — COR. Ipetala, 5partita. Tubus calyce brevior. Limbus retroflexus: laciniis longissimis, lanceolatis. — STAM. Filam. 5, brevissima, obtusa, tubo insidentia. Anth. sagittatae, conniventes in rostrum.

— PIST. Germen conicum Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum. — PRR. Caps. ovato-oblonga, illocularis, apice dehiscens. — SEM. plurima, parva. Receptac. liberum, parvum. [Diss. Chenon. n. 1035, G. V. n. 183, * VI. 200.]

Obs. Nomen generis explic. in Praef. ed. Glis. p. 348.

1159. *D. Meadia* Sp. I.—S. XII. n. 1. — *Dodecateon* Diss. Chenon. in Amoen. acad. 3. p. 16. (Sp. II.). — Meadia Catesb. car. 3. p. 1. t. 1. — Trew. *chret.* t. 12. Mill. dict. t. 174. (S. X. Sp. II.). — Auricula urticae virginiana, fl. boraginis instar rostratis, cyclaminum more reflexis. Pluk. alm. 62. t. 79. f. 6. — Habitat in Virginiae nemoribus (Am. ac.). 24. [Sp. I. II.]

„Plantae habitus Primulae, floris Cyclaminis. Rad. perennis. Fol. radicalia obovata, serrata, glabra, involuta. Scapus nudus, foliis longior, involucro minimo. Umbella simplex: flor. pedunculatis. Flores embryones erecti, mox nutantes, tum elevati cernui, demum florentes nutantes.“ Am. ac., cum syn. Catesb. l. c. Pluk. l. c. et Raj. suppl. 510.

CCXV. **CYCLAMEN** Sp. I.: Cor. rotata, reflexa (Sp. VI.), tubo brevissimo: fauce prominente. Bacca tecta capsula. S. VI. n. 193, X. 184, XII. 201.

CYCLAMEN Tournef. 68. — CAL. Perianth. semi-5fidum, subrotundum, persistens: laciniis ovatis. — COR. Ipetala. Tubus subglobosus, calyce duplo major, parvus, nutans. Limbus sursum reflexus, 5partitus, maximus: laciniis ovato-(Sp. G. V. VI.) lanceolatis. Collum prominens. — STAM. Filam. 5, minima, in tubo corollae. Anth. rectae, acutae, in collo corollae, conniventes (Sp. G. I.). — PIST. Germen subrot. Stylus filif., rectus, staminib. longior. Stigma acutum. — PRR. Bacca (Caps. G. I.) globosa, unilocularis, apice 5fariam dehiscens (5valois G. I.), tecta putamine capsulari (G. V. VI.). — SEM. plurima, subovata, angulata. Receptaculum ovatum, liberum. [* G. I. n. 116, II. 193, V. 184, VI. 201.]

1160. *C. europaeum* Sp. I.: C. corolla retroflexa. Sp. I.—S. XII. n. 1. C. fol. cordatis, cor. reflexa. H. ups. p. 47. Mat. med. n. 65. Cyclamen H. cliff. p. 49. Roy. lugdb. 414. Cyclamina omnia 1-13. Bauh. pin. 308. Cyclaminum Cam. epit. 35. Habitat in Austriae, Tatariae, Europae australis siccis umbris (Sp. II.) nemorosis. 24. — Varietates sic conjungunt plantas folio anguloso et rotundo, ut vix ac ne vix limites dentur. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. C. orbiculato fol. inferne purpurascens Bauh. pin. 308, C. odorato purp. fl. Clus. hist. l. p. 264, Cam. l. c., — l. nat. idem fere.

Mat. med. syn. C. hederæ folio Bauh. pin. l. c. — l. nat. Pannon. Austr.

H. cliff. syn. C. orbiculato fol. inf. purp. Bauh. l. c., C. odor. purp. fl. Clus. l. c., C-us fol. rotundiore vulgarior Bauh. hist. 3. p. 531., — cum varr. 10: — α. C. orbicul. fol. inferne ex viridi pallescentibus C. Bauh. l. c. — β. C. rad. maxima, fol. inferne rubentibus C. B. l. c. — γ. C. fol. anguloso Bauh. pin. l. c. Bauh. hist. 3. p. 553., — δ. C. odoratum, aestivo solitio florens, fol. maculato. C. B. l. c., — ε. C. hederæ folio C. B. l. c., — ζ. C. hederæ folio polyanthus, C. B. l. c., — η. C. radice castaneae magnitudinis C. B. l. c., — θ. C. radice exigua C. B. l. c., C. parva radice γ. B. l. c., — ι. C. oblonga rad. C. B. l. c., — κ. C. vernum album C. B. l. c., C. fl. albo vernus Bauh. hist. 3. p. 554.: — l. nat. Pannon. Austr. sylv. mont. etc. — Add. obs.: „Species 7 exhibuit Rajus, 13 C. Bauh., 15 Boerh., 26 Moris, 32 Tourn., adhaec locum plures Floristae Harlemenses; ego modo unicam vidi, multis modis colore, magnit., tempore florenti etc. variantem. De specie XI. et XIII. C. Bauhini mihi non constat.“

1161. *C. indicum* Sp. I.: C. corollae limbo nutante. Sp. I.—S. XII. n. 2. — C. corolla nutante. Fl. zeyl. app. n. 401. — Habitat in Zeylona. 24. [Sp. I. II.] „Habetur inter pictas Hermannii; quod sit genuina Cyclaminis species, dubio omni caret; radix, folia cordata crenata, flores et scapi circinatim abunde docent; sola corolla non reflexa, sed laciniis deorsum nutantibus et magnitudine, qua haec nostras species longe superat, tantum differt.“ Fl. zeyl. (sub Obscuris), cum syn. Cyclaminis species, Urala zeylonensis, Burm. zeyl. 84., Urala Herm. zeyl. 50., Urala ibid. 57.

CCXVI. **MENYANTHES** Sp. I.: Corolla hirsuta. Stigma 2fidum. S. VI. n. 147..... Caps. illocularis. S. X. n. 185. XII. 202.

MENYANTHES Tournef. 15. Nymphoides Tournef. 67. *Aco-pa* Moris. III. s. 15. t. 2. (G. I. II.). — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, erectum, persistens. — COR. Ipetala, infundibuliformis (G. VI.). Tubus cylindraceo-infundibulif., brevis. Limbus ultra medium quinquedens: laciniis reflexo-patentibus, obtusis, hirsutis conspiciens. — STAM. Filam. 5, subulata, brevia. Anth. acutae, basi bifidae, erectae. — PIST. Germ. conicum. Stylus cylindraceus, longit. ferme corollae. Stigma bifidum, compressum. — PRR. Capsula ovata, calyce cincta, unilocularis. — SEM. plurima, ovata, exigua. [* G. I. n. 117, II. 147, V. 185, VI. 202.]

„Nymphoides T. petalis ciliatis nec pagina superiore hirsutis distinguebatur.“ G. VI. [cf. Fl. tapp. n. 80. obs. β.]

Obs. S. I. syn. Nymphoides T.

1162. *M. Nymphoides* Sp. I.: M. foliis cordatis integerrimis, cor. ciliatis. Sp. I.—S. XII. n. 1. — *Oed. dan.* 339. *Limnanthemum petatum* Gmel. act. petrop. 1769. v. 14. p. 527. t. 17. f. 2. (S. XIII.). — M. fol. orbiculatis, cor. margine laceris. Hort. cliff. p. 53. n. 2. Roy. lugdb. 430. Dalib. paris. 62. Nymphaea lutea minor, fl. fimbriato. Bauh. pin. 194. Habitat in Belgii, Angliae (Sp. II.), Dantisci fossis majoribus. 24. — Umbella simplex sessilib. a latere petioli, ut in sequenti. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Nymphoides aquis innatans Tourn. inst. 153. Boerh. lugdb. l. p. 182, Bauh. l. c. et Bauh. hist. 3. p. 772. — l. nat. omnium copiosissime in fossis publicis per Belgium. — Add. obs.: „Utrum Micro-nymphaea Boerh. sit hujus generis, nec ne, incertum haereo, qui eandem nec sponte, nec in hortis, nec in herbariis botanicorum videre potui, licet per Belgium sponte nasci referatur eoque iam sedulo quaesiverim.“

1163. *M. indica* Sp. I.: M. foliis cordatis subcrenatis, petioliis floriferis (S. X. sq.), corollis interae pilosis. Fl. zeyl. n. 72. Sp. I.—S. XII. n. 2. — *Nymphaea ceramica Rumph. amb.* 6. p. 173. t. 72. f. 3. (S. X. Sp. II.). — *Nedel-ambel*. Rheed. mal. 11. p. 55. t. 28. Habitat in Malabar, Zeylonae fossis. [Sp. I. II.] Fl. zeyl. syn. Nymphoides indica, fl. albo fimbriato. Tourn. inst. 154., Nymphaea aquat. minor indica (etc.) Raj. app. 631., N. malabarica minor, fol. rotundiore, fl. albo Spectato intus villosa. Moris. hist. 3. p. 513., N. indica, subrotundo fol., minor, fl. alb. fimb. Pluk. alm. 267., Nymphaea minoris affinis indi-

ca, fl. albo piloso. Sloan, flor. 121. hist. 1. p. 232. Comm. mal. 191. Rheed. l. c.; — *l. nat.* in fossis; — *descr.* 0.

1164. *M. trifoliata* Sp. I.: *M. foliis ternatis*. Fl. lapp. n. 80. Fl. succ. l. n. 163, II. 173. H. cliff. p. 52. n. 1. Mat. med. n. 66. Roy. lugdb. 430. Hall. helv. 487. Dalib. paris. 62. Sp. I. — S. XII. n. 3. — *Oed. dan.* 541. (S. XIII.) — Trifolium palustre Bauh. pin. 327. Habitat in Europae paludibus. 2. [Sp. I. II.] „Florum corolla dehiscens flosculi, nec lobis incumbit, interne pilosa ut Hyperici Lasianthi flos. Flores in pedunculo e regione terni, ut in Hottonia. Pedunc. oppositifolius, sed infra folia aestivalia.” Fl. S. II.

Fl. lapp. syn. *M. palustre* latif. (et angustif.) triphyllum. Tourn. inst. 117. Acopa Moris. hist. 3. s. 15. t. 2. Bauh. l. c. Trifol. aquaticum. Frank. spec. 29. Lind. wiks. 38. Tr. fibrinum Till. ab. 66. ic. 157. — Fl. S. syn. Bauh. Till. Moris. II. c. (et Roy. Hall. Tourn. Frank. Lind. II. cc., in ed. I.)

Mat. med. syn. Bauh. l. c.

H. cliff. syn. *M. palustre* latif. et triphyll. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 205. Till. pin. 113. *M. trifoliata* palustr. antiscurbatica, fl. fimbriatis in spicam dispositis. Pluk. alm. 247. Menyanthes palustre Dalech. hist. 1020. figura duplex, Acopa discordialis Moris. l. c. f. 1. Bauh. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 389. Dod. pempt. 590. — *cum var. α.*: *M. pal. angustifolium* et triphyllum Tourn. l. c.

CCXVII. **HOTTONIA** Boerh., S. I.: *Cor. hypocrateriformis* (Sp. S. VI.). Stamina tubo corollae imposita. Caps.ilocularis. S. VI. n. 148. S. 186. XII. 203.

HOTTONIA Boerh. Stratiotes Vaill. A. G. 1719. — CAL. Perianth. Iphyllum, spatulatum: laciniis linearibus, erecto-patulis. — COR. Ipetala, hypocraterif. (G. VI.). Tubus longit. calycis. Limbus 5fidus, planus: laciniis ovato-oblongis, emarginatis. — STAM. Filam. 5, subulata, brevia, erecta, laciniis corollae opposita (Sp. G. I.), tubo corollae superimposita (Act. vps. sq.). Anth. oblongae (subrotundae. G. I.). — PIST. Germ. globoso-acuminatum. Stylus filif., brevis. Stigma globosum. — PER. Caps. globosa, acuminata,ilocularis, calyce imposita. — SEM. plurima, globosa. Receptac. globosum, magnum. [G. I. n. 120, II. 148, V. 186, VI. 203.]

S. I. syn. Myriophyllum sub aqua occultatur, florum tantummodo epia emergit.” Fl. S. II. — „Staminum filamenta imposita esse ipsi tubo corollae, adeoque limbo altiori, observetur in Generib. plantarum.” Fl. S. I. [Cf. supra descr. gen.]

H. cliff. syn. Boerh. l. c. et Raj. syn. 3. p. 285. Stratiotes vulgaris fl. albo Vaill. act. 1719. p. 27. Myriophyllum rivini Rup. jen. 16. Myr. equisetifolium Lob. hist. 400. Bauh. II. cc., Bauh. hist. 3. p. 782. Raj. hist. 1101. Viola palustris Ger. hist. 678.

Fl. S. syn. Vaill. Rupp. Bauh. pin. utr., II. cc., Myrioph. alterum Cam. epit. 579. (et: Roy., Hall., Raj. syn., II. cc., in ed. I.)

1166. *H. indica* S. X.: *H.?* pedunculis axillaribus unifloris. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2. H. fl. solitario ex foliorum alis. Burm. zeyl. 121. t. 55. f. 1. Tsuinda-Tsiera. Rheed. mal. 12. p. 71. t. 36. Habitat in India. Burmannus. — Caulis digitalis, simplicissimus. Folia verticillata, saepe octona, linearia, trifida s. ter trifida. Pedunc. laterales, axillares foliorum, solitarii, iflori, foliis longiores. Florem non extricavi, adeoque de genere non confirmatus.

[Sp. II.]

„Genus etiamum incertum. — Gratiola malabarica fol. stellatim dentatis. Pet. gaz. t. 54. f. 11. („male” S. XIII.) Burm., Erica africana, equisetifolia Seb. mus. 2. t. 37. f. 5.” Mant. fol. p. 335. et S. XIII. (e. e.)

[Obs. Nunc quoque dubia, R. „Latet sub ea Hydrophyton ceylanicum Gärt. et Lymnophila gratioloides R. Br.” Spreng.]

CCXVIII. **HYDROPHYLLUM** S. I.: *Cor. campanulata*, interne striis 5, melliferis, longitudinalibus. Stigm. 2fidum. S. VI. n. 151. Caps. globosa, 2valvis. S. X. n. 187, XII. 204.

HYDROPHYLLUM Tourn. 16. *Dentariae facie Moris. III.* s. 15. t. 1. (G. I. II.). — CAL. Perianth. spatulatum, corolla vix brevius, patens (Sp. G. I.), persistens: laciniis subulatis. — COR. Ipetala, semi (G. VI.) — campanulata, semi (Sp. G. VI.) — 5fida: laciniis erectis, obtusis, emarginatis. Nectarium: intra lamellis duabus longitudinalibus convergentibus clausa, rimae singulae laciniis medio petalo adnata. (Cor. Ipet. tubus 0, limbus spatulif., lacinia erect. obtusis. G. I.) — STAM. Filam. 5, subulata, corolla longiora. Anth. incumbentes, oblongae. — PIST. Germ. ovatum, acuminatum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma bifidum, acutum, patens. — PER. Caps. globosa,ilocularis, 2valvis. — SEM. unicum, rotundum, magnum. [G. I. n. 124, II. 151, V. 187, (t. e.), VI. 204.]

1167. *H. virginianum* Sp. I. n. 1: *H. foliis pinnatifidis*. S. X. Sp. II. n. 1. — *H. virginicum* (diag. cad.) S. XII. XIII. n. 1. Hydrophyllum H. cliff. p. 49. Roy. lugdb. 413. Gron. virg. 21. *Dentariae facie* planta monopetalos, fructu rotundo monopyreno. Moris. hist. 3. p. 599. s. 15. t. 1. f. 1. — *Dentariae affinis, Echii fl., capsula angustilobis.* Dod. mem. 77. t. 77. (S. XII.) — Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

„Hydrophyllum verum canadensium in aquis natum, diversissima planta: foliis binis, petiolatis, palmatis, basi excavatis: lobis auctis lobulo utring. laterali, serratis, viridibus, facie acerbis; fructificatione hujus mihi ignota est.” Sp. I. (Sp. II.). — [Est haec Hydrastis canadensis (q. cf.), ex ipso Linnaeo: sed subest simul sequens species? R.]

H. cliff. syn. Hydrophyllum Morini Tourn. inst. 81. Boerh. lugdb. 1. p. 204. *Dentaria peregrina* (etc.) Hoffm. flor. 30. D-iae affinis polymorpha, Hydroph. Morino dicta Pluk. alm. 131. D-iae affn., Echii fl., caps. rotunda, Moris. prael. 259. D-iae aff., Ech. h., caps. Anag. Raj. hist. 1346. Moris. hist. l. c. Singularis Aconiti species, fol. tanacet., ex alpis. tridentinis, cum d. albicanibus. Best. mus. 2. p. 7. loc. nat., „in alpis. Tridentinis.” [Quatis ex hoc loco? R.]

1168. *H. canadense* S. X.: *H. foliis lobato-angulatis*. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2. — Habitat in Canada. 2. — Planta tota structura antecedentis, ac si genuina filia, sed diversa solis foliis, quae Aceris forma, semiquinquefolia, glabra, lobis acutis, subdentatis, ad petiolum sinu ut in Aceris foliis. [Sp. II.]

CCXIX. **ELLISIA** Sp. II. app. (non S. X.): *Cor. infundibuliformis*, angusta. Baccasica, bilocularis, bivalvis. Sem. 2, punctata: altero supra alterum. S. XIII. p. 164. n. 244. — COR. Ipetala, infund. Baccas carnosae, 2loc. Sem. 2, muricata: altero superiore. S. XII. p. 169. n. 244.

ELLISIA. — CAL. Perianth. Sphylum: foliolis lanceolatis, erecto-patulis, persistentibus. — COR. Ipetala, infundibulif., longit. calycis: Limbo 5fido, obtuso. — STAM. Filam. 5, tubo breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., brevis. Stigma 2fidum, oblongum. — PER. Baccas carnosae, subrotunda, villosa,ilocularis. — SEM. bina, globosa, muricata: altero supra alterum. — OBS. Hujus est Species Polemonium Nycetea Sp. p. 231. [X. G. VI. p. 97. n. 244.] „Descripta fuit fructificatione mutata: in hac emendanda: Baccas addit didyma: Semina bina in singulo loculo nec uno supra alterum.” S. XII. Add. p. 735. — [Obs. Ipse L., ut videt, has mutationes serius non fecit. R.]

„Polem. Nycetea. Proprium genus constituit Ellisiae; proximum Hydrophyllo.” Mant. II. p. 336. — [Obs. Propertea huc relata in S. XIII., quae in G. VI. et S. XII. ante Verbasicum collocata est.]

Obs. 1. Differt descr. fructificationis in Sp. II. et Mant. II. data (q. cf. infra.). Cf. etiam descr. in Act. vps. nov. I. 93.

Obs. 2. Ellisia S. X. est Durantae species (class. XIV. 2.).

1169. *E. Nyctelea* Sp. II. app. p. 1662. S. XII. XIII. pp. cc. n. 1. — Polemonium? Nyctelea: foliis pinnatifidis acutis dentatis, caule diffuso. Sp. pl. II. p. 231. n. 5. — Ipomoea Nyctelea: fol. pinnatif. sinuatis acutis, Sp. pl. I. p. 160. n. 2., caule diffuso divaricato, pedunc. unifloris. S. X. p. 924. n. 2. — *Scorpiurus humilis virginianus, foliis rutaceis. Moris. hist. 3. p. 451. s. 11. t. 28. f. 3. (Sp. II.)* — *Planta lithospermo affinis. E.N.C. 1761. p. 330. (S. XII.)* — Hab. in Virginia. (*Gronov. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis heriaceus, dichotomus, angulatus, diffusus. Folia alterna, petiolata, pinnatifida, fere Hydrophylli: laciniis acutis, utringente angulatis. Pedunc. oppositifolii, uniflori, pubescentes, elongati. Cal. lophyllus, 5fidus ultra medium, acutus, corolla longior, patens. Cor. lpetala, campanulata, 5fida. Stam. 5. Pist. 1. Fructus sphaericus. Facies Solani peruviani s. radicantis, sed corolla campanulata; forte proprii generis planta.” *Sp. II. p. 231.* — „Proprii generis planta est.” *Sp. II. app. l. c.* „Rad. annua. Caul. herbac., fragilis, dichot., ramosiss., diffus., prostratus, teres. Fol. (Hydrophylli) alt., petiol., pinnatif., foliatioe retrorsum imbricata, laciniis acutis, utringente notatis dente. Pedunc. oppositif., lll., patentes, elong., pub. Flores cernui. Cal. lph., 5partitus, acutus, corolla major, dehiscens. Cor. lpet., infundibulif., 5fida, alba: laciniis intus punctis minutis purpureis. Caps. scrotiformis, coriacea, 2valvis, 2locularis, calyce tum maximo plano-punctata, sed semine unico supra alterum, vix distinctis dissepimento transversali, quod singulare.” *Mant. II. p. 336-7.*

Obs. Tandem ipse L. fusius hanc descripsit pinxique in *Nov. Act. ups. I. p. 91. t. 5. f. 5., q. cf.;* nam nimia. — [*Loci supra dicti e Sp. et Syst., omnes textu nostro exhausti sunt. R.]*

CCXX. **LYSIMACHIA** S. I.: Cor. rotata. Caps. globosa, mucronata, 10valvis. S. VI. n. 149., X. 188., XII. 205.

LYSIMACHIA Tourn. 59. — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, erectum, persistens. — COR. lpetala, rotata (G. VI.). Tubus nullus. Limbus 5partitus, planus: laciniis ovato-oblongis. — STAM. Filam. 5, subulata, basi fere cohaerente (G. V. VI.), corolla dimidio breviora (G. VI.). Anth. acuminatae. — PIST. Germ. subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Caps. globosa, lloccularis, 10valvis. — SEM. plurima, angulata. Receptac. globosum, maximum, punctatum. [*G. I. n. 121., II. 149., V. 188., VI. 205.]*

„L. Linum stellatum petalis minutissimis differt.” *G. VI. Obs. S. I. syn.: Nimmularia Boehr. — De nom. gen. cf. Fl. lapp. n. 81. obs. β.*

* PEDUNCULIS MULTIFLORIS.

1170. *L. vulgaris* Sp. I.: L. paniculata, racemis terminalibus. Sp. I—S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 175. L. fol. lanceolatis, racemo composito terminali. Virid. cliff. p. 13. Fl. succ. I. n. 166. Roy. lugdb. 416. L. fol. lanc., corymbo terminali. Fl. lapp. n. 81. (t. e.) H. cliff. p. 51. n. 3. L. lutea major Bauh. pin. 245. Habitat in Europa ad ripas et paludes. 21. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c. et Lind. wiks. 22., L. lutea vulg. Rudb. cat. 26. hort. 69. L. vulg. lutea spicata Till. ab. 41. ic. 123. Nimmularia erecta Rivini Rupp. jen. p. 14.

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c. et Boehr. lugdb. 1. p. 202., L. lutea Bauh. hist. 2. p. 901., L. luteum Tourn. Dod. pempt. 804., Rupp. l. c., Blattaria spuria altera Volek. norib. 65., Blattaria affinis pl. major, fl. luteo. Moris. hist. 2. p. 491. s. 3. t. 10. f. 14. — cum var. α. L. lutea maj. (etc.) fl. teroisi. — β. ... fol. quaternis. — γ. ... fol. quinis. Tourn. inst. 245.

Fl. S. syn. Bauh. pin., Till. ic., Dod., ll. cc. (et Roy., Rupp. ll. cc., in ed. I.)

1171. *L. Ephemerum* Sp. I.: L. racemis simplicibus terminalibus, petalis obtusis, staminibus corolla brevioribus. Sp. I—S. XII. n. 2. L. racemo simpl. terminali, fol. lanceolato-linearibus. Vir. cliff. p. 13. H. cliff. p. 51. n. 1. (t. e.) Roy. lugdb. 415. L. spicata purpurea minor. Buxb. cent. 1. p. 22. t. 33. L. orientalis minor, fol. glaucis. Till. pis. 106. t. 40. f. 2. Habitat in Media. [*Sp. I. II.*]

„Convenit cum *L. atropurpurea* habitu, structura, glauco colore. Differt fol. subtus fusco-punctatis, quod non sequens (*Sp. II.*): petalis obtusis, patulis; stam. corolla brevioribus; flor. pedicello insidentibus; cum illa caret punctis sub foliis et (*Sp. II.*) petala gerit acuminata, calyce paulo longiora, conniventia, saturate rubra, stamina corolla longiora, antheris fuscis, flores in spicam sessiles; interim maxime affines sunt.” *Sp. I. et II.*

„Conf.: Ephemerum matthioli Bauh. pin. 244. Bauh. hist. 2. p. 903. Dod. pempt. 203.” *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. L. spicata f. albo, salicis folio Tourn. inst. 141., L. sempervirens spicata, Ephemerum dicta, flosce blattariae. Herm. lugdb. 397. Boehr. lugdb. 1. p. 203., Blattaria affinis pl. bifolia laevis, Ephemerum. Moris. hist. 2. p. 491., Ephem. matthioli Bauh. hist. Dod. ll. cc. et Lob. hist. 191. — *loc. nat.*, in montib. Ananiciensis tam in pratis quam sylvis copiose. Matth.”

1172. *L. atropurpurea* Sp. I.: L. spicis terminalibus, petalis lanceolatis, staminibus corolla longioribus. Sp. I—S. XII. n. 3. L. foliis lanceolato-linearibus caulem et ramos spica ovata terminante. H. cliff. p. 51. n. 2. L. fol. lanc.-lin., spicis terminalibus. Roy. lugdb. 415. H. ups. p. 37. n. 1. L. orientalis angustifolia Comm. rar. 93. t. 33. Habitat in Oriente. ○ [*Sp. I. II.*]

„Affinitas nimia cum praecedente, tamen distincta.” *Sp. II.* — „Rad. biennis. Caul. erectus. Fol. glauca. Cal. atropurpurei. Cor. sanguinea, erectae, nec patulae. Flores in spica sessiles, nec ut in *L. Ephemerum* pedunculati, cui alias similis planta.” *H. ups.*

H. cliff. syn. L. orient. angustif. f. purpureo. Tourn. cor. 7. Boehr. lugdb. 1. p. 203. — var. β. L. orient. minor, fol. glaucis an-nuentsibus, fl. purpureo. Till. pis. 106. t. 40. f. 2. — *l. nat. idem.*

H. ups. syn. Roy. Till. Tourn. Comm. ll. cc., L. spicata purpurea minor Buxb. cent. 1. p. 22. t. 33. — *l. nat. idem.*

[Obs. Var. β. H. cliff. (utque forsitan planta H. ups.?) ad *L. dubium* Ait. pertinere videtur. R.]

1173. *L. thyrsiflora* Sp. I.: L. racemis lateralibus pedunculatis. Sp. I—S. XII. n. 4. Fl. S. II. n. 176. — *Oed. dan. 517. (S. XIII.)* — L. racemis simplicibus lateralibus. Virid. cliff. p. 13. Fl. succ. I. n. 167. Roy. lugdb. 416. L. ex alis foliorum thyrsifera. Fl. lapp. n. 82. H. cliff. p. 52. n. 2. L. bifolia, fl. globoso luteo. Bauh. pin. 245. L. lutea Clus. hist. 2. 53. f. 12. Habitat in Europa in paludibus. 21. [*Sp. I. II.*]

„Singularis racemis lateralibus in erecta planta, corolla partita ad basin usque, interjectis dentib. brevissimis, apicibus petali sulvo-punctatis.” *Fl. S. II.* — „Cor. fere ad basin usque 2partita est, ut vix conspicuo usque cohaereat.” *Fl. lapp. l. c. obs. β.*

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c., L. in alis foliorum. florens Lind. wiks. 22., L. salicaria Rudb. cat. 26. hort. 69. Till. ab. 41. — H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boehr. lugd. 1. p. 202., non synonym. omnia.” L. altera lutea Lobelio, f. quasi spicata. Bauh. hist. 2. p. 902., L. lutea 3. seu minor et ... altera Lobelii. Clus. hist. 2. p. 53. — *Fl. S. syn.* Bauh. pin., Clus. utr., ll. cc. (et Roy. Rudb. Till. ll. cc., in ed. I.)

** PEDUNCULIS UNIFLORIS.

1174. *L. quadriflora* Sp. I.: L. foliis quaternis subsessilibus (S. XIII.), petiolis ciliatis (M. II. S. XIII.), pedunc. quaternis unifloris. Sp. I—S. XII. n. 5. L. fol. ovato-acutis quaternis. Gron. virg. 20. Anagallis marina lutea, fol. latis stellatis. Pet. gaz. 5. t. 2. f. 5. Anag. lutea, fol. et florib. ex eod. exortu quatuor ex aequalibus surculorum intervallis cruciatim positos. Pluk. mant. 12. — t. 333. f. 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

S. XIII. add., Var. β. L. ciliata Sp. pl. p. 220. — Folia in summis ramulis quaterna. Pedunculi gemini, uniflori, sub calyce turbinati. Flores cernui. Petala serrata, mucronata. — [Obs. Retinimus L. ciliatam, speciem bonam, ut flosce Linnaei sententia magis fieret perspicua. Cf. n. 1176. R.]

1175. *L. punctata* Sp. I.: L. fol. subquaternis subsessilibus (S. XIII.), pedunc. verticillatis unifloris. Sp. I—S. XII. n. 6. L. fol. lanceolatis, flor. solitariis. H. cliff. p. 52. n. 4. Roy. lugdb. 416. Gron. virg. 20. L. lutea minor, fol. nigris punctis notatis. Bauh. pin. 245. L. lutea 2. Clus. hist. 2. p. 52. f. 2. Blattariae affinis planta minor, fl. luteo, fol. nigris punctis notatis. Moris. hist. 2.

p. 491. s. 3. t. 10. f. 15. Habitat in Hollandia inter arundines. [Sp. I. II.]

„Cal. pubescentes. Petala maculis fulvis punctata.” *Sp. II.*
H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c., Bauh. hist. 2. p. 902., Clus. Moris. II. cc. — *loc. nat.* „juxta lacum Harlemensem in Belgio arundinibus mixta, ut fertur, mihi tamen visa nondum fuit spontanea.” — [Obs. *Enum. loc. nat. indicat in Am. ac. 6. p. 51.*]

1176. *L. ciliata* *Sp. I.*: L. petiolis ciliatis, flor. cernuis. *Sp. I.—S. XII. n. 7.* L. quadrifolia *β. S. XIII. p. 165.* L. fol. ovato-lanceolatis subcordatis, petiolis margine utrinq. lanatis, fl. solitario. Wach. ult. 390. L. canadensis, jalappae foliis. Sarac. canad. Walth. hort. 32. t. 12. Habitat in Virginia, Canada. — Caulis erectus. Fol. opposita, oblongo-ovata, integerrima, acuta, glabra: nervis lateribus; petioli canaliculati, ciliati. Pedunc. solitarii, uniflori, nudi. [Sp. I. II.]

„Pedunculus sub flore turbinatus. Petala serrata mucronata.” *S. XII. [ead. in S. XIII. ad L. quadrif. vid. n. 1174.]*

1177. *L. Linum stellatum* *Sp. I.*: L. calycibus corollam superantibus, caule erecto ramosissimo. Roy. lugdb. 416. H. ups. p. 37. n. 2. Sauv. monsp. 130. *Sp. I.—S. XII. n. 8.* Linum minimum stellatum Bauh. pin. 214. prodr. 107. Magn. monsp. 163. t. 162. Habitat in Galliae, Italiae collibus (*Sp. I. II.*)

„Cor. Centunculi 5fida. Fruct. 5valvis.” *S. XII. XIII.*
 „Rad. annua. Cal. digitalis longitudinis, erectus, agonus, lateribus oppositis concavis. Fol. oppos., lanceolata aut ovato-oblonga, acuminata, integerr., sessilia. Rami ex alis inferioribus. Pedunc. oppositi, folio breviores, solitarii. Cal. patens, corolla sextuplo longior, foliolis lanceolatis, acuminatis. Cor. minima, alba, 5fida, rotundata. Stam. 5. Pist. 1. Caps. globosa, in pedunculo nutante, 5valvis, stylo mucronata. Hinc corollae parvitas novum genus caussaret, nisi ejusdem structura receptum agnosceret.” *H. ups. (cum syn. Roy. l. c., L. annua minima polygoni fol. Tourn. inst. 142., Passerina minor saxatilis, quibsd. Chamacellum stellatum Pluk. alm. 281., Bauh. Magn. II. cc. et Raj. hist. 1076. — loc. nat. Monsp.)*

[Obs. Cf. supra G. VI. obs. — De capsula pauca verba in ep. ad Vandellium: Röm. script. hisp. (etc.) p. 175. R.]

1178. *L. nemorosum* *Sp. I.*: L. foliis ovatis acutis, flor. solitariis, caule procumbente. H. cliff. p. 52. n. 7. (t. c.) Roy. lugdb. 416. *Sp. I.—S. XII. n. 9.* — *Oed. dan. t. 174. (S. XII.)* — *Anagallis lutea nemorosum* Bauh. pin. 252. Moris. hist. 2. p. 569. s. 5. t. 26. f. 5. *Anagallis* Clus. hist. 2. p. 182. Habitat in Germaniae, Galliae, Angliae nemoribus glareosis *viridis* (*Sp. II.*) [Sp. I. II.]
 „Fateor hanc plantam ex facie et corolla ac calyce magis ad *Anagallidem* pertinere quam *Lysimachiam*; attamen cum stam. glabra sint, cum capsula 5fariam dehiscat ut in *Lysimachia* (nec stam. barbata sint, nec caps. horizontaliter dissiliat ut in *Anagallide*); hanc cum Tourn. ad *L.-ias* redigo, vel nullas *Lysimachiam* inter et *Anagallidem* video differentias.” *H. cliff. (cum syn. L. humifusa, fol. subrotundo acuminato, fl. luteo. Tourn. inst. 142., Nummularia, quae L. humifusa (etc. ut s.) Vail. par. 144., Bauh. Mor. II. cc. et Boerh. lugdb. l. p. 203., Anag. lutea nummularia similis Bauh. hist. 3. p. 370., Clus. l. c.: — loco nat. eodem.)*

1179. *L. Nummularia* *Sp. I.*: L. foliis subcordatis, flor. solitariis, caule repente. *Sp. I.—S. XII. n. 10.* — *Oed. dan. t. 493. (S. XIII.)* — L. fol. subrotundis, fl. solit., caule procumbente (repente. *Vir. cl. sg.*). H. cliff. p. 52. n. 6. Vir. cl. p. 13. Fl. suec. I. n. 168. II. 177. Mat. med. n. 67. Roy. lugdb. 416. Hall. hev. 481. Nummularia major lutea Bauh. pin. 309. *Anagallis* mas. Cam. epit. 394. Habitat in Europa juxta agros et scrobes. 21. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. l. c. Nummularia Dod. pempt. 500. (et Roy. Halt. Tourn. II. cc., in ed. I.) — *H. cliff. syn. L. humifusa, folio rotundiore, fl. luteo. Tourn. inst. 141., Bauh. l. c., Numm. maj. fl. luteo Moris. hist. 3. p. 567. s. 5. t. 26. f. 1., Dod. l. c.*

CCXXI. **ANAGALLIS** *S. I.*: Cor. rotata. Caps. circumscissa. *S. VI. n. 150. (t. c.), X. 189., XII. 206.*

ANAGALLIS Tournef. 59. — *CAL.* Perianth. 5partitum, acutum, persistens: lacinis carinatis. — *COR.* Ipetala, rotata

(*G. VI.*). Tubus nullus. Limbus 5partitus, planus: lacinis ovato-orbiculatis, unguibus connexis. — *STAM.* Filam. 5, erecta, corolla breviora, inferne hirsuta. Anth. simplices. — *PIST.* Germ. globosum. Stylus filis, leviter inclinatus. Stigma capitatum. — *PER.* Caps. globosa, 1locularis, circumscissa. — *SEM.* plurima, angulata. Keceptae. Globosum, maximum. [* *G. I. n. 122., II. 150. et V. 159. t. c., VI. 206.*]

1180. *A. arvensis* *Sp. I.*: A. foliis indivisis, caule procumbente. *Sp. I.—S. XII. n. 1.* — *Oed. dan. 88. (S. XIII.)* — A. fol. indivisis, Roy. lugdb. 416. Fl. suec. I. n. 169., caule repente. Fl. S. II. n. 178. A. fol. ovatis. H. cliff. p. 52. n. 1. Act. holm. 1741. p. 188. A. phoeniceo flore Bauh. pin. 252. Habitat in Europae arvis. [Sp. I. II.]

„Evigilat hora 8, obdormit post meridiem.” *Fl. S. II. —*
 „Folia infra punctulis nigris.” *Act. holm.*
Act. holm. syn. Bauh. l. c., A. mas Cam. epit. 394. — *Fl. S. eadem (et Act. holm. Roy. II. cc., in ed. I.)*
H. cliff. syn. A. fl. phoeniceo et coerulesco Moris. hist. 2. s. 5. t. 26. f. 1. 2., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 204., A. phoenicea major Bauh. hist. 3. p. 369., A. mas Dod. pempt. 32. — cum var. 4: — α. A. coerulesc. c. Bauh. Boerh. II. cc., A. coerulesca foemina J. Bauh. l. c., A. foemina Dod. l. c. — β. A. fl. carneis Tourn. inst. 142. — γ. A. fl. obsolete purpureis T. l. c., — δ. A. phoenicea fol. amplioribus ex adverso quaternis T. l. c.

[Obs. „A. arvensis coerulesca C. B., copiose ad margines agrorum: a *Loeflingia missa commemoratur* in Loefl. it. p. 289. — An haec series facta A. latifolia? cui adscriptum: „Loefl.” — Ceterum, praeter H. cliff., nusquam a L. commemorari videmus A. coerulescam Schreb., forte quod in *Shuecia rarissima* est, teste Wahlb. suec. l. p. 129. R.]

1181. *A. Monelli* *Sp. I.*: A. foliis indivisis, caule erecto. *Sp. I.—S. XII. n. 2.* A. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 52. n. 2. H. ups. p. 38. n. 1. A. caerulea, fol. binis ternis ex adverso nascentibus. Bauh. pin. 252. A. tenuifolia monelli Clus. app. alt. fig. Habitat *Veronae* (*Sp. II.*) [Sp. I. II.]

„Crescit forte Gadibus, unde sem. accepit Joh. Monellus Tornacensis atque eadem cum Clusio communicavit ann. 1602.” *H. cliff., cum syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 569. s. 5. t. 26. f. 3. Boerh. lugdb. l. p. 204., Clus. l. c.*

„Habitatio incerta. Joh. Monellus 1602. Gadibus semina Clusio misit. — Hospitatur in tepiario, perennis.” *H. ups., cum syn. Bauh. Clus. II. cc.*

„Anag. Monelli? — Cal. Perianth. 5phyllum. Foliola acuminata, compressa, patentia. Cor. Petalum unicum. Tubus 0. Cor. basi perforata, plana. Lacin. basi cohaerentes, cordatae, integerr., longit. calyce. Nectarium unguis brevissimum ad basin laciniae, faucem claudens et stamina sustinens. Stam. Filamenta 5, capillaria, inferne angustiora, pilosa, corolla breviora, unguibus nectaris imposita. Anth. impositae, oblongae, minimae, didymae. Pist. Germen globosum, infra unguem nectaris. Stylus capillaris, situ et longit. staminum. Stigma capitatum, simplex, depressum. Per. Caps. globosa, membranacea. Sem. plurima, angulata, recept. inaequali libero annexa. — Rad. flexuosa, perpendicularis, tenuis, fibrillis tenuissimis ad latera emittens. Caulis spithamea 3/4, angulatus, ramosus. Fol. ovato-lanc. acuminatis, oppos., sessilia. Color cor. intense coerulescens, basi s. tubo rubeo. Loc. Smirna. — *Husselq. it. p. 455-6. [Locus a Linnaeo quidem nusquam citatus; ipse tamen adscriptus verba, „A. Monelli?“, ut reliqua non, trivialia in Husselq. it. R.]*

[Obs. Species haec e maxime dubiis *Linnaeanis*. Clusii *Morisonique* plantam non esse A. verticillatam All. demonstrat Reichenb. fl. exc. p. 408.: differt foliis 2-3, non verticillatis, caule humili suberecto, minus ramoso, cor. minoribus. — Neque A. verticillata ad A. Monelli *Sp. I. II.* pertinet, quum ejus icon ex Barret. a Linnaeo ad A. latifolium citetur. — Jan vero A. foliis lanceolatis H. cliff. n. 2. (unde species derivanda) nequit esse A. coerulesca Schreb., quae ibidem sub A. fol. ovatis var. indicatur. — Planta H. ups. num ob rad. perennem est A. collina Schousb.? — et cum eadem pl. vera Clusii, ob „semina Gadibus missa“, scil. e Barbaria? — *Husselquistii* plantam num A. orientalis Pers.? — Omnia haec conjecturae patent dirimendae restant. R.]

1182. *A. latifolia* *Sp. I.*: A. foliis cordatis amplexicaulis, caulibus compressis. *Sp. I.—S. XII. n. 3.* A. hispa-

nica latif., maximo flore. Tournef. inst. 143. Cruciat montana minor, fl. caeruleo. Barr. ic. 584. Habitat in Hispania. Loeff. ☉. — Caulis erecto-patens, brachiatus, ramosus, angularis: angulis oppositis triplo laetioribus, angustioribus vero margine acuto utrinque sessile. Folia subcordata, maxime sessilis et amplexicaulis, basi deorsum spectantia, obtusiuscula, nervosa, glabra, subtus pallide punctata. Pedunc. axillares, solitarii, uniflori, nudi, teretes. Corolla caerulea, fundo purpurascens. Filam. purpurea: Anth. oblongis flavis. Notabilis folii magnis et latis, caule compresso; A. arvensi attemne valde affinis. [Sp. I. II.]

[Obs., Syn. Barteri m. huc, sed ad A. verticillatam All., (a sequente specie longe diversam) pertinet. Rchb.]

1183. A. linifolia Sp. II.: A. foliis linearibus, caule erecto. Sp. II. S. XII. n. 4. A. lusitanica, linearis folio angustiore. Tournef. inst. 143. Habitat in Lusitania, Hispania. Claud. Alstroemer. ☉. — Caulis tetragonus, erectus, palmaris, rigidulus: Ramis alternis, erectis. Folia opposita, sessilis, linearis, acutiuscula, laevia, internodiis longiora. Pedunculi biflori, foliis duplo longiores. Fructus cerui, calyce breviores. [Sp. II.]

Obs. A. capensis Sp. I. est Paederota bonae spei Sp. II.: Cod. n. 104. — Contra in Epist. Linnæi ad Burm. (ed. v. Hall n. 51. p. 96.) leguntur hæc: „A. capensis [sc. Burm.] est A. linifolia.“ Sed ut ipse editor addit, sermo de Burmannianis est, nec de syn. Linnæano. R.

1184. A. tenella S. XIII.: A. fol. ovatis acutiusculis, caule repente. S. XIII. p. 165. Lysimachia tenella: fol. ov. acutiusc., pedunc. folio longioribus, caule repente. Sp. I. p. 148. II. 211., S. X. p. cc., n. 11. — L. fol. subrotundis, flor. solitariis longe pedunculatis. Guett. stamp. 2. p. 119. L. fol. orbiculatis planis, fl. solit. rubellis, caule repente. Sauv. monsp. 135. Nummularia minor, purpureascent flore. Bauh. pin. 310. prodr. 139. Moris. hist. 2. p. 567. s. 5. t. 26. f. 2. Habitat in Gallia, Anglia, Italiae ericetis (Sp. II.) humidis. [Sp. I. II.]

„Filamenta certe villosa. Caps. circumscissa. P. Browne, Ergo Anagallidis species.“ Mant. II. p. 333. et (c. a.) S. XIII. l. c.

CCXXII. **THEOPHRASTA** G. I. app.: Cor. campanul., laciniis et divisuris obtusis. S. VI. n. 152. Caps.ilocularis, globosa, maxima, polysperma. S. X. n. 190., XII. 207.

THEOPHRASTA. Eresia Plum. 25. — CAL. Perianth, semisfidum, parvum, persistens: obtusis laciniis et sinibus. — COR. Ipetala, campanulata, semi-5fida, erecto-patula: laciniis et divisuris obtusis. — STAM. Filam. 5, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germ. ovatum. Stylus subulatus, corolla brevior. Stigma acutum. — PER. Caps. globosa, maxima, ilocularis. — SEM. plurima, subrotunda, Receptaculo libero undique affixa. [G. I. n. 127., II. 132., V. 190., VI. 207.]

1185. Th. americana Sp. I — S. XII. n. 1. Theophrasta Roy. lugdb. 528. Eresia foliis aquifolii longissimis. Plum. gen. 8. — ic. 126 (S. X. Sp. II.) — Habitat in America æquinoctiali. ♀. — Caudex nudus, simplicissimus, apice frondosus, ut in Palmis. Folia lanceolata, longissima, dentata nervis undulatis: omnia ex apice caudicis undiq. diffusa. Fructificationes ramosae, diffusae, inter folia ad apicem caulis. [Sp. I. II.]

CCXXIII. **SPIGELIA** G. I. app.: Cor. infundibulif. (S. S. VI.). Caps. didyma, 2locularis, polysperma. S. VI. n. 160., X. 192., XII. 209.

SPIGELIA. Arapabaca Plum. 31. — CAL. Perianth, lophyllum, 5partitum, acuminatum, parvum, persistens. — COR. monopetala, infundibulif. Tubus calyce multo longior, inferne angustatus. Limbus patens, 5fidus: laciniis latis, acuminatis. — STAM. Filam. 5, simplicia: Anth. simplices (S. G. I.). — PIST. Germen globosum compositum. Stylus unguis, subulatus, longit. tubi. Stigma simplex. — PER. duo, globosa, coacta, calyce insidentia. (Caps. 2, globosae, coalitae, 4valves. G. VI.) — SEM. numerosa, minima, subrotunda. [G. I. app. p. 361. n. 903. sub Vagis, * G. II. n. 160., V. 192., * G. VI. n. 209.]

Obs., Sub „Vagis Plummerianis“ habitat in G. I., Meth. ser., Class. pl.; recto loco a G. II., ubi staminum descript. addita. Cetera non valde mutata. — Cf. char. gen. a Loeff. confectus in Loeff. II. p. 212., recessus in Am. ac. 5. p. 142.

1186. S. Anthelmia Sp. I — S. XII. n. 1. Diss. de Spigelia in Amoen. acad. 5. p. 133-47. t. 2.: S. Anth.:

caule herbaceo, foliis summis quaternis. S. XIII. p. 166. n. 1. — Sp. quadrifolia, spicis terminalibus. Brown. jam. 156. t. 37. f. 3. (S. X. Sp. II.) — Arapabaca quadrifolia, fructu testiculato. Plum. gen. 11. Barr. acquin. 15. Arapabaca brasiliensis dicta planta. Margr. bras. 46. — Brazel-parfis. Pet. gaz. t. 59. f. 10. (Sp. II.) — Habitat in Cajenna, Brasilia. (S. Sp. II.) — Caulis simplex, herbaceus. Folia terminalia, quatuor, lanceolata. Folia caulina alia duo opposita. Ramus ex alia singula folii caulini solitarii, cauli similium, terminatus foliis 4, cruciatim positus, ut in caule. Racemi terminales solitarii in caule et ramis. [Sp. I. II.]

Obs., Cf. Monographia in Am. ac. l. c., ubi descr. completa p. 141-2., cum syn. et hist. specie.

1187. S. marilandica S. XII. Add.: S. caule tetragono, S. XII. Add. p. 734., ... fol. omnibus oppositis. S. XIII. p. 166. Loniceria (marilandica Sp. I.): spicis terminalibus, fol. ovato-oblongis acuminatis distinctis sessilibus. Gron. virg. 142. Sp. I. p. 175., II. 249., S. X. p. 930., XII. 166., n. 10. — Hope act. edinb. 3. ann. 1771. p. 151. t. 1. (S. XIII.) — Periclymenum virginianum flore coccineo planta marilandica, spica erecta, fol. conjugatis. Raj. dendr. 32. Catesb. carol. 2. p. 78. t. 78. Habitat in Virginia, Marilandica, Carolina. ♀. (Sp. I.)

[Sp. I. II.]

„Generis dubii planta a nobis non viso fructu.“ Sp. II. „Plantam de qua dubitabam in Sp. II. (l. c.) genuinum Spigeliae speciem esse docuit specimen cum fructu missum a D. Hope; itaque Sp. Anthelmia fol. summis quaternis distinguitur.“ S. XII. Add. p. 734.

„A genere Loniceræ aliena; adeoque inter Loniceræ excludenda. — Caulis simplicis, erecti, scabri, angulares, rigidi, annui. Fol. oppos., sessilia, ovato-lanceolata, integerr., glabra, patentia. Spicæ unilaterales: bracteæ parvulis, oppositis. Cal. 5phyllus: foliolis subulatis, persistentibus. Cor. superne 5angulata, fimbria gibba, basi dilatata: limbus 5partitus, laciniis lanceolatis, revolutis. Stam. 5, corolla breviora. Anth. sagittatae, conniventes. Germen superum. Stylus teres, inferne articulatus, parte superiore decidua. Stigma attenuatum. Caps. subrotunda, didyma: loculis 2valvis. Sem. plurima, angulata, scabra. — D. Garden misit descriptionem; D. Hope dedit pulchram figuram.“ Mant. II. p. 338.

„Radix perennis. Caulis annui. Spica solitaria secunda.“ S. XIII.

CCXXIV. **OPHIORRHIZA** S. VI.: Cor. infundibuliformis (S. S. VI.). Germen 2fidum. Stigmata 2. Fructus 2lobus. S. VI. p. 89. n. 0., X. n. 193., XII. 210.

OPHIORRHIZA Fl. zeyl. Mitreola edit. priorem. Mitra Houst. — CAL. Perianth, lophyllum, erectum, 5dentatum, aequale, persistens. — COR. Ipetala, infundibulif.: Limbo 5fido, obtuso, patente, aequali, inferne barbato (Fl. zeyl.). — STAM. Filam. 5, filif., longit. tubi, cui inserta. Anth. oblongae. — PIST. Germen 2fidum, superum. Stylus filif., longit. staminum, superne crassior. Stigmata 2, obtusa. — PER. Caps. biloba (figura fructus Aceris, Fl. z.), lata, obtusiuscula: lobis oblongis (G. VI.), divaricatis, bilocularis disseppimento contrario, introrsum dehiscens. — SEM. numerosa, angulata. [Fl. zeyl. Add. p. 239-40. n. 402., * G. V. n. 193., VI. 210.]

Mitreola (G. I-S. VI.): Petalum 1, campanulatum. Caps. birostris, 2locularis. S. VI. p. 92. n. 234. (sub Class. V. ord. 2.)

MITREOLA. Mitra Houst. — CAL. Perianth, lophyllum, semisfidum, erect., minimum, persistens. — COR. Ipetala, campanulata, erecta, 5dentata; laciniis erectis, acutis. — STAM. Fil. 5, brevissima, intra tubum corollae. Anth. simplices. — PIST. Germ. bipartitum, ovatum. Styli 2, erecti, longit. staminum. Stigm. obtusa. — PER. Capsula erecta, simplex, 2partita, 2locularis, oacea, acuta, infer lobos dehiscens. — SEM. numerosa, subrotunda, parva. [G. I. p. 371. n. 932. (excl. curs. et sub Fragm.), H. cliff. p. 492., G. II. p. 100. n. 234. (sub Cl. V. 2.)]

Obs. Ophiorrhiza negligentem scriptum in Fl. zeyl. et hinc in Mat. med., Am. ac., G. V. VI., nec reliquis. — Descr. primo data in Fl. zeyl. n. 420. (o. infra n. 1188.), inde emendata (ex meliore forsitan exempli.) ibid. in fine l. c. sub „Restitutis.“ — Mitreolae genus in G. I. sub Fragmentis Houstonianis datum est, sed e Gronovii specimine aucta descr. in H. cliff. indeque ad Class. V. 2. relegatum in Cor. gen. p. 24. Meth. ser., Class.

pt., G. II., S. II. et VI. — *Combinatum utrumque genus in Sp. I. seq. postquam valde affines esse enunciat L. in Am. ac. 2. p. 117.*

1188. **O. Mungos** *Sp. I.*: O. foliis lanceolato-ovatis. *Sp. I. — S. XII. n. 1.* Ophiorrhiza Fl. zeyl. n. 402. [p. 190. et 239.] Mat. med. n. 79. t. 1. Amoen. acad. 2. p. 117-8. Habitat in India orientali. 4. — *Conf.*: Limonium mauritanicum, fl. minimo, caule folioso. Pet. gaz. 66. t. 41. f. 12. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. (sub „Obscuris“) syn. Periclymenum zeylanicum herbaceum, fol. variegatis diversicoloribus maculis ornatis. Herm. prodr. 363., Peric. indicum fol. maculatis latoribus, laurinis. Burm. zeyl. 186. („non synon.“), Radix serpentum Grim, zeyl. 116., Ekawerya Herm. zeyl. 37., Naghavalli Herm. zeyl. 55. — 1192. R. Colubrinum lignum. — *Obs.*: „Habitat in Monte Adami, nominata Naghavalli a Nagha Agno vittata, cujus ictus hujus folia specificæ et mirifice sanant. Herm.“ — *Descr.*: „Caulis simplex. Fol. opposita, lanceolato-ovata (Albthodae), integerrima, glabra, nervis oblique transversis, petiolata. Pedunc. terminans caulem Corymbo ex spicis simplicibus sive bifidis, umbellatim digestis ex uno centro, et patentibus. Fl. sessiles a latere superiore horizontalis spicae. Cor. Ipetala, infundibulif., limbo 5f., obtuso, patente, interne barbato. Filam. 5, filif. Anth. erectae, obli., longit. florif. Caps. ovata, compressa, 2locul. disseminatio valvis contrario, 2valvis, ad dimidium dehiscens.“ — [Descr. in fine libri, p. 239., emendata: vid. supra char. gen.]

[Mat. med. syn. Mungos radix Kaempf. amoen. 577., l. nat. Java, Zeylona, Sumatra. — Add. tub. medicioris.]

Cf. tota Diss. de Ligno Colubrinum, in Am. ac. I. c., hujus maxime monographiam sistens.

1189. **O. Mitreola** *Sp. I.*: O. foliis ovatis. *Sp. I. — S. XII. n. 2.* Mitreola H. cliff. p. 492. Gron. virg. 28.

Mitra Houst. mss. t. bona. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

„Crescit in Virginia, comm. D. Gronov. Herba caule erecto, integro: fol. ovatis, utrinq. acuminatis, glabris, integerr., oppositis, petiolatis: ramis oppositis: corymbo racemoso, terminali, racemulis dichotomis, patentibus: flor. alternis, sessilibus.“ H. cliff., cum syn. Houst. (ut supra). — Add. descr. Stam. Pist. Peric. et Sem., ad G. I. adicienda, v. supra.

CCXXV. **LISIANTHUS** *Mant. I.*: Cor. tubo ventricoso, laciniis recurvatis. Cal. carinatus. Stigma 2lobum. Caps. 2locularis, oblonga. *S. XII. XIII. n. 1248.*

LISIANTHUS Brown. jam. t. 9. — *Cal.* Perianth. 5partitum: foliolis lanceolatis, carinatis, margine membranaceis, brevissimis, persistentibus. — *Cor.* Ipetala, infundibuliformis. Tubus longus, subventricosus, basi intra calycem coarctata. Limbus 5partitus: Laciniis lanceolatis, tubo brevioribus, recurvatis. — *STAM.* Filam. 5, filif., tubo longiora. Anth. ovales, incumbentes. — *PIST.* Germen oblongum, acuminatum. Stylus filif., longit. staminum, persistens. Stigma capitatum, hilobum. — *PER.* Caps. oblonga, acuminata, 2locularis. — *SEM.* numerosa. [Mant. I. p. 4. n. 1248.]

1190. **L. longifolius** *Mant. I.*: L. fol. lanceolatis. *M. I. p. 43. S. XII. n. 1.* L. erectus, fol. lanc., fl. singularibus terminalibus. Brown. jam. 137. t. 9. f. 1. Rapunculus fruticosus linif., fl. luteo specioso, fol. ex adverso sitis. Sloan. jam. 58. hist. 1. p. 157. t. 101. f. 1. — Habitat in Jamaicae sylvis. 7j. [Mant. I.]

1191. **L. cordifolius** *Mant. I.*: L. foliis cordatis. *M. I. S. XII. n. 2.* L. fol. cord. acuminatis, petiolis brevibus, fl. terminalibus quandoque geminis. Brown. jam. 137. — Habitat in Jamaica. 7j. — Antecedenti nimis affinis. [M. I.]

Obs. Lisianthus chelonoides Suppl. pl. p. 134., jam occurrit in Diss. pl. Surin., Am. ac. 8. p. 233. (Pentstemon chelonoides).

CCXXVI. **RANDIA** *G. I. App.*: Cal. Iphylus. Cor. hypocaterif. Bacca 1locularis cortice capsulari. *S. X. n. 194. XII. 211.*

RANDIA Houst. A. obs. Roy. — *Cal.* Perianthium Iphylum, ovatum, persistens: ore 5dentato. — *Cor.* Ipetala, hypocateriformis: limbo 5fido: laciniis ovatis, acutis. — *STAM.* Filam. 5, brevissima. Anth. oblongae, erectae, interne fauce. — *PIST.* Germen ovatum. Stylus simplex, cylindricus, longit.

tubi, superne 2fidus. Stigmata obtusa, inaequalia. — *PER.* Bacca cortice capsulari, ovata, apice truncata, (Caps. ovata, G. V.) unilocularis. — *SEM.* plurima, orbiculata (G. VI.), cartilaginea, compressa, pulpa cincta. [G. V. n. 194., * VI. 211.]

[„RANDIA Houst. A. A. Jasmini species Pluk. 97. f. 6. — Cal. Cor. Ipet., hypocat., limbo 5fido. Stam. Pist. Germ. ovatum. Stylus simpl. Pet., Sem. (ut sup. G. V.)“ G. I. p. 378. n. 830. et II. p. 523. n. 1014., sub fragmentis Houstoni.]

Obs. Sub Incertis s. Vagis ab autore locata a G. I. usque ad Sp. I. app.: huc tandem recepta in G. V. seq. — De nom. gen. cf. H. cliff.

1192. **R. mitis** *Sp. I. App.*: R. ramis subinermibus. *S. X. n. 1. R. mitis: subinermis. Sp. II. S. XII. n. 1. R. mitis: inermis. Sp. I. app. tom. 2. p. 1192.* Randia H. cliff. p. 485. Cacao affinis frutex spinosus, lycii facie, jasmini fl. albo. Sloan. jam. 135. hist. 2. p. 18. t. 161. f. 1. Raj. dendr. 82. Habitat in America (Jamaica *Sp. I.*) 7j. [Sp. I. l. c., o. o., II.]

„Hortensis spinis fere destituit; an sola cultura a sequenti diversa?“ *Sp. II.*

Sp. I. praterea syn. Pluk., in Sp. II. ad sequentem ductum, l. nat. Jamaica. — H. cliff. plane ut Sp. I. — Mant. II. p. 335. (et S. XIII.) add.: „exclusis syn. Sloanei, Raji, dubiis.“

1193. **R. aculeata** *Sp. I. App. (?)*, *S. X.*: R. ramis bispinosis. *S. X. Sp. II. S. XII., n. 2. — R. fol. subrotundis confertis, summis ramulis bispiniferis, fl. solitariis. Brown. jam. 143. t. 8. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Lycium majus americanum, jasmini folio, foliis subrotundis lucidis. Pluk. alm. 234. t. 97. f. 6. — Habitat in Jamaica. 7j. [Sp. II.]

[„R. aculeata: aculeata. — R. aculeata, buxi fol. majoribus. Juss. Roy. lugdb. 537. — Habitat 7j.“ *Sp. I. app. p. 1192. n. 2.*]

CCXXVII. **AZALEA** *L., S. I.*: Cor. campanulata. (S. VI. Fl.) Stam. receptaculo inserta. Caps. 5locularis. *S. VI. n. 154., X. 195., XII. 212.*

AZALEA. — Chamaerhododendron Tournef., 273. (G. I.) — *Cal.* Perianth. 5partitum, acutum, erectum, parvum, coloratum, persistens. — *Cor.* Ipetala, campanulata (G. VI.), calyce duplo longior, erecta (S. G. VI.), patula (G. II. nec rel.), basi angusta (G. I. II.), semiquinquefida: laciniarum lateribus inflexis. — *STAM.* Filam. 5, filiformia, receptaculo inserta, libera, longit. calycis (G. I. nec rel.). Anth. simplices. — *PIST.* Germ. subrotundum. Stylus filif., longit. corollae, persistens. Stigma obtusum. — *PER.* Caps. subrotunda, 5locularis, 5valvis. — *SEM.* plurima, subrotunda. [* G. I. n. 151., II. 154., V. 195., VI. 212.]

„Figura petali in aliis infundibuliformis, in aliis campaniformis est.“ G. I. VI. — „Stam. in quibusd. declinata longissima.“ G. VI. — „Numero staminum ab Rhododendro (ab Erica et Andromeda G. II. V.) primario differt.“ G. II. VI.

Obs. S. I. syn. Tournef. — De genere amplius disserit autor in Praef. ed. Gis. p. 340. H. cliff. p. 69., Fl. lapp. n. 89. obs. 8. et (de nom. gen.) 2.

1194. **A. pontica** *Sp. I.*: A. foliis nitidis lanceolatis utrinque glabris, racemis terminalibus. *Sp. II. app. p. 1669. S. XII. XIII. n. 2.* A. pontica: arborea. *Sp. pl. I. S. X. n. 2.* Chamaerhododendron pontica maxima, mespili folio, fl. luteo. Tournef. cor. 42. Act. paris. 1704. Buxb. cent. 5. p. 36. t. 69. Habitat in Ponto, Trapezunte. 7j. — Similima Rhododendro pontico, sed huc stamina 5, corollae luteae; nec stam. 10 et cor. violaceae. Folia minora sunt ovata, ciliata. D. D. Schreber.

[*Sp. II. App. l. c.*] *Sp. I. dubiam proposuit, signo +, cum syn. Tournef. cor., Buxb., l. nat. eod. — Omissa dein in Sp. II.; restituta ibid. in Appendice. — [Cf. Schreb. in Act. app. nov. 1. p. 90. R.]*

1195. **A. indica** *Sp. I.*: A. flor. subsolitariis, cal. pliosis. *Sp. I. — S. XII. n. 1.* Chamaerhododendron exoticum, amplissimis flor. lilacis. Breyne. prodr. l. p. 24. Cistus indicus, ledi alpini foliis, fl. amplis. Herm. lugdb. 152. t. 153. Raj. hist. 1895. Tsutsusi. Kaempf. amoen. 845. t. 846. Habitat in India. 7j. [Sp. I. II.]

1196. *A. nudiflora* Sp. II.: *A. foliis ovatis, cor. pilosis, stam. longissimis. Sp. II. S. XII. n. 2. A. lutea (diag. ead.) Sp. I. S. X. n. 3. — Kalm. it. 3. p. 110. Duham. arb. 1. p. 85. t. 3. (Sp. II.)* — *A. ramis infra flores nudis. Gron. virg. 21. Cold. ebor. 24. Cistus ferrugineus, stam. declinatis. H. cliff. p. 69. Trew. ehret. 48. A. erecta, fol. ovatis integris alternis, fl. luteo piloso praecoci. Cold. ebor. 25. Cistus virginiana, periclymeni fl. ampliori minus odorato. Pluk. mant. 49. Habitat in Virginiae siccis (Sp. II.).* *[Sp. I. II.]*

"Floret ante folia vel sub ipsa vernatione et stamina gerit duplo corollis longiora." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Pluk. alm. et Catesb., ad sequentem pertinetia, l. nat. in Virg. et Carolina.

[*Nomen trivium, consulto a L. mutatum in eod. novis Sp. et Syst.: nec priscum restituerit ausi sumus. R.*]

1197. *A. viscosa* Sp. I.: *A. foliis margine scabris, cor. piloso-glutinosus. Sp. I. — S. XII. n. 4. Sp. II. n. 3. Kalm. it. — 3. p. 110. (Sp. II.)* — *A. ramis infra flores foliosis. Gron. virg. 21. Cold. ebor. 24. Cistus virginiana, fl. et odore periclymeni. Pluk. alm. 106. t. 161. f. 4. Catesb. car. 1. p. 57. t. 57. Habitat in Virginia. f.* *[Sp. I. II.]*

"Affinitas nimia praecedenti, sed floret postquam omnia adulta sunt folia, et stamina vix corollis longiora gerit." *Sp. II. Obs. S. X. addit syn. "Duham. arb. 1. t. 88."*

1198. *A. lapponica* Sp. I.: *A. foliis adspersis punctis excavatis. Sp. I. — S. XII. n. 5. Sp. II. n. 4. Fl. S. II. n. 180. A. ramis compositis suberectis. Fl. suec. I. n. 171. A. maculis ferrugineis subspersa. Fl. lapp. n. 89. t. 6. f. 1. Habitat in Alpibus Lapponiae. f.* *[Sp. I. II.]*

"Frutex spithameus divaricatus est." *Fl. S. II.*

"Rad. lignosa, fibrosa, perennis. Caul. lignosus, fruticosus, scaber, spithameus, protrudens ramos plures 3, 4, 5ve ex eod. puncto, ex apice ramuli anni praecedentis (ut in Pinu), distantes, cortice tectos inaequali, per senectutem deciduo, novo subter regenerato. Fol. elliptica, rigida, perennia, margine undiq. deorsum flexe, nervo longitudinali superne concavo, inferne prominulo; disco foliorum superne viridi et veluti punctis asperato, inferne autem griseo pallido, punctis vix conspicuis, ferruginea rubedine se prodeuntibus, adsperso. Fol. haec petiolis vix manifestis adjungunt ramulorum parti, quae anno proxime praeterito excrevit; situ opposita, sed valde conferta, ut situs vix distinguat; communiter 12 in singulo ramulo undiq. per orbem patentia, conspiciunt. Gemma ramulos terminans ac intra folia circumstantia posita dehiscit vire, et qua flores 3, totidem pedunc. simplicibus, rufescentibus, scabris, insidentes prodeunt. Floris corolla saturate violacea s. purpurea est, longit. folia plantae superans." *Fl. lapp. l. c. obs. 7. — [Cf. descr. in Laches. lapp. I. p. 299-301. ubi Michelia vocatur, dubitaturque, an genere cum sequente coniungenda sit. Add. ibid. figura pl. florentis, ligno incisa.]*

Fl. S. I. II. syn. 0, praeter propria. — Fl. lapp. add. syn. Chamaerhododendros alpina glabra Tourm. inst. 604. Ledum alpinum foliis ferruginea rubigine nigricantibus. Bauh. pin. 488; sed ipse dubius in obs. β., et in Fl. S. I. dein plane excludit, ut sequitur:

"Nulla adsunt synonyma; figura et descriptio Chamaerhododendri (etc.) *Ann. ruth. 181. t. 21. (Rhododendri daurici, Fl. S. II.)* conveniunt, nisi nostrae stamina omnino 3, illius vero 10 essent. — Non est Chamaerhodod. (etc.) *Tourn. inst. l. c. Ledum alp. (etc.) Bauh. l. c.; (Rhodod. ferrugineum, huc simillimum, sed etc. Fl. S. II.) illa enim flore magis tubuloso et decandro est, nostra autem corolla magis patula et pentandra. Fl. Suec. I. et (mut. mut.) II.*

1199. *A. procumbens* Sp. I.: *A. ramis diffuso-procumbentibus. Fl. lapp. n. 90. t. 6. f. 2. Fl. suec. I. n. 170. II. 179. Hall. helv. 416. Sp. I. — S. XII. n. 6. Sp. II. n. 5. Chamaerhodod. supina ferruginea, thymi folio, alpina. Boec. mus. 2. p. 64. t. 53. Chamaecistus serpyllif. l. carnelis Bauh. pin. 466. — Chamaecistus VII. Oed. dan. t. 9. (Sp. II. S. XIII.)* — *Habitat in Alpibus Europae. f.* *[Sp. I. II.]*

"Rad. lignosa, fibrosa, 2. Caul. lignosus, brevis, crassitie pennae asnerinae vel minor, mox in ramos varios, inordinatos, lignosos, teretes, spithameos aut cubitales, undiq. dispersos, diffusos terraeque adpropinquantes deliquescentes. Folia magnit.

et figura Thymi, sempervirentia, opposita, petiolis vix manifestis insidentia, marginibus reflexa, superne glabra viridia, inferne pallidiora, linea longitudinali superne concava, inferne prominente notata. Flores ex apicibus ramulorum 3 communiter prodeunt pedunculis totidem rubris simplicibus et erectis insidentes. Calyx floribus ruber est (in antecedenti viridis), sed persistens; cor. autem campanulata erecta. Cetera in caractere vide G. pl. I." *Fl. lapp. obs. 8. [Cf. etiam obs. β. — Fructificationis partes maxime, descriptae extant in Laches. lapp. I. p. 283. Dillenteae nomine. R.]*

Fl. lapp. syn. Chamaerhodod. alpina serpyllifolia Tourm. inst. 604. Scheuch. alp. 34. t. 424. Bauh. l. c., Chamaecist. altera Clus. pann. 58. Lychinis alpina frutescens, minima, fl. ruberrimo Rudb. lapp. 98. Anonymos fruticosos, foliis erectis baciferis Matthioli. Bauh. hist. 1. p. 527. — Fl. S. syn. Boec., Bauh. utr. II. cc., Chamaecistus VII. Clus. hist. 1. p. 75. (et Hall. Tourm. Rudb. II. cc., in ed. I.)

CCXXVIII. **PLUMBAGO** T., S. I.: *Cor. infundibulif. (Sp. S. VI.). Stamina squamis basin corollae claudentibus inserta. Stigma 5fidum. S. VI. n. 176. Sem. 1, oblongum, tunicatum. S. X. n. 196, XII. 213.*

PLUMBAGO Tournef. 58. — *CAL. Perianth. Iphyllum, ovato-oblongum, tubulatum, pentagonum, scabrum, ore 5dentato, persistens. — COR. Ipetala, infundibuliformis. Tubus cylindricus, superne angustior, calyce longior. Limbus 5fidus, erecto-patens: laciniis ovatis. — Nectarium ex valvulis 5, acuminatis, minimis, in fundo corollae, germen includentibus (Sp. G. I. II.). — STAM. Filam. 5, subulata, libera (Sp. G. I.), intra tubum corollae, nectarii valvulis insidentia (.... basi squamis totidem, obtusis amixa. G. I. app., II.). Anth. parvae, oblongae, versatiles (Sp. G. I.)* — *PIST. Germen ovatum, minimum. Stylus simplex, longit. tubi. Stigma quinquefidum, tenue. — PER. nullum. — SEM. unicum, ovatum, inclusum. [Sp. G. I. n. 123. (et App. p. 350, et fin.), II. 176, V. 195. VI. 213.]*

Obs. S. I. syn. Tourm. et Dentillaria Raj. — In G. I. stigma 2fidum dixit, sed in Emendandis correxit. — Squamas basos filamentorum annotavit in G. I. (Monenda p. 380, et II.: nectarii valvulas in G. V. VI. nuncupans.

1200. *P. europaea* Sp. I.: *P. fol. amplexicaulis lanceolatis (Sp. S. X.) scabris. S. X. Sp. II. S. XII. n. 1. P. fol. amplexic. Hort. cliff. p. 53. n. 1. Mat. med. n. 75. Roy. lugdb. 417. Sauv. monsp. 63. Sp. I. n. 1. Lepidium Dentillaria dictum Bauh. pin. 97. Trippolium dioscoridis Col. ephr. 1. p. 160. t. 161. Habitat in Europa australi. f.* *[Sp. I. II.]*

"Calyx extus tuberculis 5 baseos, praeter glandulas petiolatas." *Mant. II. p. 335.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. ut H. cliff., sed brevius.

H. cliff. syn. Plumbago quorundam Clus. hist. 2. p. 124. Tourm. inst. 140. Boerh. lugdb. 1. p. 77. P. Plinii Moris. hist. 3. p. 599. s. 15. t. 1. f. 1. Raj. hist. 394. Dentillaria rondeletia Bauh. hist. 2. p. 941. C. Bauh. Col. II. cc., Sarcopagus cretensis, Phroca'idia in Lemno, Maurenia in Lesbios, Bell. itin. — loc. nat. — Crescit toto tractu maritimo a Neapoli ad Romam, circa Syracusas in Sicilia et Monspelium in Gallia. Semper in locis meridie expositis (nunquam septentrionali plagae), maris afflatui subjectis."

1201. *P. zeylanica* Sp. I.: *P. foliis petiolatis ovatis glabris, caule filiformi. Sp. II. S. XII. n. 2. P. fol. petiolatis, H. cliff. p. 53. n. 2. H. ups. p. 43. Fl. zeyl. n. 73. Roy. lugdb. 417. Sp. I. n. 2, glabris. S. X. n. 2. Lychinis indica spicata, ocyamstri foliis, fruct. lapaceis oblongis, rad. urente. Comm. hort. 2. p. 169. t. 85. — Tumba codiveli. Rheed. mal. 10. p. 15. t. 8. Raj. suppl. 550. Habitat in India. f.* *[Sp. I. II.]*

Sp. I. syn. Dentillaria lychnoides (etc.: vid. n. 1203.) Sloan., Comm. l. c., loc. nat. India utraque. Raj. — [Subintellectae ante Sp. II. sequentes species.]

H. ups. ut Sp. I., ad: Sloan. flor. 91. Raj. app. 245.

H. cliff. syn. P. zeylanensis (etc.) Boerh. lugdb. 1. p. 77. Burm. zeyl. 195. P. americana viticulis longioribus, sempervirens, ex Veracruce. Moris. hist. 3. p. 599. Dent. lychnoides (etc.) Sloan. flor. hist. Raj. II. cc., Comm. l. c., Herba indica, flore et tubo longo in 5 foliola expanso (etc.) Raj. app. 550. Rheed.

l. c. — cum var. β . Schetti-codiveli Rheed. [vide spec. seq.] „var. major fl. purpureus.” — *Loc. nat.* „Ind. utraque, Malab. Zeylon. Veracr. Jamaica etc.

Fl. zeyl. syn. ead. omnia, add.: Schetti-codiveli Rheed. l. c., Elarathethul Heron. zeyl. II. 51. 32. — cum var. β . P. zeylanica (etc.) fl. rubro. Burm. zeyl. 195. Rathnethul Herm. zeyl. 193. — et obs.: „Rad. recens corrodens, vesicatoria, unde contusa vulneribus angium et venenatorum animalium imponitur a Cinghalis.”

Obs. Gemmas hujus describit L. in *Am. ac.* 2. p. 210.

1202. **P. rosea** Sp. II.: P. foliis petiolatis ovatis glabris subdentulatis (*Mant. II. S. XIII.*), caule geniculis gibbosis. *Sp. II. S. XII. XIII.* n. 3. P. zeylanica, fol. splendente ocyastri, fl. rubro Burm. zeyl. 195. Radix vesicatoria Rumph. amb. 5. p. 453. t. 168. Schetti codiveli. Rheed. mal. 10. p. 17. t. 9. Raj. suppl. 550. Habitat in India. γ . [*Sp. II.*]

1203. **P. scandens** Sp. II.: P. foliis petiolatis ovatis glabris, caule flexuoso-scandente. *Sp. II. S. XII. XIII.* n. 4. P. americana, viticulis longioribus sempervirentibus. Moris. hist. 3. p. 599. Dentellaria lychnoides sylvatica scandens, fl. albo. Sloan. Jam. hist. 1. p. 211. t. 133. f. 1. Caapomonga. Moarg. bras. 28. Pis. bras. 200. Habitat in America calidiore. γ . — Calyx a D. Jacqino missus distinctam speciem demonstravit. [*Sp. II.*]

CCXXIX. **NIGRINA** Mant. I.: Cor. infundibuliformis. Cal. inflatus. Stigma obtusum. Caps. ? bilocularis. *S. XII. XIII.* n. 1246.

NIGRINA. — CAL. Perianth. Iphyllum, ovatum (ovato-camp., Epist.), inflatum, 5identatum, persistens. — COR. monopetala, infundibulif., longitudine vix (δ . Ep.) calycis. Tubus patulus. Limbus 5partitus (5fidus, Ep.), obtusus, patulus: tubo brevior (Ep.). — STAM. Filam. 5, filif., longit. tubi, cujus basi inserta. Anth. oblongae, obtusae (obovatae, Ep.), basi acutae (macronatae Ep.) bipartitaeque. — PIST. Germen superum (δ . Ep.), contum. Stylus filif., longitudine, corollae. Stigma obtusum. — PER. Capsula ? ovata, bilocularis. — SEM. plurima. (Sem. unius Ep.) [*Mant. I.* p. 5. n. 1246. Epist. ed. v. Hall n. 44. p. 83.]

Obs. Huc Melasma Berg., vid. Ep. ed. v. Hall p. 103.

1204. **N. viscosa** Mant. I. p. 42. *S. XII. XIII.* n. 1. — [*Nigr. vesicularia* L. in Epist. ed. v. Hall, n. 44. p. 84. R.] — Melasma scabrum Berg. cap. 162. t. 3. f. 4. (*Mant. II.* p. 512.) — Vasculifera viscosa, calyce majore. Pet. mus. 496. an? — Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. γ . [*Mant. I.*]

„Caulis herbaei, erecti, sesquipedales teretes, scabri, non articulati (*M. I.*). Fol. opposita, sessilia, lanceolata, scabra, dente utrinq. unico (1 s. 2, Epist.). validiore versus basia; superiora sensim minor (*M. I.*). Flor. axillares solitarii versus summitatem caulis (Epist.), penduli, pedunculati, pedunculo longit. foris (filiformi laxo, Epist.). Bractae in medio pedunculo, 2 oppositae, lanceolatae, flore breviores (*M. I.*).“ *Mant. I.* l. c. et Epist. ed. v. H. l. c. — „Obs. Calyx Cucubali bacciferi: Cor. Lycopsisidis palliae: Herba Lythri. Planta tota exsiccatione atra.” *Mant. I.* p. 43.

[*Obs.* Est Gerardia Nigrina Suppl. pl. 278., γ . cf. R.]

CCXXX. **PHLOX** G. I.: Cor. hypocraterif. Filam. inaequalia. Stigma 3fidum. Cal. prismatiscus. *S. VI.* n. 156. — Caps. 3locularis, Isperma. *S. X.* n. 197., *XII.* 214.

PHLOX (L. S. II.). *Lychnidea* Dill. elth. 168. — CAL. Perianth. Iphyllum, cylindraceum, decangulare, 5identatum, acutum, persistens. — COR. ipetala, hypocrateriformis (δ . G. I.). Tubus cylindraceus; ter (δ . G. V. VI.) calyce longior, inferne angustior, incurvus (δ . G. I.). Limbus planus, 5partitus: laciniis subrotundis (δ . G. VI.), aequalibus, obtusis, tubo brevioribus (δ . G. I.). — STAM. Filam. 5, intra tubum corollae, quorum duo longiora, unicum brevius (δ . G. I.). Anth. in fauce corollae. — PIST. Germ. contum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma trifidum, acutum. — PER. Caps. ovata, 3гона, 3locularis, 3valvis. — SEM. solitaria, ovata. [*G. n. 148., II.* 156., *V.* 197., *VI.* 214.]

Obs. Manifesto huc: Armeria S. I., cum syn.: *Lychnidea* Dill. — Nomen gen. explicat in H. cliff. p. 63.

1205. **Ph. paniculata** Sp. I.: Ph. foliis lanceolatis margine scabris, corymbis paniculatis. *Sp. II. S. XII.* n. 1., compositis. *Am. ac.* 2. p. 342. *Sp. I. S. X.* n. 1. — *Mill. dict.* t. 205. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Lychnidea folio salicinis*. Dill. elth. 205. t. 166. f. 203. (*Sp. II.*) — *Lysimachia virginiana umbellata maxima*, lysimachiae luteae fl. amplioribus. Pluk. mant. 121. γ . — Habitat in America septentrionali. Collinson. γ . — Planta magna, alta. Caulis laevis, obtusus. Folia lato-lanceolata: margine aculeis minutissimis sparsis exasperata. Corymbi conferti in umbellam floribus numerosissimis, tubo pubescentibus (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. sola diagn.

1206. **Ph. maculata** Sp. I.: Ph. foliis lanceolatis laevibus, racemo opposite corymboso. *Sp. II. S. XII.* n. 2. *Ph. fol. cordato-lanc. laevibus*. *Sp. I. S. X.* n. 2. — *Kalm. it. 3.* p. 153. (*Sp. II.*) — *Lychnoides marilandica*, fol. binis oppositis basi et auriculis caulem utrinque amplexantibus. Raj. suppl. 489. γ . — Habitat in Virginia. *Kalm. 2.* — Plantae caulis teretiusc., subscaber, rubro viridique undique tenuissime maculatus, erectus. Folia laevia, e basi amplexiculi cordata, elongata in lanceolata sensim auctiora. Flores in racemum (compositum *Sp. I.*) digesti, ex pedunculis brevissimis corymbosis (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caul. erectus, pedalis, teres, scabriusculus, purpureas punctis virentibus. Fol. ovato-lanc., acuminata, margine scabra, patentia, sessilia (infimis oppositis), alterna. Racemus terminalis corymbis alternis, pedunculatis, interstinctis foliolis. Cal. Sgonos. Cor. violaceae.” *Mant. II.* p. 335-6.

1207. **Ph. pilosa** Sp. I.: Ph. fol. (lineari-Am. ac.) lanceolatis villosis, caule erecto, corymbo terminali. *Am. ac.* 2. p. 342. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 3. *Lychnoides marilandica*, cal. lanuginosis, fl. angustis acutis. Raj. suppl. 490. *Lychnidea umbellifera* blattariae accedens virgiana major repens, pseudomelanthii foliis pilosis, fl. pentapetaloidis fistuloso. Pluk. alm. 133. t. 98. f. 1. Habitat in Virginia. γ . [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. diagn. et syn. Pluk.

1208. **Ph. carolinia** Sp. II.: Ph. fol. lanceolatis laevibus, caule scabro, corymbis subfastigiatis. *Sp. II. S. XII.* n. 4. Ph. fol. lance. sessilibus glabris crassis, caule erecto, fl. verticillatis terminalibus. *Mill. dict.* *Lychnidea caroliniana*, fl. quasi umbellatim dispositis, fol. lucidis crassis acutis. Mart. cent. 10. t. 10. Habitat in Carolina. γ . — Similis Ph. glaberrimae, sed Caulis triplo altior, nonnulli scaber. Fol. latiora, ex ovato-lanceolata. Corymbus florib. numerosis, pluribus pedunculis ex alis supremis foliorum, erectis, quasi in corymbum fastigiatis. Corollam tubus laevis est. [*Sp. II.*]

1209. **Ph. glaberrima** Sp. I.: Ph. fol. lineari-lanceolatis glabris (δ . H. cl. et ups.), caule erecto, corymbo terminali. H. cliff. p. 63. H. ups. p. 38. Roy. lugdb. 433. Gron. virg. 21. *Am. ac.* 2. p. 342. n. 3. *Sp. I. S. X.* n. 4. *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Kalm. it. 3.* p. 153. (*Sp. II.*) — *Lychnidea folio melampyri*. Dill. elth. 203. t. 166. f. 202. — Habitat in Virginia. γ . [*Sp. I. II.*]

U. ups. (casu non citatus) excl. syn. Roy., ut *Sp. I.* — *Am. ac. l. c. diagn. c. syn. H. cliff. Roy. Gron.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., *Lychnidea asclepiadis* folio floridana, summo caule floribunda Pluk. amath. 136. — cum var. a. *Lychnidea fol. salicinis* Dill. 205. t. 166. f. 203. — l. nat. idem.

1210. **Ph. divaricata** Sp. I.: Ph. fol. lato-lanceolatis: superioribus alternis, caule bifido, pedunc. geminis. *S. X.* n. 5. *Sp. II. S. XII.* n. 6. *Ph. fol. lato-lanc., infer. alternis, caule ramoso*. *Sp. I.* n. 5. — *Mill. dict.* t. 205. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Lychnidea virginiana*, alinae aquaticae foliis, fl. in ramulis divaricatis. Pluk. mant. 121. γ . — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectiusculi, simplices, dein divisi in ramos duos. Folia opposita in caule simplici per 5 oppositiones, ovato-lanceolata, molliuscula, scabra; superiora alterna. Flores ex divaricatione calvis et foliorum alterorum alis, brev. proptis pedunculis. Calyx 5partitus. Corollae pallide caeruleascentes tubo curvato.” *Sp. II.*

„Plantae caules erectiusculi, fol. lanc., s. ovato-lanc., oleracea

et mollusc., glabra aut parum pilosa: superiora oppos., infer. alterna. Rami alterni, basi divaricati. Cor. corollae. *[Sp. I.]*

1211. *Ph. ovata Sp. I.*: Ph. fol. ovatis, flor. solitariis. *Am. ac. 2. p. 342. Sp. I. S. X. n. 6, Sp. II. S. XII. n. 7.* Lychnidea fistulosa marilandica, clinopodii vulgaris folio, fl. amplo singulari. Pluk. mant. 122. t. 348. f. 4. Habitat in Virginia. 4. *[Sp. I. II.]*
Am. ac. l. c. diagn. et syn. Pluk.

1212. *Ph. subulata Sp. I.*: Ph. fol. subulatis hirsutis, flor. oppositis. *Am. ac. 2. p. 342. Sp. I. S. X. n. 7, Sp. II. S. XII. n. 8.* Lychnidea, blattariae accedens, virginiana minor repens, hirsutis camphoratae foliis. Pluk. alm. 233. t. 98. f. 2. Habitat in Virginia. — Corollae lobi emarginati et tubus calyce duplo longior est. *[Sp. I. II.]*
Am. ac. l. c. diagn. et syn. Pluk.

1213. *Ph. sibirica Sp. I.*: Ph. fol. linearibus villosis, pedunc. ternis. *Pl. camts. n. 4.* in Amoen. acad. 2. p. 342. *Sp. I. S. X. n. 8, Sp. II. S. XII. n. 9. — Gmel. sibir. 4. p. 87. t. 46. f. 2. (Mant. II.)* — Habitat in Asia boreali. 4. — Lobi Corollae rotundati, integri et calyces longitudine tubi corollae. *[Sp. I. II.]*

„Rad. fibrosa, perennis, lignosa, filiformis, flexuosa. Caulis plures, inaequaliter subdivisi, decumbentes, subvillosi, filif., vestiti foliorum ramulis emarginatis. Facies Scleranthi. Fol. oppos., linearia, p. l. viscidis adpersa, acuta; emaricata et antiqua exsueca caules inferne obvestiunt. Ramorum rudimenta foliis confertis ex alio foliorum. Pedunc. terminantes caulicos, 2 s, 3, nudi, piloso-viscidis, teretes, flori, foliis paulo longiores. Cal. Perianth. cylindricum, 5partit., villisum: foliolis setaceis, longit. tubi corollae. Cor. infundibulif., corollae: limbo 5partito, patente; lobis ovatis integerrimis; tubo cylindrico, longit. limbi, Stam. Filam. 5, longit. tubi, inter se parum inaequalia. Anth. ovoides, davae. Pist. Germen ovatum, brevissimum. Stylus filif., longit. staminum. Stigmata 3, filiformia. — Phlogis plurimae species in America septentrionali occurrunt: [Enumerat hic L. sub n. 1-6. species n. 1205, 1207, 1209, 1211, 1212, 1214., cum diagn. et paucis syn., additque p. 343.] Phlox nostra differt a subulata petalorum limbi lobis non emarginatis, nec calycis lacinia tubi corollae dimidio brevioribus.” *[Sp. I. II.]*
Am. ac. l. c.

1214. *Ph. setacea Sp. I.*: Ph. foliis setaceis glabris, flor. solitariis. *Am. ac. 2. p. 343. Sp. I. S. X. n. 9, Sp. II. S. XII. n. 10.* Lychnidea, blattariae accedens, virginiana, camphoratae congeneris glabris foliis. Pluk. alm. 233. t. 98. f. 3. Habitat in Virginia. *[Sp. I. II.]*
Am. ac. l. c. diagn. et syn. Pluk.

CCXXXI. **PORANA** Mant. II.: Cor. campanulata. Cal. 5fidus, in fructu major. Stylus semibifidus, longior, persistens. Stigmata globosa. Per. bivalve. *S. XIII. p. 168. n. 1339.*

PORANA Burm. — CAL. Perianth. 5phyllum, foliolis lanceolatis, obtusis, corolla fere brevioribus, patentibus, persistentibus: in fructu grandioribus. — COR. Ipetala, campanulata, semi-5fida, erecta, acuta. — STAM. Filam. 5, capillaria, patens, corolla fere breviora. Anth. incumbentes, ovoides. — PIST. Germen superum, subglobosum. Stylus semibifidus, corolla longior, setaceus, persistens. Stigmata capitata. — PGR. bivalve. — SEM. [* Mant. II. App. p. 554. n. 1339.]

Obs. In conspectu classis Vitae (vid. supra p. 145.) ad ord. 2dam relegatum genus est; sed in ipso textu hujus loci est in Syst. XIII. R.

1215. *P. volubilis Mant. II. p. 560. S. XIII. l. c.* Burm. ind. 51. t. 21. f. 1. — Habitat in India orientali. Fl. paniculata, ovata, serrata, vix acuta, plicata. Fil. paniculati; an nonnulli masculi apetali? *[Mant. II.]*

CCXXXII. **CONVOLVULUS** S. I.: Cor. campanulata, plicata. Stigm. 2. *S. I. n. 157. Caps. 2locularis: loculis dispermis. S. X. n. 198, XII. 215.*

CONVOLVULUS Tournef. 77. — Malp. 133. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 5partitum, connivens, ovatum, obtusum, minimum, persistens. — COR. Ipetala, campanulata, patens, magna, plicata,

obsolete 5loba (G. VI.: *marginis levissime incisa, G. I-V., ... 10 crenis. G. I.*) — STAM. Filam. 5, subulata, corolla dimidio breviora. Anth. ovatae, compressae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, oblonga, latiuscula. — PGR. Caps. calyce obvoluta, subrotunda, 1-2-3valvis. — SEM. bina, subrotunda (, saepe acuta G. II.). — [* G. I. n. 134., II. 137., V. 198., VI. 215.]

„Corolla communiter decem Crenis incisa, sed datur etiam limbo quinquefido. G. II-VI. — „Datur species limbo 5fido. G. I. — „Volubilis D.: flores alios majores, alios minores in capitula gerit; seminibus alatis.” G. II. (nec rel.)

Obs. S. I. syn. Convolvuloides Heist. — G. I. II. add. syn. *Volubilis* Ditt. elth. 318., in G. V. VI. ad *Ipomoeam* ductam. — Ubertin de hoc genere epusque speciebus et affinis. gen. agit L. in praet. ed. G. s. p. 393-6.

• CAULE VOLUBILI

1216. *C. arvensis Sp. I.*: C. foliis sagittatis utrinque acutis, pedunc. sub (S. XII.)-unifloris. Fl. suae. I. n. 173., II. 181. Dalib. paris. 65. *Sp. I-S. XII. n. 1. — Oed. dan. 459. (S. XIII.)* — C. fol. sagitt. utring. acutis. H. cliff. p. 66. n. 1. Roy. lugdb. 427. C. minor arvensis Bauh. pin. 294. — Var. β. *Sp. II.*: C. minimus, angustulo auriculato folio. Bocc. mus. t. 33. — Habitat in Europae agris. 4. *[Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. C. minor arv., fl. roseo. Tourn. hist. 83. Boerh. lugdb. I, p. 245., Bauh. pin. I, c. C. minor Clus. hist. 2. p. 50. C. vulg. fl. minore albo vel purpureo. Moris. hist. 2. p. 13. s. I. t. 3. f. 9. Helixiae cissampelos s. C. minor Bauh. hist. 2. p. 157., Smilax laevis minor Dod. pempt. 393., — cum var.: α. C. (etc.) fl. candido. Tourn. I. c., — β. C. (etc.) fl. purpureo radiis albis picto. Tourn. I. c., — γ. C. (etc.) fl. albo puniceis lineis adperso. T. I. c.

Fl. S. syn. Bauh. pin., Dod., II. cc. (et Tourn. I. c. in ed. I.), — cum varr. β. (α. H. cliff.) et γ. (β. H. cl.) cum tisd. syn. Tourn.

1217. *C. sepium Sp. I.*: C. fol. sagittatis postice truncatis, pedunc. tetragonis (S. X. sq.: — simplicibus Fl. S.) unifloris. Roy. lugdb. 427. Fl. suae. I. n. 174., II. 182. Dalib. paris. 65. *Sp. I-S. XII. n. 2. — Oed. dan. 458. (S. XIII.)* — C. fol. sagitt. postice truncatis, H. cliff. p. 66. n. 2., involucri cordatis. Virid. cliff. p. 18. (Sp. II.) — C. major albus Bauh. pin. 294. Habitat in Europae sepibus. 4. *[Sp. I. II.]*

„Foliorum major fuscus est. Corollae albae, et in America septentrionali incarnatae.” *Sp. II. [Simil. Praet. ed. G. s. p. 395.]* — „Folia margine fusca. Pedunc. 4goni. Involuc. calyci magis approximatum, quibus ab sequenti differt.” *S. X. (nec rel.)*

H. cliff. syn. C. major Bauh. hist. 2. p. 154., Bauh. pin. I. c. C. vulg. major albus Moris. hist. 2. p. 13. s. I. t. 3. f. 6. Boerh. lugdb. I, p. 246., Smilax laevis major Dod. pempt. 392., — cum varr.: α. C. major purpureus Tourn. hist. 82., — β. C. maj. fl. ex purpura variegato Tourn. I. c. C. vulg. maj. fl. ex roseo et albo variegato Boerh. I. c., — γ. [vide sepe. seq.]

Fl. S. I. II. syn. Roy. Bauh. pin. Dod. II. cc.

1218. *C. Scammonia Sp. I.*: C. foliis sagittatis postice truncatis, pedunc. teretibus subtrifloris. *S. X. XII. Sp. II. n. 3., ... bifloris.* Roy. lugdb. 427. Mat. med. n. 82. *Sp. I. 3. C. syriacus s. Scammonia syriaca* Moris. hist. 2. p. 12. s. I. t. 3. f. 5. — *Mill. diet. t. 102. (Sp. II.)* — *Scammonia syriaca* Bauh. pin. 294. Habitat in Syria, Mysia, Cappadocia. 4. *[Sp. I. II.]*

„Similia praecedenti, sed folia non margine fusca; pedunculi teretes, biflori s. triflori, nec tetragoni uniflori; folio longiores, nec breviores. Involucrum minimum, patulum, remotum, nec calyce majus erectum approximatum. Calyx lateribus dilatatus, emarginatus, nec teres acuminatus.” *Sp. II.*

S. X. syn. Mill. fig. t. 92. — Mat. med. syn. *Moris. I. c., I. nat. idem. — Pertinet ad nostram var. γ. H. cliff. n. 2. (sub praecedente): cum syn. Moris. I. c. Boerh. lugdb. I, p. 245., Bauh. pin. I. c., Bauh. hist. 2. p. 163., Scammonia Lob. hist. 340., — loco nat. Mysia, Syria nec non Creta, — add. obs.: „Var. γ. differt a vulgari plicata fol. minoribus; structuram aliam differentem non observavimus.”

1219. *C. sibiricus Mant. II.*: C. foliis cordatis acuminatis laevibus, pedunculis bi (uni-S. XIII.)-floris.

Mant. II. p. 203. S. XIII. p. 168. Habitat in Sibiria. Laxman. ☉ — Cult. H. U. — Caulis orgyalis, laevis, biangulatus (a stipulis decurrentibus, non tamen aneaps), volubilis. Fol. cordata, vix repanda, integerrima, maxime acuminata (acumine longitud. folii), laevia, subtus pallidiora, venosa. Petioli foliis dimidio breviores, supra canaliculati. Stipulae parvae, verticales, obsoletius pro caulem decurrentes. Pedunc. bifidi, biflori, folio breviores. Cal. ovatus, erectus absque bracteis. Cor. albidus s. subincarnatus-alba, fundo flavescens, campanulata (Convolvuli arvensis, sed dimidio minor), plicata. Stam. corolla dimidio breviora. Anth. flavae. [Mant. II.]

1220. *C. farinosus Mant. II.: C. fol. cordatis acuminatis repandis, pedunc. trifloris, caule farinoso. Mant. II. p. 203. S. XIII. p. 168. — Jacq. hort. t. 35. (S. XIII.) — Habitat — — — D. Turra. ☉ — Cult. H. U. — Caulis orgyalis, teres, quasi tenuissima farina conspersus, volubilis. Fol. cordata s. sagittata, postice obtusissima emarginataque, repanda margine (vix erosa), nuda, supra rugosa, subtus venosa, sinu bascos obtuso, valde acuminata, duplo longiora quam lata. Petioli foliis dimidio breviores, farinosi. Stipulae vix ullae. Pedunc. triflori, foliis longiores. Cal. teres, erectus. Cor. calyce triplo major, subincarnata, acuta, quinquefida. Stigmata 2, oblonga. [Mant. II.]*

1221. *C. Medium Sp. I.: C. fol. linearibus (Sp. II. sq.) hastato-acuminatis: auriculis dentatis, pedunc. sub-unifloris, calyc. sagittatis, Sp. I. p. 156. S. X. p. 922. n. 16., caule volubili. Sp. II. S. XII. n. 4. Tala-neli Rheed. mal. 11. p. 113. t. 55. Habitat in India. — Caulis volubilis, non radicans (Sp. II.). Folia lanceolata, glabra, acuta, apice (♂. Sp. II.) integra, basi dilatata in 2 auriculos recurvas, extorsum subdentatas. Pedunculi uniflori, rarius bifidi. Bracteen in medio pedunculi (Stipulae Sp. I.) duae, oppositae, lanceolatae, acuminatae. Calycis foliola sagittata, ut in Campanula Medica (... hinc Camp. Medici instar postice appendiculata retropectantia. Sp. I.). [Sp. I. II.]*

„Affinis C. reptantis.“ *Mant. II. p. 336.*
Obs. 1. *S. X. et Am. ac. 4. p. 132. add. syn. Oulus vagum Rumph. amb. 5. t. 155. [qui C. repens R. et S., teste cl. Henschelto. R.] — Syn. Rheedi excludendum. R. Brown.*

Obs. 2. *Ad hanc speciem forte pertinet: „C. zeylanicus fol. sagittato Herm. zeyl. 64. Burm. zeyl. 73. „C. malabaricus angusto fol., fl. variegato. Comm. mal. 22. „C. sagittaria folio, fl. purpureo Pluk. phyt. 85. f. 3., Tala-neli Rheed. l. c.“ Fl. zeyl. p. 211. n. 475. (sub „Barbaris“)*

1222. *C. panduratus Sp. I.: C. fol. cordatis integris panduriformibus, cal. laevibus. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. C. fol. inferioribus cordatis, super. trilobis, cal. pedunc. petiolosis glabris, caule rubescente. Gron. virg. 141. — C. megalorhizus, fl. amplo lacteo; fundo purpureo. Dill. elth. 101. t. 85. f. 99. (Sp. II.) — Habitat in Virginiae arenosis. [Sp. I. II.]*

1223. *C. carolinus Sp. I.: C. foliis cordatis trilobis pubescentibus, cal. laevibus, caps. hirsutis, pedunc. subbifloris. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. C. fol. hederaceo, arvensis, fl. dilute purpureo. Dill. elth. 100. t. 84. f. 98. Habitat in Carolina. 4. — Pedunculi 1flori aut 2flori. [Sp. I. II.]*

1224. *C. hederaceus Sp. (I. ?) II.: C. foliis cordatis trilobis pubescentibus, corollis indivisis, fructibus erectis. Sp. II. S. XII. n. 7. — [C. hederaceus Sp. I. n. 6.] — C. annuus, fol. cordatis rarius trilobis, cal. tuberculato-piloso. H. cliff. p. 67. n. 5. [o. o.] — C. fl. purpureo, cal. punctato. Dill. elth. 99. t. 83. f. 96. infer. et 97. t. 81. f. 93. — Habitat in India Asiae, Africae, Americae. ☉ — Pedunculi erecti, etiam fructus, longitudine petiolorum. [Sp. II.]*

[Obs. Ante Sp. II. haec est collectiva species (quas vocat Friesius): pertinetque huc tantum var. s. H. cliff. l. c. et var. γ. Sp. I. (utraque in Dill. fig. 96.) — Fig. 93. Dillenii (quae C. Dillenii Desrouss.) in H. cliff. var. ♂. sicut; sed perperam in Sp. I. cum var. γ., in Sp. II. cum nostra conjuncta est. — Recensemus hos locos omnes sub C. purpureo n. 1226., qui C. hederaceus α. Sp. I. — R.]

1225. *C. Nil Sp. II.: C. foliis cordatis trilobis, corollis semiquinquefidis, pedunculis petiolo brevioribus. Sp. II. S. XII. n. 8. — [C. hederaceus γ. Sp. I. n. 6.] —*

C. caeruleus, hederaceo anguloso folio. Bauh. pin. 295. Bauh. hist. 2. p. 164. Dill. elth. 96. t. 80. f. 91. et 92. — Habitat in America. ☉ — Pedunculi brevissimi, fructus erecti.

Obs. Cf. de hac et praecedente Notulas ad seq. speciem.

1226. *C. purpureus Sp. II.: C. foliis cordatis indivisis, fructibus cernuis, pedicellis incrassatis. Sp. II. S. XII. n. 9. — [C. hederaceus α. Sp. I. n. 6.] — C. cal. tuberculatis pilosis. Virid. cliff. p. 18. H. ups. p. 38. n. 1. Gron. virg. 141., Sp. I. et S. X. n. 6. (sub C. hederaceo.) C. purpureus, folio subrotundo. Bauh. pin. 295. Ehret. pict. 7. f. 2. — Var. β. Sp. II. [C. hederaceus β. Sp. I.]. C. caeruleus minor, folio subrotundo. Dill. elth. 97. t. 82. f. 94. — Var. γ. Sp. II. [C. hederaceus γ. Sp. I.]. C. folio cordato glabro etc. Dill. elth. 100. t. 84. f. 97. — Habitat in America. ☉ — Pedunculi erecti, at pedicellis in fructu incrassati cernui, calyce punctato-scabro et piloso. [Sp. II.]*

Obs. 1. Species n. 1224-7. sub una conjunctae ante Sp. II. sequenti modo:

α. annuus (etc.) H. cliff. n. 5. Syn. C. purp. fol. subrot. Bauh. l. c. (Moris. hist. 2. p. 13. s. 1. t. 3. f. 7., C. indicus fl. violaceo Boerh. lugdh. l. p. 246., Campanula indica Bauh. hist. 2. p. 165. — Var. octo: α. C. indicus fl. albo Turm. inst. 82.; — β. C. indicus fl. albo purpureo, sem. albo. Magn. hort. 61.; — γ. C. coer. minor. (etc.) Dill. f. 94.; — δ. C. fol. cord. glabr. Dill. f. 97.; — ε. C. fl. purp. cal. punct. Dill. f. 96.; — ζ. C. coer. hederac. ang. fol. Bauh. pin. Dill. f. 91., C. coerul. hederaceus s. triflorus Moris. l. c. f. 8., Boerh. l. c. p. 242., C. aureus s. coerulescens (etc.) Lob. hist. 342., Nil arabum s. Conv. coerulescens Bauh. hist. 2. p. 164.; — η. C. coer. hederaceo fol. magis anguloso Dill. 96. t. 80. f. 92.; — θ. C. coerul. major, fol. hederaceo Dill. 97. t. 81. f. 93.; — Loc. nati. „Crescit naturaliter planta cum α. β. in Syria, γ. in regione Mississippica, δ. in Carolina, ζ. in Asia, Africa et America, η. in Aethiopia, θ. in Virginia et Carolina.“

In Vir. cliff. abbreviata est diagn., quam exinde servavit usque ad S. X.

H. ups. syn. Virid. Cl., Gron., H. cliff. ll. cc., varr. tres: α. C. purp. fol. subrot. Bauh. pin. Camp. indica Bauh. hist. l. c. — β. C. coer. hederac. angul. fol. Bauh. pin. Dill. f. 91. — γ. C. coer. hederac. fol. magis angul. Dill. f. 92. — Loc. nati. idem, qui in H. cliff. α. ζ. η. — Obs. „Hospitaliter in Caldario: α. sub dio, sed difficillime maturatur et primo gelu corumpitur, β. γ. vero in Caldario. ☉.“

C. hederaceus Sp. I. syn. Virid. H. ups. Gron. ll. cc., Roy. lugdh. 428., H. cliff. l. c., C. purp. fol. subrot. Bauh. pin. — Varr. sex (rel. 77?): β. C. coer. min. (etc.) Dill. f. 94., — γ. C. fl. purp., cal. punct. Dill. f. 96., — δ. C. fl. minore lacteo fundo atrorubente Dill. elth. 98. t. 83. f. 95. [C. obscurus Sp. II.], — ε. C. fol. cord. glabr. Dill. f. 97., — ζ. C. coer. heder. ang. fol. Bauh. pin. Dill. f. 91., — η. C. coer. hed. fol. magis anguloso, Dill. 96. f. 92. et [nisi sign. ♂. excidit?] C. coer. major fol. hederaceo Dill. 97. f. 93. — Loc. nati. (ut n. 1224.) — Obs. „Pedunculi in aliis 1flori, in aliis 3flori s. multiflori; limites autem inter singulas α-η. vix occurrunt.“

S. X. sola diagn. Vir. Cl. an.

Obs. 2. In Sp. II. has jam ita diremit L., ut (testib. syn., maxime Dillenianis) sub C. hederaceo haberetur var. γ. Sp. I. (= ε. H. cliff.), simulque huc duceretur Dillenii fig. 96., quae C. Dillenii Desr. (= θ. H. cliff., et? θ. Sp. I., v. s. obs. 1.) — sub C. Nil conjuncta fig. 91. (= ζ. Sp. I. et H. cliff., β. H. ups.) et fig. 92. (= η. Sp. I. et H. cliff., γ. H. ups. [C. laniger W. herb.?] — sub C. purpureo var. α. Sp. I. et H. ups., (et species H. cliffortiani exel. loco nati.) — sub C. purpureo β. var. β. Sp. I., γ. H. cliff. — sub C. purpureo γ. var. ε. Sp. I., δ. H. cl. — sub C. obscurus tandem var. δ. Sp. I. — Supersunt var. α. et β. H. cliff., quae leviores tantum varr. e colore corollae, ut videtur. R.

1227. *C. obscurus Sp. II.: C. fol. cordatis indivisis, caule subpubescenti, pedunc. incrassatis unifloris, calyc. glabris. Sp. II. n. 10. — [C. hederaceus δ. Sp. I. n. 6.] — C. fl. minore lacteo, fundo atrorubente. Dill. elth. 98. t. 83. f. 95. — Habitat in China, Batavia, Zeylona, Surinamo. ☉ — Caulis teres. Folia exserte cordata, subtus subvillosa, margine scabra, petiolis subpubescentibus. Pedunc. uniflori, petiolis longiores, subpubescentes, apice crassiores*

et glabri: bracteis duabus oboleis. Corolla C. hederacei sed minor, colore diversa. [Sp. II.; — S. S. XII. sq.]

Obs. Omnia in S. XII. XIII.; restituta a Vahlto. — Cf. obs. ad precedentem.

1228. C. angularis Mant. II.: C. foliis cordatis quinqueangulis integerrimis villosis, M. II. p. 203, pedunc. multifloris. S. XII. p. 168. — Burm. ind. 46. t. 19. f. 2. — Habitat in Java. — Caulis volubilis, pubescens. Pedunculi multiflori. Folia villosa-scabra. [Mant. II.]

1229. C. Batatas Sp. I.: C. foliis cordatis hastatis quinqueangulis, (angulato-nervosis. Sp. I. S. X.) caule repente hispido (S. Sp. I.) tuberifero. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 11. C. fol. cordatis angulatis, rad. tuberosa. H. cliff. p. 67. n. 3. Roy. lugdb. 427. C. rad. tuberosa esculenta (etc.) Catesb. car. p. 60. t. 60. C. indicus orientalis Inhamse S. Batatas (etc.) Morris. hist. 2. p. 11. s. l. t. 3. f. 4. C. indicus vulgo Patates dictus. Raj. hist. 728. Batatas Bauh. pin. 91. — Rumph. amb. 5. p. 367. t. 130. Kalm. it. 2. p. 300. (S. X. Sp. II.) — Kappa-kelengu. Rheed. mal. p. 95. t. 50. Habitat in India utraque. 4. [Sp. I. II.]

"An hujus plures species distinctae?" S. XII. XIII. — [Cf. Praef. ed. G. s. p. 393. R.]

"Conf. Conv. indicus vulgo Patates dictum. Few. per. 3. p. 16. t. 11. foliis palmatis." Sp. I. II.

H. cliff. syn. C. rad. tuberosa esculenta (etc.) Sloan. flor. 53., Raj. Morris. l. c., Batatas Bauh. l. c. Bauh. hist. 2. p. 792. Clus. hist. 2. p. 78., Jeticia Marcer. bras. 16., Rheed. l. c. — loc. nat. idem, add.: de flore vel fructu nil vidimus; foliis variat."

1230. C. biflorus Sp. II. app.: C. foliis cordatis pubescentibus, pedunc. geminis, corollis lobis trifidis. Sp. II. App. p. 1668. S. XII. n. 43. — Habitat in China. ①. — Caul. volubilis, teres, pilosus, basi ramosus, magnit. C. arvensis. Fol. cordata, oblonga, utrinque pubescentia. Petioli teretes, pilosi, folio breviores. Pedunc. gemini, hirti, basi approximati fore in unum, petiolo breviores. Cal. 5phyllus; foliolis 2 exterioribus cordato-oblongis; 2 intimis lineari-lanceolatis; quinto semicordato. Cor. albae, campanulatae, 5fidae, plicatae, parvae: lobis apice 3fidis: medio minore. Tubus calyce brevior. Stam. longit. tubi, alba. Pist. album, longit. staminum. Stigmata 2, capitata, purpurea. [Sp. II. l. c.]

1231. C. verticillatus Sp. II.: C. foliis cordatis oblongis nudis, pedunc. umbellatis bifidis multifloris. Sp. II. S. XII. n. 12. C. minor scandens, fl. plurimis alaribus, cal. glabris, fol. oblongo-cordatis. Brown. jam. 153. Ipomoea verticillata: (fol. cordato-obl., pedunc. confertis brevissimis.) S. X. p. 924. n. 7. c., et Amoën. acad. 5. p. 394. (sine diagn.) — Quamoclit purpurea solanifolia minor. Plum. ic. 94. f. 2. Habitat in America. — Corollae figura est Convolvuli campanulata, nec secta ut Plumieri. Folia cordata vel ovata, margine superando scaberrimulo. Flor. caeruleascentes, parvi. Pedunculi folio breviores, umbellati, at pedicelli laterales saepe subdivisi. [Sp. II.]

S. X. syn. Plum. — Am. a. c. l. c. syn. Brownei, add.: "Caulis et folia levissime tomentosa. Pedunc. bifidi, multiflori, foliis breviores." Cal. glabri."

1232. C. umbellatus Sp. I.: C. foliis cordatis, caule volubili (S. Sp. I.), pedunc. umbellatis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 13. C. americanus, vulgaris folio, caps. triquetris numerosis. Pluk. alm. 114. t. 167. f. 1. C. luteus polyanthus. Plum. amer. 88. t. 102. C. polyanthus, fol. subrotundo, fl. luteo. Sloan. jam. 53. Habitat in Martinica, Domingo, Jamaica. 4. [Sp. I. II.]

1233. C. malabaricus Sp. I.: C. fol. cordatis glabris, caule perenni villosa. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 14. C. fol. cordatis acuminatis, caule arboreo scandente. Roy. lugdb. 429. Kattu-kelengu. Rheed. mal. 11. p. 105. t. 51. Raj. suppl. 376. Habitat in Malabarica arenosis. 5. [Sp. I. II.]

1234. C. canariensis Sp. I.: C. foliis cordatis pubescentibus, caule perenni villosa, pedunc. multifloris. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 15. C. fol. cord., caule fruticoso villosa. Vir. cliff. p. 18. H. cliff. p. 67. n. 4.

Roy. lugdb. 428. C. canariensis sempervirens, fol. molli-bus et incanis (etc.) Comm. hort. 2. p. 101. t. 51. C. canariensis, fol. longioribus molli-bus incanis. Pluk. alm. 114. t. 325. f. 1. Habitat in Canariensis insulis. 7. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Comm. Pluk., l. nat. idem.

1235. C. muricatus Mant. I.: C. foliis cordatis, pedunc. incrassatis calycibus laevibus, caule muricato. M. I. p. 44. S. XII. n. 47. Habitat in Surate. Braad. — Similimus C. purpureo, sed caulis laevis, adpersus aculeis inermibus. Folia indivisa. Pedunculi saepius biflori, incrassati. Cor. purpurea, infundibuliformis, magis quam C. purpurei. Diversus ab Ipomoea bona nox. Cult. H. U. [Mant. I.]

1236. C. anceps Mant. I.: C. foliis cordatis, caule volubili utrinque carinato. Mant. I. p. 43. Sp. XII. n. 44. Habitat in Zeylona, Java. — Caulis volubilis, anceps utrinque carinatus, a folio ad folium. Folia ovata cordata oblonga laevis. Mihi non floruit. Cult. H. U. [Mant. I.]

1237. C. Turpethum Sp. I.: C. foliis cordatis angulatis, caule membranaceo-quadrangulati, Fl. zeyl. n. 74. Mat. med. n. 84., pedunc. multifloris. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 17. C. zeylanicus alatus maximus, foliis ibisci nonnihil similibus angulosis. Herm. lugdb. 177. t. 178. 179. Turpethum repens foliis althaeae vel indicum. Bauh. pin. 149. Habitat in Zeylona. 4. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Herm. (e e.) l. c., l. nat. Zeyl. et Malabar. — Fl. zeyl. syn. Herm. l. c. et Burm. zeyl. 71. C. indicus, amplius, subrotundo folio, caule alato, Turbith s. Tiguar garciae quibusd. Raj. app. 373., Turbith officinarum et garciae atq. acostae. Breyn. prod. 2. p. 101., Bauh. pin. l. c., Tirastavala Herm. zeyl. 26., — cum descr.: "Caulis volubilis, membran. extantibus longitudinaliter 4fariam latius s. angulosus. Folia cordata variis angulis, subvillosa, petiolata. Pedunculi flores 2 vel plures ferentes, solitarii; florib. singulis involucrum 2phyllum est. Vide Hermann descriptionem, quae bona."

1238. C. peltatus Sp. I. app.: C. foliis peltatis, pedunc. multifloris. Sp. I. App. p. 1194. n. 32. S. X. n. 12. A., Sp. II. S. XII. n. 16. — C. laevis indicus major. Rumph. amb. 5. t. 157. — Habitat in Amboina. [Sp. I. l. c., II.]

Obs. Syn. Rumphii emendatum in S. X. XII., quoniam casum falsum perstitit in Sp. II. (Vide praef. nostr. pag. XIX. n. 12. obs. fin.) R.

1239. C. Jalapa Mant. I.: C. caule volubili, fol. difformibus cordatis angulatis oblongis lanceolatisque, pedunc. unifloris. Mant. I. p. 43. S. XII. n. 45. — C. fol. variis, pedunc. unifloris, rad. tuberosa. Mill. dict. n. 32. C. americanus Jalapum dictus. Raj. hist. 742. Bryonia Mechochana nigricans Bauh. pin. 298. prod. 137. Bauh. hist. 151. Jalapum, Mechochanna nigra. Dal. pharm. 201. — Habitat in Mexico, Vera cruce. 4. — Semina hirsuta sunt. Haec vera Jalapa officinarum teste Millero; qui hujus radices ab Houston accepit, et Pharmacopoli Londinensis vendidit. [†. Mant. I.]

[Obs. Primo commemoratur (cum Raji nomine) in Mat. med. n. 76. obs. — In H. cliff. pro Mirabilis Jalappae caricata habita sunt hujus synonyma. Cf. n. 1398. R.]

1240. C. sericeus Mant. I.: C. foliis lanceolato-ellipticis subtus tomentoso-sericeis, pedunc. subumbellatis, calyc. pilosis, caule volubili. M. I. p. 43. S. XII. n. 46. — Burm. ind. 44. t. 17. f. 1. — Habitat in India. 5. — Caulis volubilis, frutescens, laeviusculus. Folia alterna, petiolata, lato-lance., supra nuda, subtus tomentoso-sericea nitidaque, lineata, acuta. Pedunc. axillares, longit. petiolorum, umbellati floribus saepius 5, involucro ovato sericeo, Cal. maxime pilosi. [Mant. I.]

[Obs. Quaerit de hoc Burm. in ep. (ed. v. Hall n. 46. p. 88.), "num C. mollis [fl. ind.] t. 17. et sericeus t. 19. ejusd. stirpis specimina?" Deest responsum, sed in Mant. II. p. 512. et S. XIIII. disertè repetit L. syn.: C. mollis Burm. (l. c.); alteram tab. usquam commemorat, quae C. persicus teste Vahl., C. lanatus Vahl. teste Desrous. R.]

1241. C. tomentosus Sp. I.: C. foliis trilobis tomentosis, caule lanuginoso. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 18. C. fol. lanato in tres lacinias diviso, fl. obongo

purpureo. Sloan. *jam.* 55. *hist.* 1. p. 154. t. 98. f. 2. Raj. suppl. 381. C. jamaicensis trilobus, foliis tomentosa lanugine densiori ac veluti instar utrinque obductis. Pluk. *alm.* 115. t. 167. f. 4. Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

1242. C. althaeoides Sp. I.: C. foliis cordatis palmatis (sinuatis S. XII.) sericeis: lobis repandis, pedunc. (sub Sp. II. nec rel.) bifloris. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 19. C. fol. cordato-digitatis sericeis: foliis linearibus: intermediis duplo longioribus. Vir. cliff. p. 18. Roy. lugdb. 429. Sauv. monsp. 202. C. fol. ovatis divisis basi truncatis: laciniiis internodiis duplo longioribus. H. cliff. p. 67. n. 9. C. argenteus, folio althaeae. Bauh. pin. 295. C. betonicae althaeaeque foliis, repens argenteus: Barr. rar. 3. t. 312. — Var. *p. Sp. I.*: C. argenteus elegantissimus, foliis tenuiter incis. Tourn. inst. 55. — Habitat in Europae meridionalis, Orientis, Africae collibus: 4 (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Spontaneus pedunc. 1floris est,” S. X. XII. III., „biflori saepius culto.” Mant. II. p. 336.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 246. C. fol. althaeae Clus. hist. 2. p. 49. C. peregrinus pulcher, fol. betonicae Bauh. hist. 2. p. 159. Barr. l. c. — cum var. *α*. C. argent. althaeae fol. magis incis. et incanis Boerh. lugdb. l. p. 246. Tourn. l. c. C. minor pentaphyllus Munt. hist. 504. t. 504. — Loe. nat. in collib. juxta Tagum flumen lacteo solo in Baetica, plurimisque aliis Hispaniae et in Italia incultis locis passim, in Gall. narbonensi monte Cretio, copiosius in Galloprovincia circa Tolam et Obliam.

[Obs. „Fig. Clusii est C. bryoniaefolius Sims.” *Rechb.* — An sub eodem „spontaneus” ille Linnæi? — Var. *β*. Sp. I. II. est C. tenuissimus Sibth. R.]

1243. C. cairicus S. X.: C. foliis palmato-pinnatifidis integerrimis, pedunc. paniculatis. Sp. II. S. XII. n. 21. dichotomis. S. X. n. 15. B. — C. fol. pinnato-palmatis serratis, pedunc. filiformibus paniculatis, cal. laevibus. S. XIII. n. 21. C. foliis laciniatis et quinquefoliis. Bauh. pin. 295. C. aegyptius Vesp. aegypt. 73. t. 74. Habitat in Aegypto. [Sp. II.]

S. X. syn. Bauh. et Vesp. II. cc. — In Sp. II. praeterea add. syn. C. quinquefolius Bauh. prodr. 134., exclusum in Mant. II. S. XIII., quam ad sequentem spectet, q. cf. ob deser. nostrae speciei. R.

1244. C. coticus Mant. II. app.: C. fol. pedatis serratis, pedunc. ensiformibus bifloris (S. XIII.), calyc. muricatis. M. II. App. p. 559. S. XIII. p. 169. — C. quinquefolius Bauh. prodr. 134. (cum folia serrata pingat.) — Habitat in Oriente. — Caulis volubilis, herbaeus, angulatus, laevis. Fol. petiolata, pedata, laevia: foliolis lanceolatis, serratis, lateribus sensim brevioribus. Stipulae foliis similissimae, sed parvae. Petioli canaliculati, subtus scabri. Pedunc. axillares, biflori, compressi, acutipes, s. ensiformes: bracteae 2, minutae, cal. oblongiusculus, acutus, muricatus. Cor. alba, 5fida, acuta. Stigma sanguineum. — C. cairicus foliis magis pinnatifidis serratis, cor. duplo majoribus purpureis, cal. laevibus, pedunc. filiformibus paniculatis, petiolis filiformibus, sed stipulis fere similibus C. coticus. [Mant. II.]

1245. C. vitifolius Mant. II.: C. foliis palmatis quinquelobis glabris dentatis, caule piloso, pedunculis multifloris. M. II. p. 203–4. S. XIII. p. 169. Burm. ind. 45. t. 18. f. 1. Convolvulo similis, bryoniae albae foliis villosis. Pluk. *alm.* 115. t. 25. f. 3. Habitat in India orientali. — Caulis volubilis, pilosus. Folia quinqueloba, ad dimidium divisa; laciniiis acuminatis. Racemi bipartiti. Calyces villosi. [† Mant. II.]

1246. C. dissectus Mant. II.: C. foliis palmatis septempartitis glabris dentato-sinuatis, caule piloso, pedunculis unifloris. Jacq. obs. 2. p. 4. t. 28. Mant. II. p. 204. S. XIII. p. 169. — Habitat in America. — Caulis volubilis. Folia palmata fere ad basin, glabra. Pedunculi uniflori. Calyx glaber. [† Mant. II.]

1247. C. macrocarpos S. X.: C. foliis palmato-pedatis quinquepartitis (S. X.), pedunculis unifloris. S. X. n. 15. C., Sp. II. S. XII. n. 20. C. polyphyllus, flore et fructu purpureis maximis. Plum. spec. I. icon. 91. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. — Pedunculi articulati, incrassati, plicati. [Sp. II.]

1248. C. paniculatus Sp. I.: C. foliis palmatis: lobis septem ovatis acutis integerrimis, pedunc. paniculatis. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 23. Pal.-modecca Rheed. mal. 11. p. 101. t. 49. Raj. suppl. 374. Habitat in Malabarica arenosis. [Sp. I. II.]

Mant. II. p. 336. (et S. XIII.) add.: „Var. *β*. Modecca Rheed. mal. 8. p. 39. t. 20. — Variat foliis 3lobis s. 5lobis.”

1249. C. macrorrhizos S. X.: C. foliis digitatis septenis integerrimis, caule glabro, pedunculis trifloris. Sp. II. S. XII. n. 22. C. fol. digitatis septenis glabris. S. X. n. 15. D. — C. coccineus heptaphyllus, rad. crassissima. Plum. spec. I. ic. 90. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. [Sp. II.]

1250. C. quinquefolius S. X.: C. fol. digitatis glabris dentatis, pedunc. laevibus. S. XII. XIII. n. 25. — Ipomoea quinquefolia: fol. digit. glabris, foliolis sessilibus, caule laevi. Sp. I. p. 162. n. 17. C. foliis quinis (S. X.) digitatis glabris dentatis (S. X. Sp. II.), caule laevi. Roy. lugdb. 429. S. X. n. 15. F., Sp. II. n. 25. C. quinquefolius glaber americanus. Pluk. *alm.* 116. t. 167. f. 6. Habitat in America. (C. Sp. II.) [Sp. I. II.]

1251. C. pentaphyllus Sp. II.: C. fol. digitatis quinque pilosis integerrimis, caule piloso. Sp. II. S. XIII. n. 24. — C. aegyptius (diagn. ead.) S. X. n. 15. G. — Ipomoea (aegyptia Sp. I.): foliis digitatis supra glabris, caule piloso, H. ups. p. 39. n. 4., pedunculis multifloris. Sp. pl. I. p. 162. n. 16. C. fol. digitatis pilosis, caule piloso. Roy. lugdb. 429. C. americanus pentaphyllus et heptaphyllus major. Herm. lugdb. 183. t. 185. Raj. hist. 1851. C. pentaphyllus, flore pallide flavescens, caule hirsuto pungente. Sloan. *jam.* 55. hist. 1. p. 153. — Var. *β*. serpens Sp. II.: C. pentaphyllus, folio glabro dentato, viticulis hirsutis. Plum. amer. I. ic. 91. f. 2. — Habitat in America. C. — Flos albus. Stylus bicapitatus. Bractee 2, magnae, calycem includunt. [Sp. II.]

Sp. I. l. c. syn. H. ups., Roy., Herm., Raj. II. cc., C. aegyptius Vesp. alp. 73. Herba non nominata Marger. bras. 54. — l. nat. in America calidiora. C. [Obs. Ex syn. Vestlingii ad C. cairicum pertinente, ortum nomen trio, ineptum. Mirum quod id L. nondum mutaverit in S. X., ubi tamen illud syn. recto loco citat. R.]

H. ups. syn. Herm. l. c., l. nat. id., add., „flores non protulit.”

Obs. I. Somaum Ipom. aegyptiae describit autor in *Am. ac.* 4. p. 347. — In Diss. pl. Surim. (1775), *Am. acad.* S. p. 353., de hoc vel constimul haec addit: „C. pentaphyllus. Scandens. Foliola integerrima, pedicellata. Pedunculi longi, ramosi. Stigma. duo, obtusa. Capsulae obtusae.”

Obs. 2. Ad var. *β*. S. II. manifeste pertinet:

C. SERPENS: fol. digitatis quinque glabris dentatis, caule piloso. S. X. n. 15. E., cum syn. Plum. ic. l. c.

1252. O. martinicensis Mant. I.: C. foliis ellipticis glabris, pedunculis unifloris folio longioribus, caule repente. Jacq. amer. 26. t. 17. M. I. p. 44. C. flor. axillaribus solitariis, fol. oblongis ovatis. Loeft. it. 231. Habitat in Martinicae umbris, inundatis. [Mant. I. — S. XII. XIII.]

[Obs. Nescio quare omisa in S. XII. XIII. — Restituta in S. XIV. et ap. Willd., sub sect. ultima. — Loeft. it. l. c. sola digna: lecta ad Cumanam. R.]

• • CAULIS PROSTRATO, s. non volubili (S. XII.).

1253. C. siculus Sp. I.: C. foliis cordato-ovatis, pedunc. unifloris: bracteis lanceolatis, flore sessili. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 26. C. fol. ovatis acutis, H. cliff. p. 67. n. 8., fl. duplici bractea succinctis. Roy. lugdb. 428. [C. fol. ovatis, caule procumb., involucri lanceolatis. Virid. cliff. p. 18.] C. siculus minor, fl. parvo articulato. Bocc. sic. 89. t. 48. Moris. hist. 2. s. l. t. 7. f. 5. Habitat in Sicilia. C. — Caulis vix vel admodum parum, saepius minime volubilis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. siculus annuus coerul. minimus (etc.) Moris. hist. 2. p. 36. Boerh. lugdb. l. p. 247. Bocc. l. c., C.

afric. minimus Moris. (*tab. supra cit.*), "figura tenuis". — *Loc. c. nat.*, circa Panormum rarior, at copiosior circa Cataoneam Siciliae urbem."

1254. **C. pentapetaloides** *S. XII. tom. 3.* : C. fol. lanceolatis obtusis (*S. XIII.*) nudis lineatis, ramis decalinatis, flor. solitariis semiquinquenis. *Syst. XII. tom. 3. App. p. 229. S. XIII. p. 170.* Habitat in Majorca. Gerard. C. — Herba similima *C. tricoloris*, sed minor, folia fere lanceolata, nuda, lineata; subpetiolata. Fl. axillares, solitarii, brevissimi pedunculati. Bractaeae vix ullae, sed saepe squamae 2 obsoletae. Corollae structura *C. lineatis*, sed splo minores, coerulescentes fauce lutea: limbo semi-5fidio, quasi 5partito, laciniis acuminatis. [*S. XII. tom. 3.*]

1255. **C. lineatus** *S. X.* : C. fol. lanceolatis sericeis lineatis petiolatis, pedunc. bifloris, cal. sericeis subfoliaceis. *S. X. n. 20. K.* — *Sp. II. S. XII. n. 29.* — *All. taur. 55.* (*S. XII.*) — C. minor repens rupellensis, flore rubro. Moris. hist. 2. p. 17. s. 1. t. 4. f. 2. mala. C. marinus repens, angusto et oblongo folio, flore purpureo. *Barr. rar. 31. t. 1132.* (*S. X. Sp. II.*) C. serpens maritimus, spicae foliis. Triumf. obs. 91. t. 91. f. 2. Habitat in Hispaniae, Siciliae, Mediterranei maritimis. 4. — Caulis semipedales, prostrati, flexuosi. Folia remota, lanceolata, basi angustiora, sericea, acuta, ad angulum acutum lineata. Pedunculi folio breviores, bracteis 2, calyce longioribus. Calyces subfoliacei, non pilosi, sed obsoletae sericei. Corollae extus hirtae. [*Sp. II.*]

Obs. *Huc Conv. Cneorum* β. *Sp. I. 2. cf. seq. R.*

1256. **C. Cneorum** *Sp. I.* : C. fol. lanceolatis tomentosis, flor. umbellatis (*fl. capitatis* *Sp. II.*, pedunc. subtrifloris *S. X.*), calyc. hirsutis, caule erecto (*— hirsuto* *Sp. II.*). *S. X. n. 21. Sp. II. S. XII. n. 30.* — C. fol. lanceolatis obtusis sericeis, *H. cliff. p. 68. n. 10.*, pedunc. multifloris. *Sp. I. n. 21.* — C. argenteus umbellatus erectus. Tournef. inst. 84. C. major erectus creticus argenteus. Moris. hist. 2. p. 11. s. 1. t. 3. f. 1. C. saxatilis erectus villosus perennis (etc.) *Barr. rar. 4. t. 470. Bocc. mus. 2. p. 79. t. 70.* Dorycnium Clus. hist. 2. p. 254. Cneorum album, folio argenteo molli. Bauh. pin. 463. Habitat in Hispania, Creta, Syria. 4. — Calyces obtusi et valde hirsuti. [*Sp. II.*]

"Caulis terminatur Umbella tetraphylla, 5radiata: Pedunculo centrali unifloro, apophyllo; lateraliibus 4-5, 5floris. Bractaeae 2 sub bifurcatae, et 2 sub altero flore. Calyces obtusi, hirsuti uti bracteae." *S. XII. XIII.*

Sp. I. syn. H. cliff. l. c. Roy. lugdb. 429. Sauv. monsp. 56., Moris. Bauh. II. cc. — *cun. var. β.* C. serpens marit. spicaefolius Triumf. [*l. c. sub n. 1255.*] *Barr. Bocc. II. cc.* — *et γ.* Dorycnium Alp. exot. 74. t. 73. — *Loc. nat. in Hispaniae, Italiae, Siciliae, Cretae maritimis campestribus.* 4.

S. X. syn. Barr. l. c. — diagn. mutata.

H. cliff. (vix consulto β. in Sp. II.) syn. Tourn. l. c., Moris. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 247., Bauh. pin. l. c., Cneorum album Dalechampii, aliis Dorycnium. Bauh. hist. l. p. 597., Clus. l. c. — *Var. α.* C. minor arg. repens aculis fere. Tourn. l. c. — C. arg. minor repens rupellensis, fl. rubro. Moris. [*l. c. sub n. 1255.*] et Boerh. l. c., Barr. Bocc. II. cc. — *Loc. nat. in Sicilia et Creta; at α. ad oram maritimam circa Rupellam, in Catalauniae locis aridis et in montibus campestribus, ac desertis Castiliae novae.* — *Obs.* "Planta pedunculosa fere a radice vel in caule foliis breviora promit, atcedens autem [*C. althaeoides*] caule longo et recto instruitur."

1257. **C. Cantabrica** *Sp. I.* : C. fol. lineari-lanceolatis acutis, caule ramoso erectiusculo, calyc. pilosis, pedunc. subbifloris. *S. XII. XIII. n. 31.* — *Ger. prov. 318.* (*Mant. II.*) — C. foliis linearibus acutis, caule ramoso subdichotomo, cal. mucronatis (*S. X.*) pilosis. *S. X. n. 22. Sp. II. n. 31.* — C. fol. lineari-lanceolatis (*Sp. I.*), caule ramoso, *H. cliff. p. 68. n. 11.* Sauv. monsp. 56., recto, pedunculis bifloris. *Sp. I. n. 22. C. minimus spicaefolius* Moris. hist. 2. p. 17. s. 1. t. 4. f. 3. C. linearis folio. Bauh. pin. 295. Cantabrica quorundam Clus. hist. 2. p. 49. Habitat in Italia, Sicilia, Narbona, Verona. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. spicaefolius Raj. hist. 726., Moris. Bauh. Clus. II. cc., Conv. linearis folio, assurgens. Tourn. inst. 83. Boerh. lugdb. l. p. 247., — *var. α.* C. linearis fol. humilior Tourn., — *l. nat. idem.*

Obs. Misit hunc etiam Loe fl. it. p. 289.

"Var. β. C. terrestris *Sp. pl. II. p. 234.*" *S. XII. (et Mant. II. p. 336.) S. XIII.*

[C. TERRESTRIS *Sp. II.* : C. fol. linearibus sericeis, pedunc. subtrifloris, calyc. hirsutis mucronatis. — Volvulus terrestris Dalech. hist. 1425. Bauh. hist. 2. p. 169. — Habitat in Europa australi et Italia, 24." *Sp. II. p. 224. n. 27.*]

1258. **C. Dorycnium** *S. X.* : C. fol. sublinearibus sericeis, caule fruticulosus (*S. XII.*) paniculato, calyc. obtusis nudiusculis. *Sp. II. S. XII. n. 28.* C. fol. linear. pubescentibus, caule erecto paniculato, pedunc. dichotomis, cal. subsessilib. nudiusculis. *S. X. n. 22. L.* — Habitat in Oriente. 5. — Caulis paniculatus. Folia sublancoolata, sericea, in summis ramis minoriora. Rami rigidi, rarius dichotomi, terminati floribus subulterioris. [*Sp. II.*]

1259. **C. corymbosus** *S. X.* : C. foliis cordatis, pedunc. umbellatis, caule repente. *S. X. n. 22. M.*, *Sp. II. S. XII. n. 33.* C. niveus polyanthus, folio subrotundo majore. Plum. spec. I. icon. 89. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

1260. **C. spithameus** *Sp. I.* : C. fol. cordatis pubescentibus, caule recto, pedunc. unifloris. *Sp. I. S. X. n. 23.*, *Sp. II. S. XII. n. 32.* — C. spithameus, caule recto, fol. subrotundis. Gron. virg. 141. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

1261. **C. persicus** *Sp. I.* : C. foliis ovalibus tomentosis, pedunc. unifloris. *Pl. camts. n. 3.* in Amoen. acad. 2. p. 340-1. *Sp. I. S. X. n. 24.*, *Sp. II. S. XII. n. 34.* — Habitat in Persia, ad maris Caspici littus. 4. [*Sp. I. II.*]

"Tota planta Verbasci instar tomentosa, Flos albus, Lerche." *S. XII. XIII.*

"Caulis crassitie pennae, teretes, tomentosi, albidi. Fol. ovata, magnit. extimiti articulari pollicis; crasso vellere utring, tomentosa, albida, integerr., obtusa, insidentia petiolis brevissimis, tomentosis. Pedunc. axillares, solitarii, flori, longit. foliorum, instructi involucri diphyllo, ovato, calyce minore, ab hoc spatio remoto. Cal. Perianth. 5phyllum: Foliolis ovatis, tomentosis: tribus interioribus minoribus. Cor. campanulata, calyce 4plo major. Stam. Filam. 5, setaceae, calyce paulo longiora. Anth. oblongae, sagittatae. Pist. Germen lanatum. Stylus bifid., staminibus longior. Stigmata 2, linearia, crassiuscula." *Am. ac. l. c. (cum syn. The Persarum folio lanuginoso, Demid., loco nat. eod.)*

1262. **C. tricolor** *Sp. I.* : C. fol. lanceolato-ovatis glabris, caule declinato, flor. solitariis. Vir. cliff. p. 19. Roy. lugdb. 428. *Sp. I. S. X. n. 25.*, *Sp. II. S. XII. n. 35.* C. fol. lanc.-ov. nudis, caule recto, fl. solit. *H. cliff. p. 68. n. 12.* *H. ups. p. 38. n. 2.* C. peregrinus caeruleus, fol. oblongo, Bauh. pin. 295., fl. triplici colore insignito, Moris. hist. 2. p. 17. s. 1. t. 4. f. 4. Habitat in Africa, Mauritania, Hispania, Sicilia. 6. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Moris. II. cc., — *loc. nat. idem, add. Lusitania.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et prod. 134. Bauh. hist. 2. p. 166., C. lusitanicus fl. cyaneo Tourn. inst. 83, Roy. lugdb. 2. p. 246., Moris. l. c., C. longifolius azureus, niveo umbilico, supinis, Barr. rar. 4. t. 322., — *cun. var. α.* C. longif. (etc.) erectus, Barr. l. c. t. 321. Bocc. mus. 2. p. 148. t. 105. et 76. t. 63. — *loc. nat. Afr., Lusit., Hisp., Sicil. ad promontor.* Pachynum, Mauri, circa Tingidem,

1263. **C. repens** *Sp. I.* : C. fol. sagittatis postice obtusis, caule repente, pedunc. unifloris. *Sp. I. S. X. n. 26.*, *Sp. II. S. XII. n. 36.* C. lactescens, fol. sagittatis, rad. longa alba perenni. Gron. virg. 141. C. marinus catharticus, fol. acetosae, fl. niveo. Plum. amer. 89. t. 105. — *Balle. Rheed. mal. 11. p. 107. t. 52.* (*Sp. II.*) — Habitat in Americae maritimis. 4. [*Sp. I. II.*]

[*Obs.* Species dubia, in herbario Linnaei deficiens, — Gronovii plantam, herbario ejus testante, esse *C. sepium* var. americanam, monit. III. Brownius (prodr. fl. nov. Holl. l. p. 483.) — Sed Linnaeus suam caule non volubili, repente, fol. postice obtusos locoque nat. maritimo distinguens, potius secutus esse videtur Plumierum, cujus planta est *C. acetosaeifolius* Vahl. — Figura Rheedii in *Sp. II.* addita (in *Sp. I.*

ad sequentem citata) specie differt ab utraque: *C. repens* Vahl. R.]

1264. *C. reptans* Sp. I.: *C. foliis hastato-lanceolatis*; auriculis rotundatis, caule repente, pedunc. subfloribus. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 37. Olus vagum Rumph. amb. 5. p. 419. t. 155. f. 1. Habitat in India. — Planta ex minoribus. Caulis filif., nec volubilis, laevis. Fol. cordata, hastata, sagittata, basi auriculata utriusque, interdum dentata, glabra, acuminata. Pedunc. biflori, breves, pedicellis petiolo longioribus. Calyx rotundatus. [Sp. II.]

Sp. I. diagn. et l. nat. idem, sed Rumphii loco hic cit. Rheed. t. 52., in Sp. II. ad praecedentem ductam. Add. descr.: „Pl. ex minoribus. Caul. filif. nec volub. Fol. lanceolata, basi auriculata utriusque recurv. obtusa, glabra, angustata, acuminata, petioli brevissimis insidentia. Pedunc. breves, biflori. Cal. rotundatus.”

1265. *C. hirtus* Sp. I.: *C. foliis cordatis subhastatisque villosis*, caule petiolisque pilosis, pedunc. multifloris. Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 38. C. fol. cordato-hastatis glabris acuminatis angustis rotundatis, caule petiolisque villosis. H. cliff. p. 496. n. 16. ? Roy. lugdb. 429. Habitat in India. Osbeck. — Planta non magna, minus volubilis. Pedunculi et caulis pilis flavescens extantibus hirti. Folia parum villosa: primaria cordato-subrotunda, secundaria proprie cordata; floribus proxima saepe hastata. Pedunc. nudi, foliis longiores, fl. alternis pedicellatis, involucri ad singulum pedicellum minimis, lanceolatis. [Sp. I. II.]

H. cliff. l. c. syn. 0; add.: „Crescit et sem. Americana adhuc dum tenella. Caulis humanae altitudinis, volubilis, herbaeae, pilis albis (ut et petioli) patentibus obsitus; fol. acuminata, cordata, sed angulis extorsoris versis. glabra, subtus glauca.” [Dubie ab ipso Linnaeo loc. citatur.]

1266. *C. Soldanella* Sp. I.: *C. foliis reniformibus*, H. cliff. p. 67. n. 6. Mat. med. n. 81. Roy. lugdb. 428., pedunc. unifloris. Sp. I. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 39. Soldanella maritima minor Bauh. pin. 295. Brassica marina Cord. hist. 205. Habitat in Angliae, Frisiae littoribus maris. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. idem. 74.

H. cliff. syn. Conv. maritimus nostras rotundifolius Moris. hist. 2. p. 11. s. 1. t. 3. f. 2. Boerh. lugdb. 1. p. 245. Bauh. l. c.; Soldanella Dod. pempt. 395. Bauh. hist. 2. p. 166. — loc. nat. idem, add. Scania.

1267. *C. Pes caprae* Sp. I.: *C. foliis bilobis*, Fl. zeyl. n. 75., pedunc. unifloris. Sp. I. S. X. n. 30., Sp. II. S. XII. n. 40. C. fol. subrotundis apice emarginatis basi integris. Roy. lugdb. 428. C. maritimus zeylanicus, fol. crasso cordiformi. Herm. lugdb. 174. t. 175. — *C. marinus* Rumph. amb. 5. p. 433. t. 159. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Schoevanna-adamboe. Rheed. mal. 11. p. 117. t. 57. Habitat in India. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Roy. l. c.; Herm. l. c. et prod. 325. et Burm. zeyl. 71., Conv. marit., S. Soldanella e Maderaspatan, folio in summitate sinuato. Pluk. alm. 114. t. 24. f. 4., Soldanella malabarica cordato folio. Pet. mus. 98., Rhed. l. c., Bintamburu Herm. zeyl. 53. 61.: — cum var. β . C. marinus indicus repens macrorhizos, fol. 2fido crasso, fl. roseo amplo, Bintamburu-wael zeylonensibus. Herm. zeyl. 39.

1268. *C. brasiliensis* Sp. I.: *C. fol. emarginatis basi biglandulosis* (Sp. II. sq.), pedunc. trifloris. Sp. I. S. X. n. 31., Sp. II. S. XII. n. 11. — *C. maritimus*, fol. nitidis subrotundis emarginatis, petiolis biglandulosis. Brown. jam. 153. (Sp. II.) — *C. marinus* catharticus, fol. rotundo, fl. purpureo. Plum. amer. 89. t. 104. C. marinus s. Soldanella brasiliensis Marteg. bras. 51. Pis. bras. 258. Habitat in Brasiliae, Domingo maritimis. [Sp. I. II.]

[Obs. Var. praecedentis teste Desrous. R.]

1269. *C. littoralis* S. X.: *C. foliis lobato-palmatis oblongis*, pedunculis unifloris, caule repente. S. X. n. 31. N. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 42. — C. albus, folio laciniato, maritimus. Plum. spec. 1. ic. 90. f. 2. (S. X. sq.) — Habitat in America. [Sp. II.]

1270. Species omissa: „C. americanus Mechoacan dictus. Raj. hist. 723. Jeticucu Marteg. bras. 41. Hab-

tat in America meridionali; Brasilia, Quito. 2.” Mat. med. n. 83.

[Obs. Species deinceps a L. omissa, nisi quod Mechoacanum offic. in Prael. ed. Gis. p. 385. commemorat: an C. Mechoacanum Willd? R.]

CCXXXIII. **IPOMOEAE** S. I.: Cor. infundibulif. Stigma capitato-globosum. S. VI. n. 158. (t. e.)... Caps. 3locularis. S. X. n. 199. (t. e.), XII. 216.

IPOMOEAE (L. S. II.). Quamoclit Tournef. 39. (et Dill. elth. 251., G. II.) — *Volubilis* Dill. elth. 318. (§. G. I. II.) — CAL. Perianth. 5fidum, oblongum, minimum, persistens. — COR. Ipetala, infundibuliformis. Tubus subcylindricus, longissimus. Limbus 5fidus, patens: laciniis oblongis (semi-lanceolatis G. I. V.), planis. — STAM. Filam. 3, subulata, longit. fere corollae. Anth. subrotunda. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma capitatum. — PER. Caps. subrotunda, trilocularis. — SEM. nonnulla, subovata. [§. G. I. n. 133., II. 158., V. 199., VI. 216.]

„Convolvuli species est.” G. II. (nec relq.) — „Convolvuli nimis affinis Corollae tubo elongato et Stigmatibus capitato differens.” G. VI. (nec rel.) — „Stigma 2fidum et caps. 3loc. est.” G. I. Add. p. 380. — „Stigma capitatum, 3fidum.” G. II. — „Non dubito, quin et hoc genus tandem conjungatur cum Convolvulo; limites enim utrisque intercedentes vix videntur sufficere.” H. cliff. p. 66.

Obs. S. I. syn. Tournef. — Tab. Dill. 241., in G. II. citata, refert I. rubram S. XIII., n. 1272. — *Volubilis* Dill. in G. I. II. ad Convolvulum ducitur. — Ita var. de hoc genere ambiguis erat autor. — Cf. huc Prael. ed. Gis. p. 393-6. — Nomen gen. explicat H. cliff. p. c.

* FLORIBUS SPARSIS.

1271. *I. Quamoclit* Sp. I.: I. fol. pinnatifidis linearibus, flor. sub (S. X. sq.)-solitariis. H. cliff. p. 60. n. 1. (t. e.) H. ups. p. 39. n. 2. Fl. zeyl. n. 77. Roy. lugdb. 430. Sp. I. — S. XII. n. 1. — Mill. dict. t. 214. (S. X. Sp. II.) — Quamoclit s. Jasminum americanum Clus. posth. 9. Convolv. pennatus exoticus rarior. Col. aquat. 73. t. 72. — *Flos cardinalis*. Rumph. amb. 5. p. 421. t. 155. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Jasminum millefolii folio. Bauh. pin. 398. — *Tsuria-eranti*. Rheed. mal. 11. p. 123. t. 60. (Sp. II.) — Habitat in India, innotuit 1580 per Caesalpinum (Sp. II.) ○. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. exoticus annuus, foliis myriophyllis s. millefolii aquatici, fl. sanguineo. Pluk. alm. 117. Col. l. c. et Moris. hist. 2. p. 18. s. 1. t. 4. f. 7., C. pinnato folio muriceo, Gelsemium flore. Barr. rar. t. 60. Gelsemium rubri alterum genus, Caesalp. syst. 154., Bauh. pin., Clus. l. cc., Quamoclit Bauh. hist. 2. p. 177. Raj. hist. 730., Qu. fol. tenuiter incisus et pinnatis, Tournef. inst. 116. Boerh. lugdb. 1. p. 247. Burm. zeyl. 197., Rheed. l. c.: — l. nat. in insulis Maderaspatanis, ut fertur, et in Malabarica, Zeylona.

Fl. zeyl. syn. eadem, excl. Barr. Caesalp. Boerh., add. Kathababa Herm. zeyl. 47.

H. ups. syn. Col., C. Bauh., Clus., l. nat. Ind. orient.

1272. *I. rubra* S. XIII.: I. fol. pinnatifidis linearibus, flor. racemosis pendulis. — *Polemonium rubrum* Sp. plant. II. p. 231. — Generis dubii, missa a D. Ellisio. Caulis sultricosus, rectus. Calyx Iphyllus tubo brevi, dentibus subulatis tubo calycis longioribus. Stamina corollae tubo medio inserta absque valvulis. Planta non lactescit. [S. XIII. p. 171. n. 0.]

POLEMONIUM RUBRUM Sp. I.: P. fol. pinnatifidis linearibus, flor. racemosis pendulis. S. X. p. 925. n. 2. Sp. II. p. 231. S. XII. p. 159. n. 3. — P. cal. tubo corollae brevioribus. Sp. pl. I. p. 163. n. 2. Quamoclit pinnatum erectum, flor. in thyrsu digestis, Dill. elth. 321. t. 241. f. 312. Habitat in Carolinae ceterioris arenosis. B. Jusseu. [Sp. I. II.]

Obs. 1. Cf. quae L. de hac cum Ellisio egit, in Epist. ed. Smith, l. p. 272. 274. 277. — *Ipomoeae maxime affinem dixit* in Prael. ed. Gis. p. 397.

Obs. 2. *Ipomoea Nyctelea* Sp. I. S. X. n. 2.: vide Ellisia n. CCXIX. 1169.

1273. *I. unbellata* S. X.: I. foliis digitatis septenis (§. S. X.), pedunc. unbellatis brevissimis. S. X. n. 2. A.,

Sp. II. S. XII. n. 2. Quamoclit heptaphyllus, flore coccineo umbellato. Plum. spec. 3. *ic. 92. f. 2.* (S. X. *Sp. II.*) — Habitat in America. [Sp. II.]

1374. *I. carolina Sp. I.*: I. fol. digitatis: foliolis petiolatis, pedunc. unifloris. *Sp. I.—S. XII. n. 3.* Convolv. minor pentaphyllus, fl. purpureo minore. Catesb. car. 2. p. 9. t. 91. Habitat in Carolina. [Sp. I. II.]

1275. *I. coccinea Sp. I.*: I. foliis cordatis acuminatis basi angulatis, pedunc. multifloris. H. ups. p. 39. n. 1. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* I. p. fol. cord. acum. vix dentatis. H. cliff. p. 66. n. 2. Roy. lugdb. 429. I. fol. cord. integrerrimis, limbo floris quinquefolio. Sauv. meth. 114. Quamoclit americana, folio hederace, fl. coccineo. Comm. rar. XI. t. 21. Convolv. coccineus, fol. anguloso: Plum. amer. 89. t. 103. Raj. suppl. 380. Habitat in Domingo. [Sp. I. II.]
H. ups. syn. Comm. Plum. II. cc., l. nat. idem. — H. cliff. syn. Comm. et Boerh. lugdb. I. p. 247., l. nat. America.

1276. *I. lacunosa Sp. I.*: I. foliis cordatis acuminatis scrobiculatis basi angulatis, pedunc. subunifloris flore brevioribus. *Sp. II. S. XII. n. 7.* I. fol. cord. integrerrimis glabris lacunosus, pedunc. bifloris. *Sp. I. p. 161. S. X. p. 924. n. 10.* — Convolv. stellatus, periplocae rotundioris folio. Dill. elth. 103. t. 87. f. 102. — *C. carolinianus, fl. minore sanguineo. Raj. supp. pag. ultima. (Mant. II.)* — Habitat in Virginia (*Sp. II.*), Carolina. (C. *Sp. II.*) [Sp. I. II.]
„Similima I. coccinea, sed pedunculis unifloris s. bifloris; flores tubo crassiore albi, oris purpurascens, nec coccinei.” *Sp. II.*

1277. *I. solanifolia Sp. I.*: I. fol. cordatis acutis integrerrimis, flor. solitariis. Roy. lugdb. 430. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* Quamoclit solani folio, fl. roseo. Plum. spec. 3. — *ic. 94. f. 1.* (S. X. *Sp. II.*) — Habitat in America. [Sp. I. II.]

1278. *I. tuberosa Sp. I.*: I. foliis palmatis: lobis septenis lanceolatis acutis (S. X—XIII.: *acuminatis Sp. II.*) integrerrimis. H. ups. p. 39. n. 3. *Sp. I. n. 5.*, pedunc. unifloris. S. X. n. 5. *Sp. II. S. XII. n. 4.* Convolv. major heptaphyllus, fl. sulphureo odorato. Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 152. t. 96. f. 2. C. americanus, mandjucae multifido folio, heptaphyllus, fl. albo fundo purpureo, rad. tuberosa, cortice albo. Pluk. alm. 116. t. 276. f. 5. Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]
S. X. add.: Plum. *ic. 90. f. 1.* — *S. XII. XIII. add.*: „Jacq. obs. 39., I. heptadactylis major scandens, fl. majori campanulato, cal. membranaceo, sem. villosis. Brow. jam. 155. — Flores sulphurei.”

„Rad. perennis. Caul. volubilis altissimus perennis. Fol. glabra septifida; lobis distantibus, acuminatis; internodiis sensim longioribus. Flores non vidi.” H. ups. (cum syn. Sloa. II. cc. et Raj. suppl. 381. Pluk. I. c.)

1279. *I. digitata S. X.*: I. foliis palmatis: lobis septenis lanceolatis obtusis, pedunc. trifloris. S. X. n. 5. B., *Sp. II. S. XII. n. 5.* — Quamoclit foliis digitatis, fl. coccineo. Plum. spec. 3. *ic. 92. f. 1.* (S. X. *Sp. II.*) — Habitat in America. [Sp. II.]

1280. *I. bona nox Sp. II.*: Ipomoea foliis cordatis acutis integrerrimis, caule aculeato, floribus ternis, corollis indivisis. *Sp. II. S. XII. n. 9.* Convolvulus (aculeatus *Sp. I.*): fol. cordatis, caule aculeato. H. cliff. p. 496. *Sp. I. p. 155. S. X. p. 922. n. 11.* Ipomoea sylvestris, foliis et fl. amplissimis: tubis florum subtortibus. Brown. jam. 155. Conv. maximus, caule spinulos obtusis obtuso. Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 151. t. 96. f. 1. C. americanus, subrotundis foliis, viticulis spinosis Pluk. alm. 115. t. 276. f. 3. Smilax aspera Indiae occidentalis. Bauh. pin. 296. Munda-valli Rheed. mal. 11. p. 103. t. 50. Habitat in India arenosis, arbores scandens. — Plantae non florescentes incerto de genere reliquissent Botanici, nisi Bromuius figuram videret: praesertim cum aliae caulae tantum aculeato et foliis cordatis, aliae, ex alio loco, foliis panduratis, caule et petiolis aculeatis prodire. [Sp. II.]

Conv. aculeatus *Sp. I.*: syn. H. cliff. Pluk. Bauh. II. cc., Sloan. II. cc. „?” et Raj. suppl. 371. „?” — l. nat. in Ame-

rica calidiora. *Sp.* — *Practerea vero etiam Ip. alb a Sp. I. S. X. manifeste hoc pertinet, quae sequitur:*

IP. ALBA: fol. cord. acut. integrerr. villosis, fl. ternis, cor. indivisis. *Sp. I. p. 161. S. X. p. 924. n. 7.* — ↑. — Munda-valli Rheed. [l. c.] — Habitat in Malabarica arenosis, arbores scandens. [Sp. I.]

H. cliff. app. l. c. syn. Pluk., l. nat. America. — Add.: „E semib. satis die 15. Aprilis excrevit in hybernaculo ad 12 pedum altitudinem (d. 8. Junii) nec floruit. Aculei recurvi sunt, nec pungentes.”

1281. *I. campanulata Sp. I.*: I. fol. cordatis, pedunc. multifloris, perianthio exteriori orbiculari, cor. campanulatis lobatis. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* Adamoe Rheed. mal. 11. p. 115. t. 56. Habitat in India. — Corolla crassior, quam in reliquis; sub perianthio quinquepartito aliud perianthium minus orbiculatum integerrimum. [Sp. I. II.]

1282. *I. violacea Sp. I.*: I. foliis cordatis integrerrimis, flor. confertis, cor. indivisis. Sauv. monsp. 114. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* Quamoclit fol. amplissimis cordiformibus. Plum. spec. 3. — *ic. 93. f. 1.* (*Sp. II.*) — Convolvulus major, folio subrotundo, fl. amplo purpureo. Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 155. t. 98. f. 1. (Mant. II. p. 336.) — Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

1283. *I. carnea Sp. II. app.*: I. foliis cordatis glabris, pedunc. multifloris, corollis marginatis. Jacq. amer. 13. t. 18. *Sp. II. App. p. 1668. S. XII. n. 18.* — Habitat in America. *Sp.* [Sp. II.]

1284. *I. repanda Sp. II. app.*: I. foliis cordatis oblongis repandis, pedunc. ramosis cymosis. Jacq. amer. 13. t. 20. *Sp. II. App. p. 1668. S. XII. n. 19.* — Habitat in America. [Sp. II.]

1285. *I. hastata Mant. II.*: I. foliis sagittato-hastatis, pedunc. bifloris. Burm. ind. 50. t. 18. f. 2. — Habitat in Java. — Folia cordato-hastata, auriculis utrinque geminis (in mea non florentes). Flores lutei. Burm. [Mant. II. p. 204.]

1286. *I. glaucifolia Sp. I.*: I. fol. sagittatis postice truncatis, pedunc. bifloris. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* Convolv. foliis cordato-lanceolatis. H. cliff. p. 67. n. 7. Convolv. stellatus arvensis, fol. glauco. Dill. elth. 103. t. 87. f. 101. Habitat in Mexicae arvis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. I. c., C. fol. sagittato et auriculato, l. luteo, fructu vesicario biloculari, condente sem. bina in singulo loculo. Boerh. lugdb. I. p. 268., — l. nat. idem.

1287. *I. triloba Sp. I.*: I. fol. trilobis cordatis, pedunc. trifloris. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* Convolv. pentaphyllus minor, fl. purpureo? Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 153. t. 97. f. 1. Raj. suppl. 381. Habitat in America. — Caulis volubilis, angulatus. Folia cordata, profunde triloba: intermedio ovato; lateralibus semicordatis, integerrima, glabra. Pedunc. triflori. Cor. cylindrica, violacea. Stigm. duo, globosa. Caps. pilosae. [Sp. I. II.]

1288. *I. hederifolia Sp. I.*: I. foliis trilobis cordatis, pedunc. multifloris, S. X. n. 12. D., racemosis. *Sp. II. S. XII. n. 14.* — Quamoclit hederace folio trifido. Plum. spec. 3. — *ic. t. 93. f. 2.* (S. X. *Sp. II.*) — Habitat in America. — Corollae quam in J. triloba quadruplo longiores et pedunculis plurimis floribus racemosis. [Sp. II.]

* * FLORIBUS AGGREGATIS.

1289. *I. hepaticaeifolia Sp. I.*: I. foliis trilobis, flor. aggregatis. Fl. zeyl. n. 79. *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. S. XII. n. 15.* — Burm. ind. 50. t. 20. f. 2. (Mant. II.) — Convolv. indicus villosus, hederace folio tripartito, fl. caeruleo. Herm. lugdb. 182. C. zeylanicus hirsutus, foliis hepaticae. Herm. prodr. 327. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

Obs. *I. hepaticaeifolia S. XII. et Mant. II. p. 336. Fl. zeyl. syn. Herm. II. cc., et parad. app. 6. et Burm. zeyl. 73., Diwipahura Herm. zeyl. 65.*

1290. *I. tannifolia Sp. I.*: I. foliis cordatis acuminatis pilosis, flor. aggregatis. *Sp. I. S. X. n. 14.*, *Sp. II.*

S. XII. n. 16. Volubilis carolinensis, tamni folio subhirsuto. Dill. elth. 428. t. 318. f. 414. Habitat in Carolina. [Sp. I. II.]

1291. I. Pes tigridis Sp. I.: I. foliis palmatis, flor. aggregatis. Fl. zeyl. n. 79. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 17. Convolv. zeylanicus villosus pentaphyllos et heptaphyllos minor, Pes tigridis. Herm. lugdb. 184. t. 187. Act. bonon. II. p. 2. 362. t. 23. f. 2. — [C. fol. palmatis glabris, caule hispido. H. cliff. app. p. 496. n. 15. R.] — Volubilis zeylanica, Pes tigridis dicta. Dill. elth. 429. t. 318. f. 411. Pulli-schovadi. Rheed. mal. II. p. 121. t. 59. Habitat in India. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Dill. l. c., H. cliff. l. c., C. fol. digitatis pilosis, caule hispido. Roy. lugdb. 429., Herm. l. c. et Comm. mal. 87., C. zeylanicus hirsutus, fol. pedis tigridis in modum s. in 5 laciniis divisus. Burm. zeyl. 70., C. indicus pes tigridis dictus Herm. prodr. 326., C. heptaphyllos indicus villosus Breyn. prodr. I. p. 33., Rheed. l. c., Divipaluru, Divipassuru Herm. zeyl. 12.

H. cliff. (an consulto omis.)? syn. Herm. l. c. (ex calami errore scripsit „Boerh.“ sed reliqua quadram) Dill. Rheed. II. c. et l. nat. Malab. Zeylona: „nobis e sem. americanis enata est.“

Obs. Hanc per aliquot annos in horto foros fecundus licet apetalos tulisse L. enarrat in Am. ac. 2. p. 287.

CCXXXIV. **POLEMONIUM** S. I.: Cor. 5partita, fundo clauso valvis staminiferis. Stigma 3fidum. Caps. 3locularis, supera. S. X. n. 200. et XII. 217. t. c., XIII. n. 217. — Stamina squamis basin corollae claudentibus inserta. Stigma 3fidum. S. VI. n. 159.

POLEMONIUM Tournef. 61. — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, inferum (G. VI.), cyathiforme, acutum, persistens. — COR. Ipetala, rotata (G. VI.). Tubus calyce brevior, clausus valvis quinque ad apicem positus. Limbus 5partitus, amplus, planus: laciniis subrotundis, obtusis. — STAM. Filam. 5, valvulis tubi inserta, filif., corolla breviora, inclinata. Anth. subrotundae, incumbentes. — PIST. Germen ovatum, acutum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma 3fidum, revolutum. — PER. Capsula trigono-ovata, 3locularis, 3valvis, tecta. — SEM. plurima, irregularia, acutiuscula. [*G. I. n. 131., II. 139., V. 200., VI. 217.]

1292. P. caeruleum Sp. I.: P. fol. pinnatis, flor. terminalibus (S. X.) erectis, calyc. tubo corollae longioribus. S. X. XII. Sp. II. n. 1. — P. calyc. corollae tubo longioribus. Sp. I. n. 1. Fl. S. II. n. 183. Polemonium Fl. lapp. n. 86. Fl. suec. I. n. 175. H. cliff. p. 63. Roy. lugdb. 432. Hall. helv. 490. — Oed. dan. 255. (S. XIII.) — Valeriana caerulea Bauh. pin. 164. — Var. α. (lege β.) Sp. I. II. p. P. cal. lanatis. H. ups. p. 40. n. 1. — Habitat in Europae, Asiae septentrionalibus. [*G. I. excl. γ., II.]

Fl. lapp. syn. P. vulgare coeruleum Tourn. inst. 146. Rudb. lapp. 99., Vulneraria alata blattariae folio Moris. hist. 3. p. 605., Bauh. l. c., Valeriana graeca Frank. spec. 22. Till. ab. 67. ... fl. coeruleo Rudb. vall. 35. hort. 115., — var. α. P. vulg. album Tourn. Rudb. II. cc., Valer. graeca fl. albo Rudb. II. cc. — Add. obs. γ.: „Vidi ex eadem radice caules plures enatos, horumque alios fl. coeruleis, alios albis superire; radicem effusam ex uno eodemque corpore constare convinctus fuit. Utinam adfuissem, quorum ex sententia cor distinctas constituit species.“

Fl. S. syn. Tourn., Rudb. lapp., Bauh., Moris., II. cc., (et Roy. Hall. Till. Frank. II. cc., in ed. I.) — var. β. P. vulg. album Tourn. Rudb. II. cc.

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 292., Moris. l. c., Valeriana spuria violaceo fl. Volck. norib. 394., V. graeca quorund., colore ceteri et albo. Bauh. hist. 3. p. 212., V. graeca Dod. pempt. 332., Bauh. pin. l. c., — cum var. 3.: α. V. alba Bauh. pin. 164. — β. P. vulg. fl. variegato Tourn. — γ. P. vulg. fol. eleganter variegatis. Boerh. — loc. nat. Graecia, Anglia et in alpih. Laponicis.

P. calycib. lanatis H. ups. l. c.: „Habitat in Sibiria. Facies P. vulgaris, Fl. S. I. n. 175., ut facile pro cala varietate haberetur; sed caulis minus angulatus minusque ramosus, magis pubescens. Corollae 2plo majores. Calyces lanati. Panic. minus expansa. Fol. superiora longe minora.“ — [P. humile Pall., haud dubie. R.]

1293. P. reptans S. X.: P. fol. pinnatis septenis, flor. terminalibus (S. Sp. II.) nutantibus. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2. P. fol. pinnatis, rad. reptatricibus. Gron.

virg. 22. — Mill. dict. t. 209. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Virginia. 24. [Sp. II.]

Obs. Huc P. coeruleum γ. Sp. I. n. 1., cum syn. Gron. „Differt a praecedenti radice repente, foliis 7, nec 17; panicula laxa, subnutante, nec stricta.“ S. XII. XIII.

1294. P. dubium Sp. I.: P. fol. inferioribus hastatis, superioribus lanceolatis. Gron. virg. 142. Sp. I. S. X. n. 3., γ. Sp. II. S. XII. n. 4. Habitat in Virginia. — Facies aliena a Polemonio, genus mihi dubium. [Sp. I. II.] „Stylus semibifidus. Gronov. Mant. II. p. 336. — „Dubii generis.“ S. XIII. — „Parvula est planta ulteriori examini ad huc subiunda, quia de genere haesitat auctor.“ Prael. ed. Gis. p. 397.

CCXXXV. **CAMPANULA** S. I.: Cor. campanulata, fundo clauso valvis staminiferis. Stigma 3fidum. S. VI. n. 161. Caps. infera, poris lateralibus dehiscens. S. X. n. 201. XII. 218.

CAMPANULA Tournef. 37. — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, erecto-patens, superum. — COR. Ipetala, campanulata, basi impervia patula (G. VI.), erecta (G. I. II.), semiquinquefida, marcescens: laciniis latis, acutis, patulis. — Nectarium in fundo corollae, constructum valvulis 5, acutis, conniventibus, receptaculum tegentibus (G. V. VI.). — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima, inserta valvularum nectarii apicibus. Anth. filamentis longiores, compressae. — PIST. Germen angulatum, inferum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma tripartitum, oblongum, crassiusculum, laciniis revolutis. — PER. Caps. subrotunda, angulata, tri-quinque-locularis, totidem foraminibus lateralibus emittens semina. — SEM. numerosa parva. Receptac. columnare, adnatum. [*G. I. n. 129., II. 161., V. 201., VI. 218.]

„Pericarpium figura indeterminata est: Trachelii Raj. pericarpium villosum scabrum trilobulare: Rapunculi Raj. pericarp. glabrum ovatum trilobulare: Medii Kn. peric. valvis 5 tectum quinqueloculare: Speculi Veneris Raj. peric. columnare prismaticum (siliqua tenuis, G. I.) trilobulare.“ G. I. app. p. 380. II. VI. „Pentagona cor. rotata: Erinus cor. inaequali, stigm. simplici, caps. apice dehiscens distinctus.“ G. VI. — [Cf. etiam de his H. cliff. p. 66., R.]

Obs. Pluribus de gen. agit L. in prael. (ed. Gis. p. 399.) — Spectrum subdivisio emendata in S. XII., cf. sect. et sect. γ.: — series perum mutata in editionibus.

α. * FOL. LARYORIB. ANGIUSTIORIBUS (Sp. I.-S. XII.).

1295. C. cenisia Sp. II. app.: C. caul. unifloris, fol. ob (S. XII.)-ovatis glabris integerrimis subciliatis. Sp. II. app. p. 1669. S. XII. n. 41. — Hall. emend. 161. (S. XII.) — C. plerumque multicaulis uniflora, foliis ovatis sessilibus integerrimis. Allicum. pedem. 35. t. 5. f. 1. — Habitat in Cenisii alpinis, Ronche dictis. Allion. 24. — Rad. repens, alternatim emittens ramos terminatos foliis radicalibus. Caulis simpliciss., pollicares, filiformes. Fol. Radicalia conferta: Caulina 4 s. 5, ovata, obtusa, laevia. Pedunc. terminalis, solitarii. Flos ratione plantae magnus. Calyx hirtus. [Sp. II. c.]

1296. C. uniflora Sp. I.: C. caule unifloro, calyce corollam aequante. Sp. I.-S. XII. n. 1. C. caule ifloro. Fl. lapp. n. 85. t. 9. f. 5. 6. Fl. suec. I. n. 177., II. 185. — Habitat in alpih. Laponicis. 24. (S. Sp. I.) [Sp. I. II.] „Caul. solitarii erectus.“ S. XII.

„Plantam hanc novam esse puto, cum apud Botanicos nullam hujus observavim descriptionem vel figuram; hincque brevem ejus descr. exhibeo, et eandem represento fig. 5. florentem, fig. 6. autem fructu maturo gravidam. — Rad. fibrosa, annua. Caul. simplicissimus, digiti longi., oblique erectus, teres, integer. Fol. caulina 6 vel 7 alterna, quorum infima ovata, media lanceolata, summa linearia; ex hisce ultimis flori supponitur. Flos unicus caule terminans, nutans: corolla campanulata, versus basin contracta, coerulea; cetera cum C. rotundifolia n. 83. conveniunt. Fructus turbinate-ovatus (pyriformis villosus), ratione plantae maximus, leviter inclinat, 3 foraminibus prope conjunctionem capsulae cum coronante calyce pervius.“ Fl. lapp. obs. β. γ.

„Hallerus pro varietate praecedentis [C. rotundifolia] habet hanc nostram: lūn. helv. p. 88.; sed distincta est planta. Fl. S. I. (nec II.).

Fl. lapp. Fl. S. II. cc. syn. 0. Obs. Brevis descr. (principes) extat in Laches. lapp. I. p. 301.

1297. *C. pulla* Sp. I.: *C. cauliculis* (caulib. Sp. II.) unifloris, fol. caulinis ovatis crenatis, cal. cernuus. Sp. I — S. XII. n. 2. — *Jacq. obs.* 30. t. 18. (S. XII.) — *C. alpina* latif. fl. pullo. Bauh. pin. 93. prodr. 33. Burs. IV. 21. — *Var. β. Sp. I.*: *C. fol. subrotundis*. Bauh. (pin. 94. Sp. I.) prodr. 34. t. 35. — Habitat in Austria. — Radix filiformis, repens. Caulis spithamei, erecti, hexanguli, filif., raro ramo uno altero, eoque florifero. Folia radicalia et caulina ovata, obtusa, subcrenata crenis distantiibus, nuda, petiolata. Pedunc. terminalis. Flos cernuus, magnit. C. rotundifoliae, calyce laevi. *Var. β. floribus pluribus in summitate caulis variat.* [Sp. I. II.]

1298. *C. rotundifolia* Sp. I.: *C. fol. radicalibus reniformibus*, caulinis linearibus. Fl. lapp. n. 83. Fl. succ. I. n. 176. II. 184. H. cliff. p. 65. n. 9. Roy. lugdb. 247. Dalib. paris. 66. Sp. I. — S. XII. n. 3. *C. minor rotundif. vulgaris*. Bauh. pin. 93. — *Var. β. Sp. I.*: *C. minor rotundif. alpina* Bauh. pin. 93. prodr. 34. t. 34. — *Var. γ. Sp. I.*: *C. alpina linifolia caerulea* Bauh. pin. 93. et Fl. lapp. n. 84. et gotl. 229. *Magn. monsp.* 47. t. 46. (Sp. II.) — Habitat in Europae pascuis. 4. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Bauh. I. c. (et Tourn. inst. 111. Cels. ups. 6. in ed. I.) — *varr. duae*: *β. C. (etc.)* fl. candidis Cels. I. c. — *γ. C. alp. linifolia caerulea* Bauh. Fl. lapp. II. cc. (et Hall. iter. 86. in ed. I.) — *Obs.*: *β.* rarior est; *γ.* tantum in alpiis. Laponicis et monte Got., Thorshögur nobis visa est, quae foliis numerosis caulinis differt a vulgari planta.

H. cliff. syn. Bauh. I. c. Lob. hist. 178. Dalech. hist. 827. *C. minor alpina, rotundifolia imis foliis*. Cels. hist. 173. *C. vulgaris minor* (etc.) Moris. hist. 2. p. 456. s. 2. f. 17. *C. sylvestr. minima* Dod. pempt. 167. — *var. α. C. (etc.)* fl. candidis Tourn. I. c.

Fl. lapp. n. 83. *syn.* *C. minor* Till. ab. 12. *C. minor rotundif.* Lind. viks. 6. *Bauh.* Tourn. II. cc. *C. minima* fl. caeruleo Rudb. act. 9. hort. 21. *Campanella minor* Frank. spec. 7. — *var. α. C. (etc.)* fl. candidis Tourn. I. c. *C. minima* fl. albo Rudb. hort. 21.

Fl. lapp. n. 84. (*quae γ. Sp. pl.*) *syn.* Bauh. prod. I. c. *C. alpina caule folioso* Bocch. mus. t. 103. — *Obs. β.*: "Faciem antecedentis primo intuitu satis exacte refert; foliis tamen pluribus instructis caulibus, et e summitate plures prodeunt folia. Utrum sit variatio, an vero distincta species, facile fuisset dictum, nisi folia radicalia ante jam destructa fuissent, quam cum videre licuit." — [*Obs. Primo deinceps, quae C. linifolia* (Sp. I.) *C. rotundif. β. linifolia* Wahlb., ob folia radice reniformia varietatem declaravit in II. gotl. I. c., ubi nihil praeterea. R.]

1299. *C. patula* Sp. I.: *C. foliis strictis: radicalibus lanceolato-ovalibus*, panicula patula. Sp. I — S. XII. n. 4. Fl. succ. II. n. 186. (t. e.) — *Oed. dan.* 373. (S. XIII.) — *C. minor rotundif.* fl. in summis caulibus. Bauh. pin. 93. *C. esculenta* facie, ramis et fol. patulis. Dill. elth. 68. t. 58. f. 68. — *Var. β. Sp. II.*: *C. (decurrens Sp. I., non Sp. II.)*: fol. caulinis lanceolatis serratis decurrentibus. Fl. succ. I. n. 178. Sp. I. p. 164. n. 6. — Habitat in Angliae, Sueciae arvis. *β.* — Calyx ad basin laciniarum utrinque denticulo livido. [Sp. II.]

C. patula Sp. I. n. 4. *syn. Dill., I. nat. idem.* — *C. decurrens* Sp. I. n. 6. *syn. Bauh., I. nat. Finlandia.*

Fl. Suec. I. n. 178. *syn. Bauh., I. nat. ad Pellingo Finlandiae.* *Add. obs.*: "Facies omnino laevis plantae [*C. rotundif.*] sed duplo major caule et floribus; flores etiam magis erecti; folia caulis altera, lanceolata, dentato-serrata, decurrentia, nec conferta et linearia uti in prima; fol. radicalia non vidimus."

Fl. Suec. II. n. 186. *syn. Fl. S. I.* Sp. I., Dill., II. cc., Rapunculus angustif., fl. purpureis amplius Raj. extr. 308. descr. — *I. nat. Finland.* passim ut ad Pellingo, copiose etiam prope Fabulanam etc. *β.* — *Obs.*: "Calyx ad singulae lacinae basin utrinque denticulo livido instructus est. *C. patulam* et decurrentem non nisi varietates esse, ex satis in horto seminibus constitit."

S. X. simpliciter conjungit: "Sp. I. n. 4. *β.*"

1300. *C. Rapunculus* Sp. I.: *C. fol. undulatis: radicalibus lanceolato-ovalibus*, panicula coarctata. H. ups. p. 40. n. 2. (t. e.) Sp. I — S. XII. n. 5. *C. fol. radic. lanc. oval.*, caule ramosissimo patulo. H. cliff. p. 65. n. 8. Dalib. paris. 68. Rapunculus esculentus Bauh. pin. 92. Rapunculus Dod. pempt. 165. Habitat in Helvetia, Anglia, Gallia. *β.* — Folia lanceolata. Racemus terminalis. Rami

similes, breviores, erecti. Pedunculi terni saepius, intermedio longiore. Caulis angulatus, scaber. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. Dod., I. nat. idem. — *H. cliff. syn. C. rad. esculenta*, fl. caeruleo. Herm. lugdb. 107. Boerh. lugdb. I. p. 248. Rap. esculentus Bauh. I. c. Moris. hist. 2. p. 455. s. 5. t. 2. f. 13. Rap. vulgaris campanulus Bauh. hist. 2. p. 785. Dod. I. c., — cum *var. α. C. rad. escul.* fl. candidante Tourn. inst. 111.

Obs. Mittit hanc etiam Loefl. p. t. 289.

1301. *C. persicifolia* Sp. I.: *C. foliis radicalibus obovatis*, caulinis lanceolato-linearibus subserratis sessilibus remotis. Fl. succ. I. n. 179. II. 187. Dalib. paris. 67. Sp. I. S. X. n. 7. Sp. II. S. XII. n. 6. — *C. fol. linearilanceolatis*, caule longiss. simplicissimo, flor. raris. Vir. cliff. p. 17. H. cliff. p. 65. n. 7. Roy. lugdb. 246. Rapunculus persicifolius, magno flore. Bauh. pin. 93. — *Var. β. Sp. I.*: Rapunc. nemorosus angustif., magno flore, major. Bauh. pin. 93. — Habitat in Europae septentrionalis asperis. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. persicaefolia (etc.) Lob. hist. 177. Moris. hist. 2. p. 452. s. 5. t. 1. f. 2. Boerh. lugdb. I. p. 248. Clus. hist. 2. p. 171. *C. angustif. caerulea* Bauh. hist. 2. p. 803. Bauh. pin. I. c.; — *varr. 3.*: *α. C. persicaef. fl. caeruleo pleno*, *β. fl. albo*, *γ. fl. albo pleno*. Tourn. inst. 111. — *Loc. nat. ad aculeas Spadenses Germ.* in colliis. Genevae vicinis, in Alsatia inter Zultz et Zennam, in Suecia Wexioniae inque monte Oosterby, in Finlandia Bioernburgi.

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. I., add. J. Bauh. I. c. et Cels. ups. 6. — cum var. β. C. angustif. alba Cels. I. c.

[*Obs. C. decurrens vocatur haec in Sp. II., manifesto ex errore hypothetata, quia juxta posita fuerat C. decurrens (detecta illa in Sp. II.) in exemplari Spec. pl. ed. Inae, quod adhibitum est in edendis Sp. II. — Et ipse I. statim restituit primum nomen in Emendandis. — Tacite igitur praetermissam hanc discrepantiam, quae nullo modo synonymum sinit; nisi, quomodo auctores plerumque adhibuerint solum Sp. ed. Ildam, inde syn. C. decurrens apud recentiores ortum esset. R.]*

1302. *C. pyramidalis* Sp. I.: *C. fol. laevibus serratis cordatis: caulinis lanceolatis, caulib. junceis simplicibus, umbellis sessilibus lateralibus*. Sp. II. App. p. 1678. S. XII. XIII. n. 7. *C. fol. ovatis glabris subserratis*, caule erecto paniculato: ramulis brevibus. Sp. I. S. X. n. 8. Sp. II. n. 7. *C. fol. ov. glabr. obsolete serratis*, ramis brevissimis caul. approximatis. Vir. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 246. *C. fol. ov. margine cartilagineo crenatis*, caule ramosiss. angustato. H. cliff. p. 64. n. 6. Rapunculus hortensis, latiore folio, s. Pyramidalis. Bauh. pin. 93. Habitat - - - *β.* [Sp. I. II.]

"Crescendi locum apud auctores non observo, adeo tamen in hortis vulgaris est, ut cuique rustico nota sit; et Londini ubique in mercatorum discis ornamenta causa in ollis florentem vidimus." *H. cliff., cum syn. C. pyramidalis altissima* Tourn. inst. 109. *C. major laetescens* Lob. hist. 177. Moris. hist. 2. p. 452. s. 5. t. 1. f. 1. Boerh. lugdb. I. p. 248. Bauh. pin. I. c., Pyramidalis laevis Bauh. hist. 2. p. 808.

1303. *C. americana* Sp. I.: *C. foliis cordatis lanceolatisque, petiolis ciliatis, flor. secundis, cor. quinquepartitis planis*. Sp. II. S. XII. XIII. n. 8. *C. caule ramoso*, fol. linguiformibus crenulatis margine cartilagineo. Roy. lugdb. 246. Sp. I. S. X. n. 9. *C. minor americana*, fol. rigidis, fl. caeruleo patulo. Herm. lugdb. 107. Trachelium americanum minus, fl. caeruleo patulo. Dodart. mem. 4. p. 111. t. 111. Habitat in Pennsylvania: *β.* (Sp. II. — in America. Sp. I.) [Sp. I. II.]

"Caulis et germina laevis. Fol. acuminata. Flores 3 s. plures ex singulis alis s. bracteis. Cor. parvae. Stylus corolla longior." Mant. II. p. 337.

1304. *C. lilifolia* Sp. I.: *C. fol. lanceolatis: caulinis acute serratis, fol. paniculatis nutantibus*. H. ups. p. 41. n. 5. Sp. I. S. X. n. 10. Sp. II. S. XII. n. 9. *C. urticae foliis glabra*, fl. minoribus pendulis. Amm. ruth. II. n. 17. Habitat in Tataria, Sibiria. *β.* [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Amm. I. c. et C. urticae angustioris, foliis glabris rigidis. ib. 10. n. 15. *C. rapunculi folio*, fl. pallide caeruleo pendulo. Gerb. tanaïs. 69. — *I. nat. in campis fere* Tarnow. 24. — *obs.*: "Singularis haec nota est, quod caulis

antequam paniculam proferat, folia promat quasi in rosam disposita, more *Lilii* secundi β . [*L. bulbiferi?* quod n. 2. *H. ups.* p. 80. R.], cum primum prodeat; dein cum panicula excrecat, disperguntur haec folia per caulem."

1305. *C. rhomboidalis* *Sp. I.*: *C. foliis rhomboidibus serratis, spica secunda, Sp. I. S. X. n. 11, Sp. II. n. 10, cal. dentatis. S. XII. XIII. n. 10.* [*C. rhomboides S. XIII.*]. *C. fol. rhomboidibus serratis, spica unilaterali subnuda. Hall. helv. 491. C. drabae minoris foliis Bauh. pin. 94. prodr. 36. Rapunculus teucrii folio. Barr. rar. 78. t. 567. Rapunc. alpinus (teucrii folio) rhomboidalis. Bocc. mus. 75. t. 61. Habitat in alpinis Helvetiae, Italiae.* [*Sp. I. II.*]

„Var. β . *C. Alpini* *Sp. II. p. 1660.* " *S. XII. XIII.* [*Cf. spec. sequens.* — *Contra catani errore in Mant. II. p. 337.* — *C. alpina* var. est *C. rhomboidalis*; excludenda." — *R.*]

1306. *C. Alpini* *Sp. II. App.*: *C. fol. lanceolatis serratis laevibus, flor. racemosis secundis nutantibus, cal. serratis. Sp. II. App. p. 1669.* — *C. rhomboidalis* β . *S. XII. XIII. n. 10.* — *C. pyramidalis minor Alp. exot. 340.* — *Habitat in Summano aliisque Italiae Alpibus. Arduini.* 41. — *Folia serratis distantibus, valde acuminatis. Pistillum corolla longius. Calycis foliola serratis saepe duobus utrinque, acuminatis.* [*Sp. II. App. l. c.*]

β . ** FOLII SCABRIS LATIORIBUS.

1307. *C. latifolia* *Sp. I.*: *C. foliis ovato-lanceolatis, caule simplicissimo tereti, fol. solitariis pedunculatis, fruct. cernuis. Sp. I. S. X. n. 13. Fl. S. II. n. 188. Sp. II. S. XII. n. 11. C. fol. ovato-lanceolatis (cordato-Vir.) lanc. caule simpliciss., fl. secundis sparsis. Vir. cliff. p. 17. Fl. succ. I. n. 180. Roy. lugdb. 245. C. fol. lanc. serratis, caule simpliciss., fl. secundis. H. cliff. p. 64. n. 5. — C. maxima, fol. latissimis Bauh. pin. 94. — *Trachelium majus belgarum Clus. hist. 2. p. 172. (S. XIII.)* — *Habitat in Angliae, Sueciae montosis, sepibus. 41.* — *Caul. simpliciss., teres. Fol. lanc.-ovata, serrata. Flores ex albis superioribus, solitarii, pedunculati. Cal. glabri. Fructus cernui.* [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 459. s. 5. t. 3. f. 27. Boerh. lugdb. I. p. 249. Tourn. inst. 108. (l. caerulea). C. pulchra a Tossano Carolo missa Bauh. hist. 2. p. 807. C. major Doud. pempt. 166. C. hirsuta s. Trachelium giganteum Pluk. alm. 75. Clus. l. c. Trach. candidum anglicum majus, foliis fere digitalis vel campanulae. Bauh. hist. 2. p. 277. — var. α . C. (etc.) fl. albo Tourn. inst. 109. — l. nat. idem (speciales).

Fl. S. syn. Bauh. utr. q. Clus., II. cc. (et Tourn. l. c. in ed. I.): — var. β . fl. albo. Tourn. l. c. — Act. holm. 1741. datur diagn. et syn. Bauh. utr. q.

1308. *C. rapunculoides* *Sp. I.*: *C. foliis cordato-lanceolatis, caule ramoso, flor. secundis sparsis, Vir. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 246. Dalib. paris. 66. Sp. I. S. X. n. 14, Sp. II. n. 12, calyc. reflexis. Sp. II. App. p. 1683. S. XII. XIII. n. 12. C. fol. ovatis crenatis, flor. per caulem uno versu sparsis. H. cliff. p. 64. n. 3. C. hortensis, rapunculi radice. Bauh. pin. 94. Moris. hist. 2. p. 460. s. 5. t. 3. f. 32. — *C. urticae foliis oblongis minus asperis. Bauh. pin. 94. ex Hallero. (Sp. II.)* — *Habitat in Helvetia, Gallia, Austriae siccissimis (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. C. hort. rapunculi rad. Bauh. Moris. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 249. C. repens fl. minore caerulea. Bauh. hist. 2. p. 806. — l. nat. non procul a Geneva et Basilea.

Obs. Florae Sueciae hanc addit L. in Faun. Suec. II. app. p. 557.

1309. *C. bononiensis* *Sp. I.*: *C. foliis ovato-lanceolatis subtus scabris sessilibus, caule paniculato. Sp. I. S. X. n. 15, Sp. II. S. XII. n. 13. — C. caule ramosissimo, fol. ov.-lanc. sub. tomentosis, petiolis multifloris erectis. Hall. flor. helv. 659. (Mant. II. S. XIII.)* — *Campanula s. Cervicaria bononiensis, fl. parvo. Bauh. hist. 2. p. 804. Moris. hist. 2. p. 461. s. 5. t. 4. f. 38. C. fol. lanc. leviter serratis alternis, floribus thyrsis spicato et ad basin ramoso. Segu. ver. I. p. 176. Habitat in Baldi, Lessinensium jugis, Bononiae.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis habitu Verbasci nigri. Fol. amplexicaulia, lanc., serrata. Thyrsus longissimus. Pedunc. saepius triflori." *Mant. II. p. 337.*

Obs. Signo \dagger . dubia declaratur in Sp. I. II. et S. XII.

1310. *C. graminifolia* *Sp. I.*: *C. foliis lineari-subulatis, capitulo terminali. Sp. I. S. X. n. 16, Sp. II. S. XII. n. 14. C. alpina, tragopogi folio. Bauh. pin. 94. Trachelium, tragopogi folio, montanum. Col. phyt. 2. p. 25. Bauh. hist. 2. p. 802. Trachel. minus gramineum caeruleo-violeaceum. Barr. ic. 332. Habitat in Italiae montibus, Aprutii Salomne vicinis.* [*Sp. I. II.*]

„Similis Phyteumae hemisphaericae, sed grandior. Radix multis caespitibus. Folia angustissima, graminea, basi ciliata; caulina subamplexicaulia, moxque subulata. Caules simplicissimi, vix foliis longiores. Flores fasciculati in capitulum, bracteis ovatis apice subulatis. Stigma bifidum." *S. XII. XIII.*

1311. *C. Trachelium* *Sp. I.*: *C. caule angulato, fol. petiolatis, cal. ciliatis, pedunc. trifidis. Sp. I. S. X. n. 18. Fl. S. II. n. 189. Sp. II. S. XII. n. 16. C. caule ang., fol. pedunculatis simplicib., lacin. ciliatis. Vir. cliff. p. 16. Fl. succ. I. n. 181. Roy. lugdb. 245. Dalib. paris. 66. C. fol. radicalib. cordatis, cal. ciliatis. H. cliff. p. 64. n. 2. C. vulgatar, foliis urticae, vel, major et asperior. Bauh. pin. 94. Habitat in Europae sepibus. 41. — Folia ovata, subcordata, petiolata, dentata. Pedunc. 3fidi, 3flori.* [*Sp. I. II.*]

„Variat corolla duplicata et triplicata." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 249. et Tourn. inst. 109. C. major vulgatar asperior fol. urtic. Moris. hist. 2. p. 459. s. 5. t. 3. f. 28. Bauh. hist. 2. p. 806. Trachelium s. Cervicaria Lob. hist. 176. Tr. vulgare Clus. hist. 2. p. 170. Cervicaria major Doud. pempt. 164. — var. γ . 5. α . C. (etc.) fl. dilute purpureae, fl. candido, — γ . fl. duplici caeruleo, interdum 3-4plici, — δ . fl. duplici albo, — ϵ . fl. duplici caeruleo majore. Tourn. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. pin. et Cels. ups. 6. (Dod. Clus. II. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.), — var. β . C. fl. candido. Cels. l. c.

1312. *C. glomerata* *Sp. I.*: *C. caule angulato simpliciter (Sp. I. sq.), flor. sessilibus, capitulo terminali. Vir. cliff. p. 16. Fl. succ. I. n. 182. II. 190. It. gotl. p. 196. Roy. lugdb. 245. Dalib. paris. 67. Sp. I. S. X. n. 19. Sp. II. S. XII. n. 17. C. fol. lanceolato-ovatis crenatis, ramis capitulo floralis terminatis. H. cliff. p. 64. n. 4. C. fl. conglomerato. It. scan. p. 306. C. pratensis, fl. conglomerato. Bauh. pin. 94. Trachelium alpinum, fl. conglomeratis, fol. asarinae rigidis et hirsutis. Herm. par. 235. t. 235. Habitat in Angliae, Galliae, Austriae (Sp. II.), Sueciae pratis aridis. 41. — Folia ovato-oblonga, sessilia, obtusiuscula. Flores 3. sessiles in albis foliorum; capitulum terminale.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 249. Trachel. pratense fl. conglom. Moris. hist. 2. p. 461. s. 5. t. 4. f. 43. Tr. minus Clus. hist. 2. p. 171. Lob. hist. 176. Bauh. hist. 2. p. 800. Cervicaria minor Doud. pempt. 164. Rapunculus calcylatus Barr. rar. t. 523. f. 3. — var. α . C. pratensis, fl. conglom. albo. Tourn. inst. 110. — loc. nat. in montib. cretaceis Angliae, in pratis nemorosis Roslagiae in Suecia etc.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. l. c. (et Cels. ups. 6. Roy. l. c., in ed. I.), Dod., Clus., II. cc. (et Herm. l. c. in ed. II.).

„Folia cordato-lanc., crenata, pubescentia, petiolata; summa vire sessilia, semiamplexicaulia. Fl. sessiles, in capitulum congesti, erecti, foliolis cordatis calycem angustibus excepti; calyces simplicissimi." *It. gotl. l. c. [Prope Rute].*

„Caulis simpliciss., teretiusculus et fere angularis ob foliorum bases decurrentes, pedalis. Fol. caulina 12 s. 14; ovalia, oblonga, et fere lanceolata, sessilia, obtusiuscula serrata, subtomentosa more Digitalis; inferiora vire basi magis angustata. Flores e summitate caulis in fasciculum collecti, tres scilicet semper flores ex eodem puncto prognati, quibus adstant ubique bracteis 2 oppositae parvae lanceolatae ciliatae. Fl. superiores prius florent; rudimenta foram inferiora ex albis foliorum emarescent. Cor. campanulatae, violaceae, sinibus villosae. Diversa igitur haec Campanula a Camp. Trachelium dicta (Fl. S. I. n. 151. etc., quod in Trachelio caulis 5gonus; angulis magis asperis et scabris, folia magis ovata et acutius serrata. — Legi hanc Camp. monstro-

sam absque corolla, calycibus in foliolo excrecentibus plenitudine exhibentibus." *It. scan. l. c.* [versus *Helsingborg.*]

1313. *C. Cervicaria* Sp. I.: C. hispida, flor. sessilibus, capitulo terminali, fol. lanceolato-linearibus undulatis. *It. oeland. p. 115. (t. e.)* Fl. succ. l. n. 183., II. 191. *Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 18. — Camp. foliis echii. Bauh. prodr. 36. (non pinac.) (Sp. II.) — Trachelium altissimum, fol. asperis angustis, fl. parvis. Bauh. hist. 2. p. 801. t. 801. [Excludendum S. XIII.] — Habitat in Helvetiæ, Sueciae, Germaniae asperis sylvaticis. (4. Fl. S.) [Sp. I. II.]*

„Antecedenti similis, sed magis scabra et hispida, duploque altior, et foliis lingulatis; rarior denique planta et plerumque sylvestris, in locis saepius ubi altera non occurrat." *Fl. S. II.*

„Haec Campanula atloqui in Suecia rarissima, vulgaris hoc loco [ad *Pesnaes*] in pratis. Caul. satis altus, absque ramis, inaequaliter 5angulus, setis transparentibus reflexis adspersus; fol. linearilanceolata, margin. undulatis." *It. oel. l. c.*

„Corollae anguli exteriores longitudinaliter ciliati." *Sp. II. Fl. S. syn. C. altissima hirsuta asporior, fol. angustis, flor. parvis conglomeratis. Dill. giss. 121. Cels. Tourn. p. 6., J. Bauh. hist. l. c. (et: C. alpina altiss. hirsuta, parvo fl. n. 109, inst. 110., C. foliis et spica longissimis, fl. sessilibus in alis congestis. Hall. helv. 492., in *Ed. I.*)*

1314. *C. peregrina* Mant. II.: C. foliis ovatis rugosis, petiolis marginato-dilatatis serratisque, caule simpliciter hispidio, corollis patulis. — Habitat ad C. B. Sp.? inter semina capensia excrevit. *g.* — Fol. radicalia (Primulae veris), ovata, obtusa, rugosa, crenata, utrinque scabra. Petioli dilatati, serrati s. dentati. Caulis pedalis, simplicissimus, erectus, hispidus, desinens in racemum. Fol. caulina minora, alterna. Fl. sublaterales, solitarii, subsessiles. Cal. oblongus, hispidus (absque reflexis sinibus), corolla dimidio brevior. Cor. patens, inter campanulatam et rotatam media, caerulea fendo atrocaeruleo. Stamina et pistillum (corolla non longius caerulea.

[Mant. II. p. 204. — *g.* in *S. XIII.*]

1315. *C. thyrsoides* Sp. I.: C. hispida, racemo ovato-oblongo terminali, caule simplicissimo, fol. lanceolato-linearibus. *Sp. I. n. 21., II. 19.* *C. thyrsoides* (diag. *ead.*) S. X. n. 21. XII. XIII. 19. — Jacq. v. ind. 211. obs. 34. t. 21. (S. XII.) — C. foliis echii Bauh. pin. 94. Alopecurus alpinus quibusdam, Echium montanum dalechampi. Bauh. hist. 2. p. 809. Cervicaria major tenuifolia. Thall. hirc. 32. t. 4. descr. Habitat in alpinis Harcyniae, Carniolae (Sp. II.) — *aliquae. Sp. I. l.* 4. [Sp. I. II.]

Obs. *Mant. hanc Halterus (cf. Smith, epist. tom. 2. p. 377.)*

1316. *C. petraea* S. X.: C. caule angulato simplici, flor. sessilibus capitato-glomeratis, foliis subtus tomentosis. S. X. n. 20. A. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 20. C. fol. lanc.-ovatis serratis hispidis, fl. per caulem dense congestis. Segu. ver. l. p. 179. C. alpina sphaerocephala Bauh. pin. 94. — *Pluk. phyt. 152. f. l. (S. XII.)* — Trachelium majus petraeum Pon. bald. 333. Bauh. hist. 2. p. 801. Habitat in Baldo. — Folia ovato-oblonga, obtusiuscula, serrata, supra scabra, subtus tomentosa nivea. [Sp. II.]

*** CAPSULIS OBTECTIS CALYCIS SINUBUS REFLEXIS. (S. XII. XIII.)

1317. *C. dichotoma* Cent. II.: C. capsulis quinquelocularibus obtectis, caule dichotomo, Cent. II. n. 123. in Amoeno. acad. 4. p. 306., flor. cernuis. S. X. n. 21. B., Sp. II. S. XII. XIII. n. 24. C. hirsuta, ocyimi folio caule ambiente, fl. pendulo. Bocc. sc. 83. t. 45. f. 1. Moris. hist. 2. p. 459. s. 5. t. 3. f. 26. Raj. hist. 736. Habitat in Syria, Sicilia. [Am. ac., Sp. II.]

„Caul. dichotomus. Fol. oblonga, scabra. Fl. solitarii, e dichotomia et apicib. ramorum, cernui, structura C. Medii, sed dimidio minores, ad duplo majores quam in Sibirica." *Am. ac.* „Bocconi synonymon alii ad Camp. mollem potius referunt." *Mant. II. p. 337.*

[Obs. Varietatem C. mollis hanc fecit in *S. XIII.*, (cf. n. 1322.), nec vero hoc loco delevit ibidem editor. R.]

1318. *C. Medium* Sp. I.: C. caps. quinquelocularibus obtectis, caule simplici erecto folioso (*g.* S. X.), florib.

erectis. S. X. n. 22. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 21. C. caps. 5locularib. tectis calycem sinibus reflexis. Vir. cliff. p. 16. Roy. lugdb. 245. H. ups. p. 40. n. 1. Sp. I. n. 22. C. cal. a tergo lamellis quinque notatis. H. cliff. p. 64. n. 1. C. hortensis, folio et fl. oblongo. Bauh. pin. 94. Viola mariana Dod. pempt. 163. Habitat in Germaniae, Italiae sylvis apricis (nemoribus Sp. I.). *g.* [Sp. I. excl. p. y. II.]

Sp. I. add. v. varr.: *g.* C. foliis anchusae, fl. oblongis. Bauh. pin. 94. Hall. helv. 493. [C. spicata? *g.* cf. R.] — et *g.* C. fol. echii, fl. villos. Bauh. pin. prod. [vid. C. barbata. R.]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 459. s. 5. t. 3. f. 3. Boerh. lugdb. l. p. 249., Dod. l. c., Viola mariana dondonaei, quibusdam Medium. Bauh. hist. 2. p. 504., Medium fl. caeruleo Besl. eyst. aest. 17. f. 3. — v. varr.: *g.* Medium fl. albo Besl. f. 2., *g.* Medium fl. argenteo Besl. f. 1.; — add. obs.: „Singularis et a reliquis parum diversa est hujus plantae fructificatio, Calyx enim exterius 5 auriculis s. lamellis, dehiscentibus a basi ad lacinias usque alceus, instruitur. Capsula in hac 5locularis, at in reliquis 3locul. Corolla in hac exacte campanulata est, omnium maxima respectu magnitudinis ipsis plantae. In fundo corollae, intra nectarium 5 valvis staminiferis clausum, latet mel saturatissimum, opo apum instar elaboratissimum. Farina genitalis dispersa adhaeret medio styli. An foecundatio fieri queat in regno vegetabilis absque stigmati adspersione?"

H. ups. (casu omis.) syn. Vir. et H. cliff., C. Bauh., Dod., II. cc., Medium Cam. epit. 729.

1319. *C. barbata* S. X.: C. capsulis quinquelocularibus obtectis, caule simplicissimo unifolio, fol. lanceolatis, cor. barbatis. S. X. n. 22. C., Sp. II. S. XII. n. 22. [C. Medium *g.* Sp. I. n. 22.] C. foliis echii, fl. villosis. Bauh. pin. 94. prodr. 36. t. 36. — C. alpina asporior, fol. echii, fl. magno villosio. Pluk. phyt. 153. f. 6. (S. X. Sp. II.) — Rapunculus montanus Bauh. hist. 2. p. 808. Habitat in Alpibus Austriae, Helvetiae, Pedemontii. Allioni (S. X. Sp. II.) — Caulis simplicis, spithameus, in medio folio unico, radicalibus simili. Folia radicalia lanceolata, scabra, obtusius, integerrima. Flores ad apicem caulis s. 4, secundi, intus valde barbati. Caps. 5locularis, obiecta sinibus reflexis. [Sp. II.]

Mant. II. p. 337. (et *S. XIII.*) add.: „Campanula fol. hispidis, caule subunifloro. All. pedem. 36. t. 6. f. 2. — Variat caule floribus 2, 3, 4, pluribus. Scop. ann. 2. p. 45."

1320. *C. spicata* Sp. I.: C. hispida, spica laxa, floribus alternis, foliis linearibus. Sp. I. p. 166. n. 17., II. p. 234. n. 15. S. X. n. 17., integerrimis. S. XII. p. 160. n. 15. XIII. p. 174. n. 15. C. hirsuto fol. angusto leviter serrato, fl. parvis spicatis. Pluk. alm. 76. p. 153. f. 3. — C. foliis anchusae, fl. oblongis. Bauh. pin. 94. (*g.* Sp. II.) — Habitat in Vallesia. — Radix crassitie digiti. Folia radicalia lineari-lanceolata, caulina similia, sed breviora. Caulis pedalis; ramis alternis, terminatis spica longissima ex flor. sessilib., alternis, remotis, plurimis. Cor. subcylindrica. Planta caule, foliis, calycibus pilis albis hispida. [Sp. I. II.]

Obs. Haec et sequens in Sp. I. S. XII. inter n. 1310. et 1311. collocatae (in Sect. 5. S. XII.); huc relatae in S. XIII. ob annotat. M. Idiae, quae sequitur:

„Locanda est post C. barbata, cum sinus calycis reflexi sint. — Trachelium altissimum fol. asperis, fl. parvis, J. Bauh. [cf. n. 1313. R.] ad hanc nec ad C. Cervicariam referunt, cum non habeat flores in capitulo glomeratos versus summitatem. Haller."

Mant. II. p. 337.

1321. *C. alpina* Sp. II. App.: C. caule simplici, pedunc. unifloris axillaribus diphyllis. Jacq. v. ind. 210. descr. Sp. II. App. p. 1669. S. XII. p. 160. n. 41., XIII. p. 174. n. 41. C. alpina pumila lanuginosa Bauh. pin. 94. Trachelium pumilum alpinum Clus. hist. 171. Habitat in Alpibus Schneeberg. 4. — Caulis simplicis. Folia linearilanceolata, superne latescentia, obtusa, integra, hirsuta. Pedunc. axillares, longi, iflori: foliolis (bracteae S. XII.) duobus alternis. [Sp. II. app.]

[Obs. Var. C-ae rhomboidalis vocata in Mant. II.: cf. supra n. 1305. R.]

1322. *C. mollis* Sp. II.: C. caps. quinquelocularibus obtectis pedunculatis, caule prostrato, fol. suborbiculatis. Sp. II. S. XII. n. 25. C. rotundif. hirsuta saxatilis, fol. molli. Bocc. mus. app. — Camp. hirsuta, ocyimi folio

caulem ambiente, flore pendulo. Bocc. sic. 83. Viola mariana minor caerulea, folio subrotundo, calyce corniculato. Barr. ic. 759. (S. XII–XIII). — Habitat in Oriente, Hispania. Alström. — Caulis decumbens, subramosi, rigidiusculi, villosi. Fol. parva, sessilia, suborbiculata, subintegerrima, tomentosa, pubescentia. Flor. ex alis foliorum, solitarii, longius pedunculati. Cal. magni, nudi, sinubus reflexis. Flores foliis sextuplo majores. — Verbo: Herba Antirrhini mollis, flores Camp. Medii, caeterum statura Camp. heterophyllae. [Sp. II.]

„Var. β . C. dichotoma Sp. II. p. 237.” S. XIII. — [Cf. n. 1317. R.]

1323. C. saxatilis Sp. I.: C. foliis obovatis crenatis, flor. alternis nutantibus, caps. quinquelocularibus, Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. n. 26., oblectis. S. XII. XIII. n. 26. C. cretica saxatilis, bellidifolia, magno fl. Tournef. inst. 111. Barr. rar. 79. t. 813. Trachelium saxatile bellidifolia, caeruleum creticum. Bocc. mus. 2. p. 76. t. 64. Habitat in Cretae scopulis saxosis. [† Sp. I. II.]

1324. C. sibirica Sp. I.: C. capsulis trilocularibus oblectis, caule paniculato. S. X–XIII. Sp. II. n. 23. C. caps. Gloc., tectis calycis sinubus reflexis. Sp. I. n. 23. — Gmel. sibir. 3. p. 154. t. 29. (Mant. II.) — Habitat in Sibiria. Gmelin. [Sp. I. o. o., II.]

„Plantae caulibus pedalis, angulatus, parum hispidus, rectus, induratus (Sp. II.). Panic. rarior, laxa. Fol. linearia, semiamplexicaulis: caulina scabra. Flor. oblongi, parvi, Cal. hispidi. Var. ludit caule subdiviso, foliis latioribus,” Sp. I. II.

„Pedunculi saepius triflori.” Mant. II. p. 337.

Sp. I. syn. add. Bocc., Moris., locumque nat. „et Messanae”, ad C. dichotomam (n. 1317. q. cf.) pertinentia. R.

1325. C. tridentata Mant. I.: C. caps. quinquelocularibus oblectis, caule unifloro, fol. radicalibus tridentatis. Mant. I. p. 44. S. XII. n. 42. Schreb. dec. 3. t. 2. — C. orientalis pumila repens, fl. magno. Tournef. cor. 3. — Habitat in Oriente. — Folia radicalia Stictes reticulatae, lanceolata, cuneiformia, apice saepe subtridentata. Caulis foliis duplo longior, foliis aliquot linearibus. Flores erectus, majusculi, solitarii. Calyx sinubus reflexis germinis tegentibus. [Mant. I.]

1326. C. laciniata Sp. I.: C. caps. oblectis pedunculatis, foliis serratis: radicalibus lyratis; caulinis lanceolatis. Sp. II. S. XII. n. 27. C. laciniata: foliis longis laciniatis sublyratis. Sp. I. p. 165. et S. X. p. 926. n. 12. [sub sect. a.] — C. graeca saxatilis, jacobaeae folio. Tournef. inst. 1. p. 99. t. 99. cor. I. C. mariana, laciniatis foliis peregrina. Bauh. pin. 94. Moris. hist. 2. p. 460. s. 5. t. 3. 31. C. fol. radicalibus dentato-pinnatis, caulinis cordatis sessilibus. Gron. orient. 19. Medium discordis Raw. it. 284. Habitat in Graecia, Libano. Burmannus. — Planta laeviuscula. Folia radicalia pinnatifida, lyrata, serrata; caulina lanceolata, subcuneiformia, serrata. Calycis sinubus reflexis, germinis obtegentibus. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Tournef. (s. it. I. p. 260. t. 260.), loc. nat. „in Graeciae rupibus.”

1327. C. stricta Sp. II.: C. caps. oblectis, fol. hirtis: caulibus lanceolatis serratis, caule simplicissimo, flor. sessilibus. Sp. II. S. XII. n. 28. C. orientalis, fol. oblongo rigido aspero, fl. sursum spectante. Tournef. cor. 3. Habitat in Syria, Palaestina. — Caulis sesquipedalis, simplicissimus, hirtus. Folia radicalia cordata s. ovata, oblongiuscula, serrata, utrinque hirta, petiolata. Caulina alterna, remotata, sessilia, lanceolata, obtusa, serrata-dentata, hirta, basi angustiora. Flores axillares, solitarii, sessiles, erecti. Calycis hirti, germinis sinubus tegentes. [Sp. II.]

Obs. Prima hujus mentio in Fl. palaeost. n. 111. (Am. ac. 4. p. 452.) sub nomine Tournef. R.

[γ . CAULE SUBDIVISO (S. XII. XIII.).]

1328. C. fruticosa Sp. I.: C. caps. quinquelocularibus columnaribus, caule fruticoso, fol. linearibus subulatis, pedunc. longissimis. Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 30. C. africana, erec. folio, fl. caeruleo patulo. Herm. afr. 5. Habitat ad Caput b. Spei. γ . [Sp. I. II.]

1329. C. Speculum Sp. I. (em.): C. caule ramosissimo diffuso, foliis oblongis subcrenatis, cal. (florib. S. XII.) solitariis corolla longioribus (S. XII.),

caps. prismaticis. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 31. C. caule subdiviso, fol. obl. cren., cal. corolla longioribus, caps. prism. H. ups. p. 41. n. 4. C. caule ramoso, fol. ovato-obl. crenatis. H. cliff. p. 65. n. 13. C. cal. corollam superantibus, caps. columnaribus. Vir. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 247. Dalib. paris. 68. Onobrychis arvensis s. Campanula arvensis erecta Bauh. pin. 215. Habitat inter segetes Europae australis. \circ . [Sp. I. II.]

Obs. C. Speculum γ . [i. e. Veneris] dicta in Sp. I. II. H. cliff. syn. C. arv. erecta Herm. lugdb. 108. Boerh. lugdb. 1. p. 248., Speculum fl. caeruleae arvensis Rupp. jen. 25., Speculum Veneris Raj. hist. 742., Bauh. pin. 1. c., Arvicularia sylvi quibsd. Bauh. hist. 2. p. 800.: — varr. 3.: α . C. arv. procumbens Tournef. inst. 112., β . Camp. s. Viola pentagonia fol. oblongo latiori. Moris. bles. 244., — γ . C. arv. erecta fl. albo Tournef. — H. ups. syn. Virid. H. cliff. Raj. II. cc. — Loc. n. at. utriusq.: segetes Germ., Galliae, Italiae.

1330. C. hybrida Sp. I.: C. caule basi subramoso stricto, fol. oblongis crenatis, cal. aggregatis corolla longioribus, caps. prismaticis. Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 32. C. arvensis minima erecta Moris. hist. 2. p. 457. s. 5. t. 2. f. 22. Speculum Veneris minus Raj. hist. 743. Habitat in Anglia, Gallia, inter segetes. — Differt a Speculo γ s. matre: Caule basi tantum ramoso, erecto, superne vix ramoso, stricto; flor. sessilibus, 3 s. 4 simul; corollis saepius in rudimento latentibus nec explicatis. Quin haec ex C. Speculo γ olim orta sit, dubium vix videtur. [Sp. I. II.]

1331. C. limonifolia Sp. II.: C. ramis patentibus indivisis, fol. radicalibus ellipticis laevibus integerrimis, flor. sessilibus ternis. Sp. II. n. 33. S. XII. Add. p. 735. n. 33. — C. limonia (diag. ead.) S. XIII. p. 175. n. 33. C. orientalis, limoni minimi facie, fl. patulo. Tournef. cor. 3. Habitat in Oriente. Burmannus. — Folia radicalia ovalis-oblonga, integerrima, glabra, petiolata, non tamen rigida. Caulis ramis simplicissimis, virgatis, fol. linearibus s. subulatis. Flor. remoti, axillares, sessiles, saepius terni, bracteis longit. germinis. [Sp. II.]

1332. C. Pentagonia Sp. I.: C. caule subdiviso ramosissimo, fol. linearibus acuminatis. H. cliff. p. 66. n. 14. Roy. lugdb. 247. Sp. I. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 34. C. pentagonia, fl. amplissimo, thracica. Tournef. inst. 112. Speculum Veneris, fl. amplissimo, thracicum. Raj. hist. 742. Habitat in Thracia. \circ . [Sp. I. II.]

„Flores nobis saepius mutili.” S. XIII. H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 1. p. 248., l. nat. id. Obs. Cf. de hujus var. calycina: Am. ac. 2. p. 287.

1333. C. perfoliata Sp. I.: C. caule simplici, fol. cordatis dentatis amplexicaulis, flor. sessilibus. H. ups. p. 40. n. 3., aggregatis. Sp. I. S. X. n. 31., Sp. II. S. XII. n. 35. C. caule simplicissimo, fol. amplexicaulis. H. cliff. p. 65. n. 11. Roy. lugdb. 247. Gron. virg. 22. C. pentagonia perfoliata Moris. hist. 2. p. 457. s. 5. t. 2. f. 23. Barr. rar. 83. t. 1133. Habitat in Virginia. \circ . [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Moris. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 248. Bocc. mus. 1. t. 5. f. s. „minima.” Rapunculum minimum rotundif. verticillatum fl. purpureo. Barr. l. c., Speculum Veneris perfoliatum s. Viola pentagonia perfoliata Raj. hist. 743. — Add.: Crescendi naturalem locum non addit inventor, videtur natione Italia. Distinctissima est haec species a congeneribus: caule communiter sine ramis erecto, fol. cordatis amplexic. dentato-crenatis foliis alom., flor. tribus communiter sessilibus intra singulum folii alom.,

H. ups. syn. Moris. Raj. l. c. — t. nat. Virg. — Obs.: „Flores plurimi primi corolla, staminibus, stylo stigmatibus destituti, videtur fructus perficere et semina; reliqui et superiores flores corolla et staminibus perfectis gaudent, uti idem in Ruellia videre est.”

„Flores saepius mutilati, excepto terminali,” Sp. II. [simil. in Praet. ed. G. p. 399.]

1334. C. capensis Sp. I.: C. fol. lanceolatis dentatis hispidis, pedunc. longissimis, caps. strigosis. Sp. I. S. X. n. 32., Sp. II. S. XII. n. 36. C. africana annua hirsuta, latis serratisque foliis, fl. magno violaceo. Comm. hort. 2. p. 69. t. 35. Habitat ad Caput b. Spei. \circ . [Sp. I. II.]

1335. C. elatines S. X.: C. foliis cordatis dentatis pubescentibus petiolatis, caul. prostratis, pedunc. capilla-

ribus multifloris. *Sp. II. S. XII. n. 37. C. fol. cord. dentato-serratis petiolatis scabriusculis, racemis lateral. capillarib. foliosis. S. X. n. 32. D. —* Habitat in Alpibus Europae australis. *Allioni (S. X. Sp. II.). —* Specimen: Caulis prostratus, teres, pubescens, rarius ramosus. Fol. alterna, cordata, dentato-serrata, longius petiolata, utrinque subpubescentia. Pedunc. axillares, capillares s. filif., apylli, laxi, ramosi, saepius triflori, pubescentes. [*Sp. II.*]

1336. *C. hederacea Sp. I.: C. fol. cordatis quinquelobis petiolatis glabris, caule laxo. Dalib. paris. 68. Sp. I. S. X. n. 33. Sp. II. S. XII. n. 38. — C. fol. subrotundis quinquelobis basi emarginatis glabris, fol. solitariis. Loefl. it. p. 127. (Sp. II.) — C. cymbarolariae vel hederace folio. Bauh. pin. 93. prodr. 34. Moris. hist. 2. p. 456. s. 5. t. 4. f. 18. Pluk. phyt. 23. f. 1. Habitat in Anglia, Gallia, Hispania, locis umbrosis humidiusculis. [*Sp. I. II.*]*

Obs. Descr. completa cf. Loefl. it. l. c.

1337. *C. erinoides Mant. I.: C. caulibus diffusis, foliis lanceolatis subserratis, decurrentibus linea scabra, flor. pedunculatis solitariis. M. I. p. 44. S. XII. n. 43. C. minor africana, erini facie, fl. violaceo, caul. erectis. Herm. lugdb. 100. t. 111? — Habitat in Africa. — Similis Lobeliae erinoidi. Caulis ramosissimus. Fol. alterna, lanceolata, vix manifeste serrata, decurrentia utrinque: margine minimo, aculeis ciliati. Flores ramulos terminant solitarii, pedunculati, erecti. Germen laeve. Stylus trifidus. [*Mant. I.*]*

1338. *C. heterophylla Sp. I. Add.: C. foliis subovatis glabris (Sp. II. sq.) integerrimis, caulibus diffusis. Sp. I. n. 34. (sine nom. tribo.) S. X. n. 34. Sp. II. S. XII. n. 39. C. saxatilis, fol. inferioribus bellidis, caeteris numulariae. Tourn. cor. 3. itin. 1. p. 243. t. 243. Habitat in Oriente. 7. [*Sp. I. II.*]*

„Folia ovata, integerrima, pubescentia, apice undulata. Caulis alterne ramosus. Flores penduli, caerulescentes.“ Mant. II. p. 337-s. S. XIII.

Obs. Nomen tribo. deficiens additur in Sp. I. tom. 2. sine.

1339. *C. Erinus Sp. I.: C. caule dichotomo, fol. sessilibus: superioribus oppositis tridentatis. S. XII. XIII. n. 40. C. caule dichotomo, fol. sessilibus utrinque dentatis. H. cliff. p. 65. n. 12. Roy. lugdb. 247. Guett. stamp. 429. Sp. I. n. 30. floralib. oppositis. S. X. n. 30. Sp. II. n. 40. — C. caule quadrangulo patulo scabro, cal. sessil. axillaribus corollae tubulosae aequalibus. Loefl. it. p. 127. descr. (Sp. II.) — Erinus s. Rapunculi minimum genus. Column. phytob. 122. t. 37. Rapunculus minor, foliis incis. Bauh. pin. 92. Alsine oblongo folio serrato, fl. caeruleo. Bauh. hist. 3. p. 367. Habitat in Italia, Hispania, G. Narbonensi (Sp. II.): — Galloprovincia, Monspel. Sp. I.). O. [*Sp. I. II.*]*

„Genus dubium monent corollae inaequalis, capsula non extus dehiscens, ramificatio opposita, stigma simplex.“ Sp. II.

„Flos minimus inter Campanulas. Cor. laciniis superius magis divisa, quam in reliquis, ut inde cor. evadat irregularis et fere Lobeliae similis, quare haec affinitatem cum Lobelia monstrat.“ Prael. ed. G. p. 389.

„Ramificatio opposita. Corolla regularis, calyce minor. Stigma trifidum: omnia Campanulae.“ S. XII. XIII.

H. cliff. syn. C. minor annua fol. incis. Moris. hist. 2. p. 438. s. 5. t. 3. f. 25. Bauh. utraq. Col. II. cc. Erinus fabii columnae minor Bauh. hist. 2. p. 789. Raj. hist. 743. — l. nat. in muris et siccoribus Messanae et Monspeli.

Obs. Descr. completa cf. apud Loefl. l. c. — C. portense vocat Linn. ibid. p. 111. (tecta sc. primo ad Porto, cf. ib. p. 10.) — Altera species Loeflingii: C. lusitanica vocata a Linaeo p. III., pag. 126, descripta, est C. Loeflingii Brot. R.

CCXXXVI. **ROELLA** Cor. gen.: Cor. infundibulif. fundo clauso staminiferis valvulis. Stigma 2fidum. S. VI. n. 164. Caps. 2locularis, cylindrica, infera. S. X. n. 202, XII. 219.

ROELLA (L., S. II.). — CAL. Perianth. Iphyllum, turbinatum, 5partitum, persistens, superum, laciniis lanceolatis, acutis, dentatis, magnis. — COR. Ipetala, infundibulif., decidua. Tabus calyce paulo brevior. Limbus erecto-patens, 5partitus, calyce longior. — Nectarium et squamis 5, conniventibus, in fundo co-

rollae. — STAM. Filam. 5, subulata, nectario insidentia. Anth. subulatae, conniventes, longit. filamentorum, altitudine calycis. — PIST. Germ. oblongum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigmata 2, oblonga, depressa, patentia. — PER. Caps. cylindrica, calyce brevior, coronata calyce patenti majoreque facto, biocularis. — SEM. plurima, angulata. [* Cor. gen. p. 4. n. 946, G. II. n. 164, V. 202, VI. 219.]

„Hinc a Campanula et Polemonio diversa.“ Cor. gen. — G. V. — „Affinis Campanulae.“ G. VI.

Obs. Plura de hac: Prael. ed. G. p. 397-8; ubi cf. etiam Giseke. — De nom. gen. origine cf. H. cliff. p. 492.

1340. *R. ciliata Sp. I.: R. foliis ciliatis: mucrone recto. Sp. I. — S. XII. n. 1. — Berg. cap. 41. (S. XIII.). — Roella H. cliff. p. 492. Roella ibid. t. 35. Campanula africana frutescens aculeosa, fl. violaceo. Comm. hort. 2. p. 77. t. 30. Camp. afric. humilis pilosa, fl. exalbido languide purpureo. Seb. thes. 1. p. 25. t. 16. f. 5. Aculeosa mauritanica, ericae foliis hirsutis rigidis infesto mucrone pungentibus. Pluk. alm. 8. t. 252. f. 4. Habitat in Mauritania, Aethiopia. 7. [*Sp. I. II.*]*

„Crescit in Africa, commun. a cl. Roell. Rad. lignosa, 7, fibrosa, et qua caules plures simplices, erecti, digit. altitudine. Fol. alterna, subulata, depressa, patentia, ciliata, superiora sensim majora. Ex ala singula propulsiat rami rudimentum folioli plurimis, minimum in inferioribus alis, at in superioribus majus, in summis vero rami unciales, cauli similissimi, terminati flore unico, magno, corolla caerulescente, foveae violaceae. Reliqua suppediat char. gen. (in Cor. gen.).“ H. cliff. l. c., cum icone pulchra, cui subscriptum: „Huic affines sunt: Campanula (etc.) Comm., Seb., II. cc. (cf. supra), vide et Pluk. phyt. 252. f. 4.“

1341. *R. reticulata Sp. I.: R. foliis ciliatis: mucrone reflexo. Sp. I. — S. XII. n. 2. R. fol. imbricatis. Roy. lugdb. 248. Campanula Capitis bonae spet, fol. reticulatis spinosis. Pet. mus. 21. f. 157. Habitat ad Caput b. Spei. 7. [*Sp. I. II.*]*

„Folia Gorteriae ciliaris.“ S. XII. XIII.

Obs. Species dubia. — Roy. l. c. habet syn. Petiv. l. c., Carthamus reticulatus Vaill. act. 1718. p. 170., Aculeosa aethiopica, atractylis facie, foliis densa serie cauli strictissima oppressis, capit. foliosis, extrema foliorum spina aurea ceteris majore et semper recurva. Pluk. amath. 5. t. 354. f. 3. — Haec vero ex parte Gortericum ciliare spectant. An eadem est? R.

CCXXXVII. **PHYTEUMA** Sp. I.: Cor. rotata laciniis linearibus, 5partita. Stigm. 2-s. 3fidum. S. VI. n. 162. Caps. 2-s. 3locularis, infera. S. X. n. 203, XII. 220.

PHYTEUMA. Rapunculus Tourn. 38. — Rio. I. 161. 162. (G. I. II.). — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, acutum, erecto-patens, superum. — COR. Ipetala, stellata, patens, 5partita: laciniis linearibus, acutis, recurvis (B. G. I.). — STAM. Filam. 5, corolla breviora. Anth. oblongae. — PIST. Germen inferum. Stylus filif., longit. corollae, recurvus. Stigma 3partitum, oblongum, revolutum. — PER. Caps. subrotunda, 3locularis. — SEM. plurima, parva, subrotunda. [G. I. n. 130, * II. 162, V. 203, VI. 220.]

Obs. S. I. II. syn. Tourn. — „Species n. 4. et saepe l. biocularis sunt.“ G. VI. [errore catani sub Trachelio.]

1342. *Ph. pauciflora Sp. I.: Ph. capitulo subfolioso, foliis omnibus lanceolatis. Sp. I. — S. XII. n. 1. Rapunculus fol. obtusis, spica pauciflora. Hall. helv. 497. Rapunc. alpinus parvus comosus. Bauh. hist. 2. p. 811. Habitat in alpis Helveticis, Styriacis. [*Sp. I. II.*]*

„Capsula bi-s. trilocularis.“ Sp. II. S. X. XIII. — „Stylus saepius bifidus. Bractae cordatae. Folia crenata.“ S. XIII. [Obs. Syn. utrumque ad P. globulariaefolium Hpp. duendum? R.]

1343. *Ph. hemisphaerica Sp. I.: Ph. capitulo subrotundo, fol. linearibus sub- (S. XIII.) integerrimis. Sp. I. S. XII. n. 2. Ph. fol. lin. fl. capitatis. Roy. lugdb. 248. Rapunculus umbellatus, fol. gramineo. Bauh. pin. 92. Rapunc. sylvestris caeruleus umbellatus. Thall. herc. 94. t. 3. Rapuntium alterum angustif. alpinum. Column. ephr. 2. p. 23. t. 26. Habitat in alpinis Helvetiae, Italiae, Pyrenaeis. 7. [*Sp. I. II.*]*

„Stylus trifidus.“ S. XIII.

1344. *Ph. comosa* Sp. I.: Ph. fasciculo terminali sessili, fol. dentatis: radicalibus cordatis. *Sp. I.—S. XII.* n. 5. — *Barr. ic.* 889. (*S. XII.*) — *Rapunculus alpinus* corniculatus Bauh. pin. 113. prodr. 33. t. 33. *Trachelium* petraeum minus Pon. bald. 326. t. 326. Campanula sphaerocephalus pervenusta, foliorum ad oras insigniter denticulata. Pluk. alm. 77. t. 152. f. 6. Habitat in Baldi et Tyrolensibus montibus. ♂. [Sp. I. II.]

— Locanda post Ph. hemisphaericam. [Antea post spicatum posita. R.] Scop. ann. 2. p. 48. * *Hant. II.* p. 338.

1345. *Ph. orbicularis* Sp. I.: Ph. capitulo subrotundo, fol. serratis: radicalibus cordatis. *Sp. I.—S. XII.* n. 3. Ph. fol. oblongis, spica orbiculari. Guett. stamp. 1. p. 34. Dalib. paris. 69. *Rapunculus* fol. oblongo, spica orbiculari. Bauh. pin. 92. Moris. hist. 2. p. 463. s. 5. t. 5. f. 47. *Rapuntium montanum rarius corniculatum*. Column. ephr. 1. p. 222. t. 224. — *Var. β. Sp. II.: Rapunc. umbellatus latifolius* Bauh. pin. 92. — *Var. γ. Sp. II.: Rapunc. umbellatus angustifolius* Bauh. pin. 92. *Rapunc. sylvestr. umbellatus* Thal. herc. t. 8. f. 1, 2. — Habitat in alpinis Italiae, Helvetiae, Veronae, Susseviae. — (2. S. XII.) [Sp. I. II.]

1346. *Ph. spicata* Sp. I.: Ph. spica oblonga, caps. bilocularibus, fol. radicalibus cordatis. *Sp. I.—S. XII.* n. 4. — *Oed. dan.* 362. (*S. XIII.*) — Ph. spica oblonga nuda, fol. caulinis lanceolatis serratis. Amoen. acad. 1. p. 149. Ph. fol. cordato-lance, spica oblonga. Guett. stamp. 1. p. 34. Dalib. paris. 69. *Rapunculus* spicatus Bauh. pin. 92. caeruleus. prodr. 32. t. 32. — *Rapunc. fol. cordatis, spica florum oblonga*. Monnier. obs. 130. (*Sp. II.*) — *Rapunc. corniculatus spicatus s. alopecuroides, fl. albo et caeruleo*. Moris. hist. 2. p. 463. s. 5. t. 5. f. 46. Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Italiae (*Sp. II.*), Baldi, Angliae, Galliae. [Sp. I. II.]

— Caps. non trilocularis, sed bilocularis. Dill. giss. 65. * *Sp. II.* Am. ac. l. c. (*Rapunc. spicatus alpinus caeruleus* angustif. Herb. burger. vol. IV. n. 47. * cum syn. R. fol. imis cordatis, super, angustis, spica cylindracea longissima Hall. helv. 498.) sine momento est.

1347. *Ph. pinnata* Sp. I.: Ph. flor. sparsis, fol. pinnatis. Roy. lugdb. 248. *Sp. I.—S. XIII.* n. 6. *Rapunculus creticus s. Pyramidalis altera* Bauh. pin. 93. *Rap. creticus*, *Petromarula*. Bauh. hist. 2. p. 811. t. 812. Habitat in Creta. [Sp. I. II.]

CCXXXVIII. **TRACHELIUM** S. I.: Cor. infundibuliform. — Stigma globosum. *S. VI.* n. 163. Caps. trilocularis, infera. *S. X.* n. 204. *XII.* n. 221.

TRACHELIUM Tournef. 50. — CAL. Perianth. Spartitum, minimum, superum. — COR. Ipetala, infundibuliformis: tubus cylindraceus, longissimus, tenuissimus. Limbus patulus, parvus, Spartitus: laciniae ovatis, concavis. — STAM. Filam. 5; capillaria, longit. corollae, Anth. simplices. — PIST. Germen triquetrum-subrotundum, inferum. Stylus filif., corolla duplo longior. Stigma globosum. — PER. Capsula subrotunda, obtuse triloba, tri-(uni-*G. VI.*)locularis, trivalvis. — SEM. numerosa, minima. [* *G. I.* n. 132, II. 163, V. 204, VI. 221.]

Obs. Huc, teste H. cliff.: *Polypreum L.* S. I., diversum ergo a *Polypremo L.* Act. ups. seq. (n. CXLIII. cod.)

1348. *T. caeruleum* Sp. I.—S. XII. n. 1.: *Trachelium* H. ups. p. 41. n. 1. T. fol. ovatis serratis, corymbis compositis. Vir. cliff. p. 17. Roy. lugdb. 248. T. fol. ov. serratis, caule umbella terminato. H. cliff. p. 66. *Cervaria valerianoides caerulea* Bauh. pin. 95. Habitat in Italiae et Orientis (*Sp. II.*) umbrosis. ♂. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. T. azureum umbelliferum Tourn. inst. 130. *Rapunculus valerianoides caeruleus umbellatus* Boerh. lugdb. 1. p. 260. , *Rap. corniculatus valerianoides caeruleus* Moris. hist. 2. p. 463. s. 5. t. 5. f. 52. , *Rapuntium umbellatum* Raj. hist. 745. , *Polypreum* Syst. nat. l. Bauh. pin. l. c. , *Valerianoides alpinum trachelii folio, fl. caeruleis* Pluk. alm. 379. — l. nat. Romae in monte Caesio, inque muris fontem et locis humidis umbrosis: nec non in Regni Valentini deserto juxta pontem monasterii Hieronymi.

H. ups. syn. Moris. C. Bauh., l. nat. Ital. 24.

CCXXXIX. **SAMOLUS** S. I.: Cor. hypocraterif. Stam. munita squamulis corollae. Caps. bilocularis. *S. VI.* n. 172. , ... infera. *S. X.* n. 205. *XII.* n. 222.

SAMOLUS Tournef. 60. — CAL. Perianth. Spartitum, superum (*G. VI.*), basi obtusum: laciniae angustis (*♂. G. V. VI.*), erectis, persistentibus. — COR. Ipetala, hypocraterif. (*G. VI.*): tubus brevissimus, longit. calycis, patulus; limbus planus, Spartitus, obtusus: squamae brevissimae (*G. V. VI.*), ad basin sinus limbi, conniventes. — STAM. Filam. 5, brevia, intra laciniam corollae (sub squamula corollae *G. I. II.*) singula. Anth. conniventes, tectae. — PIST. Germen inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum (simplex *G. I. II.*). — PER. Caps. ovata, calyce cincta, unilocularis, semi-5valvis (*G. V. VI.*). — SEM. plurima, ovata, exigua. Receptac. globosum magnum (*G. V. VI.*). [* *G. I.* n. 42, n. 119, II. p. 74, n. 172, V. n. 205, VI. 222.]

1349. S. Valerandi *Sp. I.—S. XII.* n. 1. Fl. S. II. n. 192.: *Samolus* H. cliff. p. 51. H. ups. p. 42. Fl. succ. I. n. 165. Roy. lugdb. 249. Gron. virg. 23. Dalib. paris. 69. — *Oed. dan.* 198. (*S. XIII.*) — *Anagallis aquatica*, rotundo folio non crenato. Bauh. pin. 252. *Alsine aquatica*, fol. rotundis becubangae. Moris. hist. 2. p. 323. s. 3. t. 24. f. 28. — *Var. β. africanus* *Sp. I.: S. africanus*, fol. rotundiore Walth. hort. 162. t. 23. H. ups. l. c. β. — Habitat in maritimis Europae, Asiae et Americae borealis, ad littora, fontes (*Sp. II.*). ♂. — Differt africanum planta caule magis ramoso et firmiore; sed vix sufficienti notae pro distincta specie. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. S. Valerandi Bauh. hist. 3. p. 791. Boerh. lugdb. 1. p. 202. , Bauh. pin. l. c. , Moris. l. c. , bona*, Veronica aqu. fol. subrot. non crenato. Moris, l. c. f. 28. , mala*, Planta heteroclitia rotundif. minus crenata (etc.). Moris. hist. 2. p. 324. — l. nat. in paludosis praesertim marit. Angl. Succ. Afr.

Fl. S. syn. Bauh. utriusq., Moris. (f. 28.) il. cc. — "O." Fl. S. II.

H. ups. l. c. sola var. β. cum syn. Walth., add.: "Differt a nostrate quo triplo major et ramosior, foliisque instructa rotundioribus; esse tamen eandem plantam docent squamae ad sinus limbi corollae et nota specialis peduncul. scilicet unifolii, s. unico modo lanceolato foliolo instructi. — Habitat in Syria. ♂."

CCXLI. **NAUCLEA** Sp. II.: Cor. infundibulif. Sem. l. inferum, biloculare. Recept. commune globosum. *S. XII.* n. 223.

NAUCLEA. — CAL. nallus. Receptaculum commune globosum, subvillosum, tectum obtuso fuscis. — COR. Ipetala. Tubus filif., longior. Limbus spartitus, brevis: laciniae ovatis, obtusis, recurvis. — STAM. Filam. 5, brevissima, in fauce corollae. Anth. ovatae, longit. tabi. — PIST. Germen inferum, oblongum. Stylus capillaris, erectus, corolla longior. Stigma obovatum. — PER. nullum. — SEM. solitaria, oblonga, subtrigona, inferne attenuata, apice obtusa, bilocularia. [* *G. VI.* n. 223.]

Obs. Cf. obs. ad *Cephalanthi* genus (Cod. n. CXIX. p. 107.), sub quo antea subnumta nostra.

1350. *N. orientalis* Sp. II. S. XII. n. 1.: *Cephalanthus (orientalis Sp. I.)*: foliis oppositis. Fl. zeyl. n. 53. Sp. pl. l. p. 95. et S. X. p. 857. n. 1. *Platanocaphalus citri foliis bijugis, capite majore*. Vaill. act. 1722. p. 259. Arbor indiga, fructu aggregato globoso. Raj. hist. 1441. Katu. Tsiacca. Rheed. mal. 3. p. 29. t. 33. Bancalus. Rumph. amb. 3. p. 84. t. 55. (? *Sp. II.*) — Habitat in India asiatica. f. [Sp. II.]

Sp. l. l. c., syn. Vaill. Rheed. l. c., t. nat. India et Africa. f. Add. obs.: "Capsula habet binas monospermas, stipulas, quibus folia uniuersa diversas gerit a sequenti. B. Jussieu."

— S. X. add. syn. Rumph. l. c. Osh. it. 242.

Fl. zeyl. syn. Vaill. Raj. Rheed. l. c., descr. 0. Obs. Mentio fit hujus in H. cliff. sub *Cephalantho*, cf. Cod. n. 703. — In Diss. Herb. Amb. (Ann. ac. p. 122-3.) huc citantur: *Bancalus Rumph. l. c. (obscuro signo, ?)*, et praeterea dubie: *Samama Rumph. t. 19.*, quae certe genere conuenit.

CCXLI. **RONDELETIA** G. I.: Cor. infundibuliformis. Capsula 2locularis, infera, polydysperma, subrotunda, coronata. *S. X.* n. 206.

XII. 224. — Cor. infund. Caps. 2locul. S. VI. p. 90. n. 165. (*Rondeletia* et *Chomelia*, sub ead. diagn.)
 RONDELETIA Plum. 12. — (*evidetur II. Malab. II. 23. p. 6. I.*) — CAL. Perianth. Iphyllum, superum, 5partitum, (5fidum G. I-V.), acutum, persistens. — COR. Ipetala infundibuliformis. Tubus cylindricus, calyce longior, apice ventriculosus. Limbus 5partitus, reflexo-planus: laciniis subrotundis. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. fere corollae, Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma bifidum (obtusum G. I-V.). — PER. Caps. subrotunda, coronata, bilocularis. — SEM. plura, s. rariis solitaria (G. VI.: parva G. II., angulata G. V.). — [G. I. p. 59. n. 169., II. p. 72. n. 163., V. 266., * VI. 224.]

CHOMELIA (G. I.). Vide H. malab. II. 23. — CAL. Perianth. semi-5fidum, erectum, acutum, superum, persistens. — COR. Ipetala, infundibuliformis. Tubus clavatus, calyce longior. Limbus 5fidus: laciniis ovato-oblongis, reflexis. — STAM. Filam. 5, brevia, in fauce corollae. Anth. simpl. — PIST. Germ. subrot., inferum. Stylus simplex, longit. corollae. Stigma capitatum. — PER. Bacca subrotunda, coronata, bilocularis. — SEM. 4, hinc gibba, inde angulata. [G. I. p. 53. n. 157., II. p. c. n. 167.]

Obs. *Chomelia* genus *Linnaeus* conservavit in G. I. Meth. sex., Class. pl., S. II. et G. II., licet jam in G. I. affinitatem suam *Rondeletia* indicaverit. Conjugenda esse deum monuit in Fl. zeyl.; inque S. VI. lincola haec 2 genera contrahit (cf. praef. nostr. p. XVI.). — Plane omissem ab Sp. I. — Gens identicum fere hodierno „*Canthium* Lam.“, dixerunt a *Chomelia* Jacq. — Cf. n. 1352.

1351. R. americana Sp. I.: R. foliis sessilibus, panicula dichotoma. Sp. II. n. 1. R. fol. sessilibus, Sp. I. n. 1., lanceolatis. S. X. n. 1. R. arborescens, tini facie. Plum. gen. 15. — ic. 142. f. 1. (S. II.). — Habitat in America. ♀. — Arbusculae foia opposita, sessilia, lanceolata. Pedunc. communes solitarii, longiss., nudi, apice formantes corymbum dichotomum; in cujus singula dichotomia flos sessilis, cum involucro diphylo. [Sp. I. II.]

1352. R. asiatica Sp. I.: R. foliis petiolatis, Fl. zeyl. n. 80. Sp. I. n. 2., oblongis acutis. S. X. XII. Sp. II. n. 2. — Cupi Rheed. mal. 2. p. 37. t. 23. Raj. hist. 1494. — Habitat in Malabarica, Zeylona. ♀. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Frutex indicus baccifer, fl. umbellatis, fructu rotundo polyspermo. Raj. hist. 1494. Comm. malab. 31. Rheed. l. c. — Obs.: „Differt a *Rondeletia Plumieri* foliis petiolatis et sem. majoribus paucioribus; ab *Erythraea* vero staminibus quinque. *Chomelia* eodem genere comprehendi potest.”

1353. R. odorata Sp. II. App.: R. foliis petiolatis subovatis obtusis Jacq. amer. 16. t. 42. Sp. II. App. p. 1671. — R. obovata (diagn. ead.) S. XII. XIII. n. 4. Habit. in America. ♀. [Sp. II. I. c.]

1354. R. trifoliata Sp. II. App.: R. foliis ternis. Sp. II. App. p. 1671. S. XII. XIII. n. 3. — Jacq. hist. t. 43. R. arborescens, tini facie. Ehret. pict. t. 15. Habitat in America. ♀. — Folia ternia, lanceolata, petiolata. Pedunculi folio breviores, nec ut in *Plumeriana* longiores. [Sp. II. App. I. c.]

Obs. R. repens S. X., cf. *Psychotria herbacea* n. 1364.

CCXLII. MACROCNEUM Puggill. jam.: Cor. campanulata. Caps. infera, bilocularis. Sem. imbricata. S. XII. XIII. n. 225.

MACROCNEUM Brown. — CAL. Perianth. monophyllum, superum, turbinatum, 5dentatum, persistens. — COR. monopetala, campanulata, 5fida: laciniis ovatis, erectis. — STAM. Filam. 5, subulata, villosa, corolla breviora. Anth. ovatae, compressae, in fauce foris. — PIST. Germen inferum, conicum, Stylus simplex, longit., staminum. Stigma crassiusculum, bilobum. — PER. Caps. oblonga, turbinata, 2locularis. — SEM. plurima, imbricata. — Obs. Affine videtur *Contortis*. [G. VI. n. 225.]

Obs. *Microcneum* G. VI.: errore, videtur. — Cf. descr. fructificationis infra data, e diss. puggill. jam.

1355. M. jamaicense Diss. puggill. pl. jam. in Amoens. acad. 5. p. 413. Sp. II. S. XII. n. 1. M. arborescens, fol. ovatis oppositis, racemis sustentaculis longis insidentibus. Brown. jam. 165. Habitat in Jamaica. ♀. [Sp. II.]

„Frutex ramis compositis, inaequalibus. Fol. opposita, lanceolata, subpetiolata, integerrima, laevia. Paniculae trichotomae, dichotomae, vix foliis longiorae. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum. Cor. Ipetala, infundibulif.: tubus brevis, cylindricus, fauce barbata; limbus 5partitus: laciniis patentibus, ovato-oblongis, apice incurvis. Filam. 5, subulata, fauci inserta, brevissima. Anth. oblongae, obtusae. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. corollae. Stigm. 2, erecta. Caps. oblonga, inferne angustior, 2locularis. Sem. plurima, imbricata.” *Am. ac. l. c., cum syn. Brown.*

CCXLIII. BELLONIA G. I.: Cor. rotata. Caps. illoclaris, infera, polysperma, calyce rostrato (S. X.) clausa. S. X. n. 207., XII. 226. — COR. rotata. Stam. nuda. Caps. illoc. S. VI. n. 168.

BELLONIA Plum. 31. — CAL. Perianth. Iphyllum, superum (G. VI.), semi-5fidum, persistens: laciniis lanceolatis, acutis. — COR. Ipetala rotata. Tubus brevissimus. Limbus planus, semiquinquefidus, obtusus, magnus. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, brevissima. Anth. erectae, conniventes, breves. — PIST. Germen inferum. Stylus subulatus, rectus, staminibus longior. Stigma acutum: — PER. Caps. turbinato-ovata, calyce obovata ejusque laciniis conniventibus rostrata, unilocularis. — SEM. numerosa, subrotunda, exiguia. [G. I. n. 142., II. 166., Y. 207., VI. 226.]

1356. B. aspera Sp. I.— S. XII. n. 1.: B. frutescens, folio melissae aspero. Plum. gen. 19. — ic. 47. (S. X. Sp. II.). — Habitat in America. ♀. — Arbusculae folia opposita, ovata, serrata, subtus aspera: petiolis brevissimis. Flores in corymbum. [Sp. I. II.]

CCXLIV. PORTLANDIA S. X.: Cor. clavato-infundibuliformis. Antherae longitudinales. Caps. pentagona, retusa, bilocularis, polysperma, coronata calyce 5phylo. S. X. p. 928. n. 0., S. XII. n. 227.

PORTLANDIA Brown. t. II. — Jacq. (G. VI.) — CAL. Perianth. 5phyllum, superum: foliolis oblongo-lanceolatis, persistentibus. — COR. Ipetala. Tubus longus, infundibuliformi-ventricosus. Limbus tubi brevior, 5partitus, acutus. — STAM. Filam. 5, subulata, declinata, longit. fere corollae, ex tubi fundo orta (G. VI.). Anth. lineares, erectae, longitudo corollae. (Anth. longae S. X.) — PIST. Germen pentagonum, subrotundum, inferum (calyce coronatum S. X.). Stylus simplex, longit., staminum. Stigma oblongum, obtusum (G. VI., quasi adcretum S. X.). — PER. Caps. obovata, striata, quinqueangularis (G. VI.), retusa, coronata foliolis calycis (G. VI.), 2locularis, 2valvis, ab apice delicens, dissepimento contrario (G. VI.). — SEM. plurima, subrotunda, compressa, imbricata (G. VI.).

[S. X. App. p. 1364. n. 1121., * G. VI. n. 227.]

1357. P. grandiflora S. X. l. c. n. A., Sp. II. n. 1.: P. floribus pentandris. Jacq. amer. 16. t. 44. S. XII. n. 1. P. foliis majoribus nitidis ovatis oppositis, floribus ampullisim. Brown. jam. 164. t. 11. f. 1. (S. X. Sp. II.). — Habitat in Jamaica. ♀. — Corolla *Datura* speciosa. [Sp. II.]

1358. P. hexandra Mant. I.: P. floribus hexandris. Mant. I. p. 45. S. XII. n. 2. Jacq. amer. 63. t. 182. f. 20. — Habitat in Carthagenae sylvis. ♀. — Folia hujus basi aequalia; P. grandiflorae vero inaequalia. [M. I.]

CCXLV. SCAEVOLA Mant. II.: Corolla monopetala: tubo longitudinaliter fissio, limbo 5fido laterali. Drupa infera, 1sperma. Nucleus bilocularis. S. XIII. p. 178. n. 1294.

SCAEVOLA Lobelia Plum. Jacq. — CAL. Perianth. superum, brevissimum, 5fidum, persistens. — COR. Ipetala, inaequalis: tubus longus, fissura longitudinali. Limbus 5fidus, ascendens: laciniis secundis, lanceolatis, margine membranaceis. — STAM. Filam. 5, brevia, capillaria, receptaculo inserta. Anth. distinctae, erectae, oblongae, obtusae. — PIST. Germen inferum, ovatum. Stylus filif., superne crassior, staminibus longior, e fissura egressus, versus limbum incurvatus. Stigma applanatum, obtusum, ore aperto. — PER. Drupa subrotunda, puncto umbilicata, illoclaris. — SEM. Nux ovata, rugosa, acuta, 2locularis. — Obs. Differt a *Lobelia* fructu, lactis absentia, reliquis: Teste Jacquinio. [Mant. II. p. 145-6. n. 1294.]

1399. *S. Lobelia* S. XIII.: *Lobelia Plumieri* Sp. plant. II. p. 1317. Buglossum littoreum Rumph. amb. 4. p. 116. t. 54. — Planta non latescit. Jacq.

[*Mant. II. p. 481. S. XIII. p. c.*]

„*Lobelia Plumieri*. Scaevola, distincti generis.” *Mant. II. [Ilicia ibi vel nullum non. triv. vel ex auctorum analogia, cum Bronzio: „S. Plumieri Linn.” dicenda. R.]*

LOBELIA PLUMIERII Sp. I.: L. frutescens, foliis ovali-oblongis integerrimis, Fl. zeyl. n. 313. Sp. I. p. 929. II. 1317-8. S. X. p. 1237. XII. 953, n. 1. — *Osb. it. 275. (S. X. Sp. II.)* — *Jacq. amer. 219. (S. XII.)* — L. frutescens, portulacae folio. Plum. gen. 21. — *icon. 163. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — *Catesb. car. I. p. 79. t. 73. Habitat in Indis. f. [Sp. I. II.]*

„Arbuscula ramis teretibus, crassis. Flor. obovata, in petiolo desinente, integerrima, obtusa, glabra, carnosa; ex alis pedunculis aliquot floribus. Inter pictas zeylanicas Hermannii.” *Fl. zeyl. I. c. (cum syn. Plum. gen., Catesb. II. cc.)* — „Racemus dichotomus, bracteae subulatis, oppositis, interne ad basin villosis. Fructus bilocularis.” *Sp. I. II.* — „Corolla intus villosa. Flos *Lobeliae* proprius, quamvis planta et fructus aliena, *Sp. II.* — „Stamina distincta. Nux bilocularis.” *S. XII.*

Obs. S. X. syn. Osb. Plum. ic. et Rumph. l. c. — [*Syn. Rumphii* huc jam citatur in *Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 127.)* casu omissionem in *Sp. II.* — In herbario Linnaei (tote herbario Bauhii, cum illo comparato) servatur *S. C. Koenigii. R. Brown. R.]*

CCLVI. **CINCHONA** G. II. *Add.*: Cor. infundibulif. apice lanata, Caps. infera, 2locularis, dissepimento parallelo. *S. XII. XIII. n. 228.* — Cor. infund. Caps. 2locul. a basi dehiscens. *S. VI. p. 90. n. 1021. X. n. 208.*

CINCHONA. Quinquina Condamin. Act. Gall. 1738. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, superum (*G. VI.*), 5fidum, minimum, persistens. (Per. campanulatum, 5dentatum. *Mant. I.*) — *COR.* Ipetala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, longus. Limbus patulus, 5fidus, serratus (*G. VI.*), acutus. (Limb. 5partitus, laciniae oblongis, tubo brevioribus, apice lanatis. *Mant. I.*) — *STAM.* Filam. 5, minima. Antha. oblongae, intra tubum corollae. — *PIST.* Germen subrotundum, inferum. Stylus longit. corollae. Stigma crassiusc., oblongum, simplex. — *PER.* Capsula subrotunda, calyce coronata, bilocularis, a basi versus apicem bifariam dehiscens. (Caps. oblonga, dehiscens in 2 partes interius dehiscens, dissepimento parallelo. *Mant. I.*) — *SEM.* plurima, oblonga, compressa, marginata. [*G. II. Add. p. 527. n. 1021. V. n. 208. * VI. 228. — Emend. Mant. I. p. 139.*]

„Flos interdum demit quintam partem numeri in singulis partibus.” *G. V. VI.*

Obs. Cf. de gen. char.: Prael. ed. Gis. p. 406. (sub Contortis.)

1360. *C. officinalis* Sp. I. S. X-XIII. n. 1.: *C. off. panicula brachiata. Sp. II. n. 1.* — *Cinchona* Mat. med. n. 71. — *Quinquina* Cond. act. paris. 1738. — *Godofr. mat. 2. p. 180. Arbor febrifuga peruviana Radfar. hist. 1796. (Sp. II.)* — Habitat in Loxa Peruviae. f. [*Sp. I. II.*]

„Folia opposita, petiolata, integerrima, subtus tomentosa. Flores paniculati, pedicellati. Cal. monophyllus, minimus, campanulatus, obsolete 5dentatus. Cor. infundibuliformis, extus tomentosa: tubus cylindricus, calyce multoties longior. Limbus tubo brevior, 5partitus: laciniae ovato-oblongis, patentibus, apice intus margineque lanatis. Filamenta 5, setacea, e medio tubi. Antherae oblongae, supra basin exteriori affixae in fauce corollae. Capsula bipartibilis, dehiscens in duas partes dissepimento parallelo, latere interiore dehiscens.” *S. XII. XIII. — „Misit D. Mutis. Ordine natur. Contortis accedit.” S. XIII. — „Ad ordinem Contortium spectat squae iniquante, unde vis iniquans, observato simul infuso subnarcotico.” Mant. II. p. 338.*

Mat. med. plane ut Sp. I. [Hinc C. Condaminiana Hmb. sola nomine „C. officinalis L.” salutanda, exclusa descr. S. XII, quae C. cordifolia Mutis. (var. β. Humb.)] — Cf. Diss. de Cortice peruviano, resp. Petersen 1758, in Am. ac. 9. p. 64. sq. [eius materiem certe discipulo suppeditavit Linnaeus. R.]

1361. *C. caribaea* Sp. II.: *C. pedunculis unifloris.* Jacq. amer. 16. — Habitat in Caribaeis. f. [*Sp. II.*]

Obs. Omissa in S. XII. — In S. XIII, sub praecedente addicitur: „C. caribaea vix hujus generis.”

„C. herbacea. Periclymenum recto accedens virginiana, arbuscula siliginea. Pluk. alm. 288. t. 103. f. 3. — Laciniae corollae longae, reflexae, laeves. Jacq. obs. 2. p. 27. t. 47. — Vix hujus generis.” *Mant. II. p. 338.* — [*Obs. Verba haec, licet perperam nomen tri. praefixum sit, viz ad aliam plantam referri queant. R.]*

CCXLVII. **PSYCHOTRIA** S. X.: Cal. 5dentatus, coronans. Cor. tubulosa. Baccas globosa. Sem. 2, hemisphaerica, sulcata. *S. X. p. 929. n. 0. XII. XIII. n. 229.*

PSYCHOTRIA. Psychotrophum Brown. jam, t. 17. f. 2. — *Jacq. (G. VI.)* — *CAL.* Perianth. minimum, 5dentatum, superum, persistens (*G. VI.*). — *COR.* Ipetala, hypocrateriformis: tubus longus: limbus brevis, 5fidus: laciniae subovatis, acutis. (*COR.* Ipet., rotata, 5partita: lacin. lingulatis, tubo brevissimo. *S. X.*) — *STAM.* Filam. 5, capillaria. Anth. lineares, tubum non superantes. (Anth. oblongae. *S. X.*) — *PIST.* Germen inferum. Stylus filiformis. Stigma 2fidum: laciniae crassiusculae, obtusae (*G. VI.*). — *PER.* Baccas subrotunda, unilocularis, calyce coronata. (Bacca macris, globosa. *S. X.*) — *SEM.* duo, ovata, hinc convexa (hemisphaerica *S. X.*), 5sulcata, inde plana (*G. VI.*).

[*S. X. p. 1364. n. 1122. * G. VI. n. 229.*]

1362. *P. asiatica* S. X.: P. stipulis emarginatis, *S. X. n. A., foliis lanceolato-ovatis. Sp. II. S. XII. n. 1.* — Amoen. acad. 5. p. 393. (*sine diagn.*) — Psychotrophum fruticosum, foliis amplioribus ovatis, stipulis rigidis interpositis. Brown. jam. 160. t. 17. f. 2. Habitat in Jamaica et India orientali. f. [*Sp. II.*]

„Folia opposita, petiolata, lanceolata, integerrima, nuda. Thyrsi brachiati, e dichotoma caulis, foliis breviores.” *Am. ac. l. c.*

S. X. syn. Brown. — S. XII, XIII, add.: Ps. cartaginensis: frutescens fol. ovatis. Jacq. amer. 65. t. 174. f. 22. [quae diversa species est. R.]

1363. *P. serpens* *Mant. II.*: P. caule subherbaceo repente, foliis ovatis utrinque acutis. *M. II. p. 204. S. XIII. p. 179.* Habitat in India orientali. 7. — Caulis repentes, bipedales s. ogyales: ramis erectis, alternis, teretibus, articulatis, perennantibus. Fol. opposita, petiolata, ovata, basi apiceque acuta, utrinque laevia. Stipulae subrotundae, deciduae. Corymbi terminales, brachiati, foliis vix longiores. Semina biscula in latere convexo exteriori. [*Mant. II.*]

„Multum similis Ps. herbaceae, distincta tamen.” *S. XIII.*

1364. *P. herbacea* Sp. II.: P. caule herbaceo (*β.* *Sp. II.*) repente, foliis cordatis petiolatis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Jacq. amer. 66. t. 46. (Sp. II. App., S. XII.)* — Psychotrophum herbaceum repens sylvaticum, foliis subrotundo-cordatis oppositis, floribus paucioribus alaribus, laciniae corollae erecto patentibus. Brown. jam. 161. Jasminum inodorum repens, violae foliis, fructu puniceo. Barr. aequ. 63. Viola fol. bacicifera repens, fl. albo pentapetalae, fructu rubro disperso. Sloan. jam. 115. hist. I. p. 243. Periclymeno accedens planta indiae, foliis periclymeni rotundioribus, fructu bipyrreno. Moris. hist. 3. p. 535. Karinta-kali Rheed. mal. 10. p. 41. t. 21. Raj. suppl. 358. Habitat in Indiae utriusque umbrosis roridis. [*Sp. II.*]

Obs. Manifesto hinc: „Rondeletia repens: fol. petiolatis cordatis, caule repente.” S. X. p. 928. n. 2. A., cum syn. Rheed. l. c. Sloan. hist. 1. p. 243. n. 42.

CCXLVIIb. **URAGOLO** G. I. *App.*: [*Obs. Genus serius a Linnaeo omissum, nisi quod de recenti commemoratum anno 1774. in Diss. de Ipec. (q. cf.) in Am. ac. 8. p. 238. sq. — Definendum ex herbario Cliffortii, ubi siccum exemplar testantibus. G. I., H. Clif. et Am. ac. — An Ipecacuanha Ipecacuanha L. fl. Suppl. p. 144., an vera Ipecacuanha Martegraevii? (quae Cephaelis Ipecacuanha Rich.) — Cf. a Martius specim. mat. med. bras. fasc. I. 1824. R.]*

URAGOLO (*G. I., Ouragolo H. Clif. et Am. ac.*) Martegra. — *CAL.* Perianthium 5partitum, laciniae lanceolato-lineari-bus, aequalibus, persistentibus. — *COR.* 5fida. Martegra. ... *STAM.* quinque. Martegra. ... *PIST.* Germen intra calycem et corollam? Styli. — *PER.* Baccas subrotunda, unilocularis, calyce insidens, umbilicata. — *SEM.* 3, ossea, hinc gibba, inde angulata,

approximata in globum, illocularia, singula sex sulcis exarata. [*✱ G. I. App. (sub Fragn. misc.) p. 378. n. 934., Am. ac. S. p. 240.*]

„Obs. Hinc cum Corno nihil habet commune.” *G. I. l. c.*
— „Habet plurima communia cum Triosteospermo Dilleni.” *H. cliff.*

1365. **Uragoga.** Periclymenum parvum brasilianum alexipharmacum. Pluk. alm. 288. Herba parvis brasiliana polycoctis. Raj. hist. l. p. 669. Ipeacaconha Marcebr. bras. 17. Ipeacaconha officinis Dal. suppl. 148. — Crescit in sylvis humidis Braziliae.

[*H. cliff. App. Misc. p. 486.*]

„Rad. longissima. Caulis rarissime ramulos, decumbens, inferne nudus. Folia versus apicem caulis opposita, obovata, utrinque acuta, scabra, subtus pallidiora, 2 pollicum latitudine, internodiis caulis vix pollicis longitudine.” *H. cliff. l. c. et Am. ac. S. p. 240-1. (cf. ibid. p. 243.)*

Obs. Manifesto eadem intelligitur sub: „Loniceræ caule procumbente repente, fol. obovatis acutis scabris.” *Mat. med. p. 24. n. 69., (cum syn. H. cliff. Muregr. II. cc., l. nat. eodem. J., off., rad. Ipeacaconhae.)*

CCXLVIII. **COFFEA S. L.** Cor. hypocrateriformis. Stamina supra tubum. Bacca infera; dispersa. S. *VL* n. 169. Sem. arilata. S. *X* n. 209., *XII* 230.

COFFEA (*L. S. II.*). Coffe Juss. A. G. 1713. — *CAL.* Perianth. Iphyllum (*G. I.*), 4dentatum, minimum, superum (deciduum *G. I.*). — *COR.* Ipetala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, tenax, calyce multoties longior. Limbus planus, 5partitus, tubo longior; lacinii lanceolatis: *lateribus revolutis* (*♂. G. I.*). — *STAM.* Filam. 5, subulata, tubo corollae imposita (... brevia, tubum terminantia ad incisuras limbi. *G. I.*), Anth. lineares, incumbentes, longit. filamentorum. — *PIST.* Germen subrotundum, inferum (*G. VI.*). Stylus simplex, longit. corollae. *Stigmata duo, reflexa, subulata, crassiuscula.* (Stigma 2fidum acutum reflexum. *G. I.*) — *PER.* Bacca subrotunda, pumum umbellata, *illocularis* (*G. I.*). — *SEM.* bina, elliptico-hemisphaerica, hinc gibba, inde plana, arillo (*membrana G. I. II.*) involuta. [*✱ G. I. n. 158., II. 109., V. 208., VI. 230. et Am. ac. S. p. 165-6.*]
— „Occidentalis Jacq. differt folio 4fido et semine unico inferne 4lobo.” *G. VI.*

Obs. S. *L.* syn. Coffe Heist. — *Cf. Monographia generis et spec. in Am. ac. S. p. 163. seq.*

1366. **C. arabica Sp. I. S. X. n. 1.** C. arab.: floribus quinquefidis dispersis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Coffea *H. cliff. p. 59. H. ups. p. 41. Mat. med. n. 70. Roy. lugdb. 239.* Diss. de Coffea in *Am. ac. S. p. 167.* Jasinum arabicum, lauri folio, cujus semen apud nos Coffe dicitur. Juss. act. 1713. p. 388. t. 7. — *Jasm. arab., castaneae folio, fl. albo odoratissimo. Till. pis. 87. t. 32. (Sp. II.)* — Evonymo similis aegyptica, fructu bacis lauri simili. *Bauh. pin. 498. — Coffe tree. Pluk. phyt. t. 272. f. 1. (Sp. II.)* — *Bon. Alp. aegypt. 36. t. 36. — Habitat in Arabia felici, Aethiopia (Sp. II.)*. *J.* [*Sp. I. II.*]
„Folia subtus in alis nervorum costalium pumum secretorio instruntur.” *S. XII. XIII. et Mant. II. n. 338.*

„Radix fibrosa, pallida. Caulis arbores, rectissimus, erectus, simplex, saepe duodecim pedum et ultra; cortex primo anno viridis, secundo fuscus fere, praecedentium griseus, ex epidermide longitudinaliter dehiscente quadriarum et membranarum instar discedente inaequalis et lacerus. Ramus ad singulum alam folii, lineari plus spatio ab insertione folii, supra folium remotus emittitur, horizontalis fere, simplicissimus vel sine ramulis, exrescens per annos semper ex apice, tenuis, juncus, glaber. Folia opposita, oppositionibus alternis (*♂. Am. ac.*), spithamea vel palmata spatio remotis, singula ovato-lanceolata, desinentia in acumen oblongum, superne glabra, atroviridia, nitida; inferne pallide viridia, glabra et obscura. Petioli brevissimi, darum triumve linearem, extensus secundum longitudinem folii, vix superne minus filiformis, inferne *staceus* (*♂. Am. ac.*), teretiusculus crassior; a lateribus hujus infra folium exeunt vasa alterna, viginti plura, ad angulum acutum recta extensa, prope marginem oblique flexa versus regionem apicis: horum vasorum insertio bifurcata est, sinu subtus concavo, superne convexo; foliorum Discus planus est, ad juxta marginem justo longior, hinc undulatum quasi, intra singuli vasis exsertionem, flectitur. Longitudo foliorum

spithamea est, latitudo digitorum trium transversorum. Cam rami horizontaliter pateant, vertitur semper discus folii versus coelum. Folia inferiorum oppositionem in singuli antri ramo minora sunt reliquis. *Stipula (Membrana viridi H. cl.)*, ubi egrediuntur petioli, connectuntur utrinque folia, quae inter petiolos terminatur in acumen subulatum ramo approximatum; ubi ramus per annum terminatur, ibi apparent margines laterales subulati, convinentes, et gummate quodam clausi. Folia persistunt per tres annos, decidunt, nec regenerantur. Flores ex singula alba duo s. quatuor, sessiles: corolla nivea hypocrateriformi; reliqua vide in Gen. plantar. Fructus ovatus, obtusus utrinque, e rotundo parum utrinque compressus, et quasi angulis sex obsoletis notatus, umbilico circulo obsoleto notato, ruher, cortice molli tenui, biloculari. Semina solitaria, cartilaginea, hinc convexa, inde plana, margine altero longiore involuto intra alterum et reflexo in paribus contrario modo. Fructus hic pedicello brevissimo insidet, cincto vaginalis utrinque acuminatis imbricata.” *H. cliff. l. c. et Am. ac. S. p. 168-9.*

Mat. med. syn. Juss. l. c. — H. ups. syn. Juss., Bauh. pin., Pluk. alm., Alp., II. cc.

H. cliff. syn. Coffe Dal. pharm. 491., Coffe frutex, e cujus fructu fit potus. Raj. hist. 1691., Coffe tree Pluk. phyt. 272. f. 1., Juss. l. c. (describ. et fig.), Jasm. arabic. (*etc. v. s.*) Comm. us. 72. Boerh. lugdb. 2. p. 217., Jasm. castaneae folio (*etc.*) Comm. amst. 250., *Bauh. pin. l. c.* Arab. Bon cum fructu suo Bona. Park. theatr. 1622., Bon vel Ban. *Bauh. hist. l. p. 422.* ex cujus fructu Aegyptii potum Caova conficiunt. Pluk. alm. 69., Alp. l. c., Bona, Bunnæ et Bunchos arabum. *Bauh. hist. l. p. 421.*

— *Add.* „Crescit in sola Arabia felici, Witsenii cura inde delatis seminibus terraeque commissis prodiit in Java, inde in Europam translata, nunc in America felicissime culturae leges subit frugumque laete reddit. — Haec est unica e 3 mysteriosis istis plantis (Nicotiana, Tea, Coffea), quas vel misericors vel iratus Deus proposuit orbi. — Descriptionem (excepta cl. Jussieu) vix datam si heic sisterem, non ingrato fore judicavi, licet arborem jam tritissimam describam. [*Seq. descriptio, v. s.*] — Plantam esse sui generis, nec Jasmini, patet consideranti corollam, staminum numerum, situm, germinis locum, fructus proprietates, nec magis cum Jasmino habet commune, quam Fagus vel Quercus.” *Am. ac. l. c. p. 161-5. historia speciei: — 165-6. descr. generis e V. s.* — p. 167-8. *syn. omnia ex H. cliff., add.* „Bon vel Ban. alp. 21.” — p. 168-9. *descr. speciei ex H. cliff. recessa (e s.). — Reliqua monographiae cf.*

1367. **C. occidentalis Diss. Coff.** C. flor. quadrifidis, baccis monospermis. Jacq. gen. 16. amer. 67. t. 47. Diss. de potu Coffeae in *Am. ac. S. p. 166., Sp. II. S. XII. n. 2.* Pavetta fol. oblongo-ovatis oppositis, stipulis setaceis. Brown. jam. 142. t. 6. f. 1. Jasinum arborescens, lauri foliis, fl. albo odoratissimo. Plum. spec. 17. ic. 156. f. 2. Habitat in America calidiore. *J.* — Flores in panicula brachiata. [*Sp. II.*]

Am. ac. l. c. syn. Jacq. gen., Brown., Plum. ic., II. cc. — Add. generis esse dubii.

Obs. *VIRECIA* genus, a Linn. patre ortum est. — *V. virens Pl. surin. in Am. ac. S. p. 234. n. 34. est V. biflora L. fil., Suppl. pl. p. 134.*

CCXLIX. **CHIOCOCCA S. X.** Cor. infundibuliformis, aequalis. Bacca illocularis, 2sperma. infera. S. *XII. XIII. n. 231.* — Bacca compressa, 2loc., 2sp., coronata. Cor. limbus 5partitus reflexus. Stigma 2fidum. S. *X* p. 917. [*post Tournefortiam*] n. 0.

CHIOCOCCA Brown. — *Jacq. (G. VI.)* — *CAL.* Perianth. 5dentatum, superum, persistens. — *COR.* monopetala, infundibuliformis (*G. VI.*). Tubus longus (*G. VI.*), patens. Limbus 5partitus: lacinii aequalibus, acutis, reflexis. — *STAM.* Filam. 5, filiformia, longit. corollae. Anth. oblongae, erectae (*G. VI.*). — *PIST.* Germen inferum, subrotundum, compressum. Stylus filif., longit. staminum. *Stigma simplex, obtusum.* (St. bifidum. S. *X.*) — *PER.* Bacca subrotunda, compressa, coronata calyce, unilocularis (2locul. coronata. S. *X.*). — *SEM.* duo (solitaria S. *X.*), subrotunda, compressa, distincta (*G. VI.*).

[*S. X. App. p. 1363. n. 1120., ✱ G. VI. n. 231.*]

1368. **Ch. racemosa S. X. n. 1.** C. foliis oppositis. Jacq. amer. 16. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Ch. racemosa, fol. myrtinis, spicis plurimis tenuissimis et terminalibus et ex aliis supremis. Brown. jam. 164. Loniceræ racemis

lateralibus simplicibus laxis, floribus oppositis pendulis, genic. compressis. H. cliff. p. 496. Lonic. alba: *racem. lateralis. simpl., fl. pend., fol. integr.* Sp. I. p. 175. n. 13. Periclymenum racemosum, fl. flavescens, fructu niveo. Plum. ic. 211. t. 217. f. 2. Dill. elth. 806. t. 228. f. 295. Jasminum fol. myrtillo acuminato, fl. albicante racemoso. Sloan. jam. 169. hist. 2. p. 97. t. 188. f. 3. Raj. dendr. 64. Habitat in Jamaica, Barbados, locis congestis. *[Sp. II.]*

Sp. I. l. c. syn. H. cliff., Dill., Sloan., Raj., l. c., loc. nat. idem. — S. X. syn. Brown. et Sp. pl. I. l. c. — S. XII. add.: „Var. β . Ch. scandens, sarmentis tenuissimis et fere indivisis. Brown. jam. 164.”

H. cliff. syn. Dill. Sloan. Raj. l. c., et Lignustr. americanum lauri folio, fl. flavescens, baccis niveis. Tourn. inst. 597, l. nat. idem. excl. Jam.

1369. Ch. nocturna Sp. II.; Ch. foliis alternis. Jacq. amer. 16. — Habitat in America. *[Sp. II.]*

Obs.: Spec. deleta in S. XII. XIII. his verbis: „Ch. alternifolia an Cestri species?” — [Cf. Cestrum nocturnum, n. 1503. R.]

CCL. **HAMELLIA** Sp. II.: Cor. 5fida. Bacca 5locularis, infera, polysperma. S. XII. XIII. n. 232.

HAMELLIA Jacq. — CAL. Perianth. 5partitum, acutum, minimum, superum, erectum, persistens. — COR. monopetalata: tubus quinquangularis, longissimus. Limbus 5partitus, aequalis, parvus, acutus. — STAM. Filam. 5, subulata, ad medium corollae inserta. Antherae oblongae, lineares, longitudine corollae. — PIST. Germen ovatum apice conico, inferum. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigma lineare, obtusum. — PER. Bacca ovalis, sulcata, 5locularis, coronata. — SEM. plurima, subrotunda, minima. [** G. VI. n. 232.*]

1370. H. patens Sp. II.: H. racemis patentibus. Jacq. amer. 71. t. 50. Sp. II. (em.) S. XII. n. 1. — Periclymenum arborescens, ramulis inflexis, fl. luteo. Plum. ic. 216? — Habitat in America meridionali. *[Sp. II.]*

„An una vel plures species?” S. XII. XIII.

CCL. **LONICERA** G. I.: Cor. monopetalata, irregularis. Bacca polysperma, 2locularis, infera. S. X. n. 210, XII. 233. — Lonicera: Cor. irreg. Bacca subrotunda 2locul. — et: Diervilla: Cor. irreg. Bacca superum 2locul. S. VI. p. 90. n. 174. et 171.

LONICERA. Caprifolium Tournef. 378. (Malp. 138, G. I. II.) et Lina. S. I. [R.]. Periclymenum Tournef. 378. (Rio. I: 175. 176. 177, G. I. II.). Chamaecerasus Tournef. 379., Xylostemum Tourn. 379. (Rio. I: 173. 174, G. I. II.). Symphoricarpos Dill. elth. 278. — CAL. Perianth. 5partitum, superum, parvum. — COR. Ipetala, tubulosa (G. VI.). Tubus oblongus, deorsum (β . G. VI.) gibbus. Limbus 5partitus, lacinias revolutis, quarum una profundius separata. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. fere corollae. Anth. oblongae. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma obtuso-capitatum. — PER. Bacca subrotunda (G. I. II.), umbilicata, bilocularis (β . G. I.). — SEM. subrotunda, compressa. — OBS. Caprifolium: corollae lacinia inferiori duplo profundius separata, baccis distinctis. Periclymenum: corollae lacinias fere aequaliter profunde sectis, baccis distinctis. Chamaecerasus: corollae lacinia inferiori duplo profundius secta, baccis duab. eidem basi insistentib. Xylostemum: corollae lacinias fere aequaliter profunde sectis, baccis duab. eidem basi insistentib. Symphoricarpos: corolla fere campanulata, fructus bilocularis semi-quadrilobulari (Fr. caps. 4locularis, G. I.), seminibus solitariis. [** G. I. n. 162. et Add. p. 380. (t. e.), II. 174. (t. e.), V. 210, VI. 233.*]

„L. alipgena et caerulea germinae unius pro duobus fosculis est singularis, uti Michella.” G. VI.

G. I. add. syn. „Lonicera Plum. 33. Lanthus Vaill. A. G. 1722.” cum obs.: „Calyce nullo, petalo 5partito, bacca apice truncata differe dicitur.” [Haec Lanthus L. genus spectant. R.]

G. I. II. add. syn. „Triosteospermum Dill. elth. 293.” cum obs.: „Laciniae forum subrotundae, fructus 3spermus, bacca coronata magno calyce, turbinata.” [Vide Triosteum L. n. CCLII. R.]

Obs. Hue: Caprifolium T. S. I., cum syn. Periclym. Chamaec. et Xylost. T., et: Diervilla T. act. par., S. I. S. II. syn. (excl. Dill.) ut G. II-VI. — Diervilla e genus serotinum in G. I. II.; Meth. sex., Class. pl., S. II. et VI.: cf. infra sub n. 1381. — Ubius de genere [cujus nomen in G. I. perperam desumptum ab Lonicera Plum., i. e. Loranthe L.] disserit Linnaeus in H. cliff. p. 58., q. cf. R.

* PERICLYMENA, CAULE VOLUBILI.

1371. L. Caprifolium Sp. I.: L. flor. verticillatis terminalibus sessilibus, fol. summis connato-perfoliatis. H. cliff. p. 58. n. 5. et Virid. cliff. p. 14., t. e., Roy. lugdb. 237. Sauv. monsp. 139. H. ups. p. 42. n. 1 Sp. I — S. XII. n. 1. Periclymenum perfoliatum Bauh. pin. 302. Caprifolium italicum Dod. pempt. 411. Hortul. angl. t. 5. f. 1. 2. 3. Habitat in Europa australi. *[Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Dod. H. angl. l. cc. et Tourn. inst. 608. Boerh. lugdb. 2. p. 226. Bauh. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 104. Peric. italicum Riv. mon. 176. — cum varr. α . Capr. ital. perfoliatum praecox Boerh. l. c. Hort. angl. t. 5., β . C. italic. fl. intus flavo extus rubro H. angl. l. c., γ . C. perfoliat. foliis sinuosis et variegatis Tourn. inst. 608. — loc. nat. Ital. Gallia Narbon.

H. ups. C. Bauh. Dod. U. cc., l. nat. idem.

Obs.: Brevis hist. nat. datur in Am. ac. 5. p. 227. — Gemmae describuntur in Am. ac. 2. p. 203.

1372. L. sempervirens Sp. I.: L. spicis nudis verticillatis (verticillis aphyllis, S. XII. XIII.) terminalibus, fol. summis connato-perfoliatis. Sp. I — S. XII. n. 2. L. flor. capitatis terminalibus, fol. summis connatis, infer. perfoliatis. H. cliff. p. 58. n. 3. Roy. lugdb. 237. Periclymenum perfoliatum virginianum sempervirens et florens. Herm. lugdb. 484. t. 483. Periclymenum virginianum Riv. mon. 116. Habitat in Virginia, Mexico. *[Sp. I. II.]*

„Flores fere regulares.” S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Peric. virginianum Rup. jen. 203. Riv. mon. 177. Herm. l. c. et Tourn. inst. 609. Boerh. lugdb. 2. p. 226. Hort. angl. t. 7. Raj. hist. 1491., Capapipol-xochitl. Herm. mex. 120. — l. nat. Amer., ut Virginia alq.

1373. L. dioica S. XII.: L. verticillis aphyllis terminalibus, fol. omnibus connato-perfoliatis.

[S. XII. p. 165. XIII. p. 180, n. 14.]

1374. L. Periclymenum Sp. I.: L. capitulis ovatis imbricatis terminalibus, fol. omnibus distinctis. Mat. med. n. 68. (a. a.) Sp. I — S. XII. n. 3. Fl. S. II. n. 193. — L. fl. capitatis imbr. (H. u.) term., fol. omnia distinctis. H. cliff. p. 58. n. 4. H. ups. p. 42. n. 2. Fl. succ. I. n. 191. Roy. lugd. 237. Dalib. paris. 69. Sauv. monsp. 139. Lonicera It. Scan. p. 305. Periclymenum non perfoliatum germanicum Bauh. pin. 302. — Var. β . C. Caprifolium non perfoliatum Hort. angl. t. 6. et 8. f. 1. 2. Caprif. germanicum, fl. rubello, serotinum Tournef. inst. 226. — Habitat in Europa media. γ . — Caulis et folia pubescentia in α , at in β . glabra. *[Sp. I. II.]*

[Obs. Signum β forsitan a typhotheta in Sp. I. II. transpositum, ad solum syn. ultimum pertinere videtur. R.]

H. cliff. syn. C. germanicum Dod. pempt. 411. Tourn. inst. 608. Boerh. lugdb. 2. p. 226. H. angl. t. 6., Bauh. l. c., Bauh. hist. 2. p. 104. Peric. vulgare germanicum Rup. jen. 202., Peric. germanicum Riv. mon. 175. — cum varr. 4: α . C. germ. fl. rubello serotinum Hort. angl. t. 7. [huc var. β . Sp. I.], — β . C. non perfoliatum, fl. interius albo, rubro externe. Boerh. lugdb. 2. p. 226. H. angl. t. 6., — γ . C. (etc.) floribus speciosis. H. angl. t. 8., — δ . C. (etc.) fl. albis H. angl. t. 8.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c. — Fl. S. syn. Dod. Tourn. Bauh. pin. l. c. (et Roy. l. c. Rio. mon. 121. et id. l.) — H. ups. sola var. β . (β . Sp. I.) cum syn. Tourn. l. c. et H. angl. t. 7.: — add.: „Habitat forte in Germania. γ . autumnum florens. Caulis volubilis, purpureus, hyeme maxima parte marcescens. Fol. opposita, non connata. Pedunc. subvillosus. Fl. capitati, extus purpurei, intus albi, ad medium usque divisi in 2 labia, quorum superius luteum 4fidum, inferius lineare reflexum.”

It. scan. l. c. descr. plantae spontaneae: — Am. ac. 5. p. 222. brevis hist. nat. fruticis: — Am. ac. 2. p. 203. gemmarum descr. exhibetur.

* CHAMAECERASA, PEDUNCULUS BIFLORIS.

1375. **L. nigra** Sp. I.: L. pedunc. bifloris, baccis distinctis, foliis ellipticis integerrimis. Sp. II. S. XII. n. 4., fol. serratis. Roy. lugdb. 238. Sauv. monsp. 140. Sp. I. S. X. n. 4. Chamaecerasus alpina, fructu nigro gemino. Bauh. pin. 451. — *Perilymenum alpinum nigrum* Gesn. fasc. 37. t. 8. f. 48. (Sp. II.) Peric. rectum, fol. serrato. Bauh. hist. 2. p. 107. Peric. rectum Zdum Clus. hist. 1. p. 58. Habitat in Delphinatu, Gallia, Helvetia. [Sp. I. II.]

„Involucrum geminis brevius. Folia integerrima, saepe leguntur serrata, sed haec a Papilione Camilla sunt erosa. Schmeidel. Sp. II.

„Folia juniora hirsuta, integerrima, subplicata, unde quasi serrata. Stipulae ovato-lanceolatae. Bractae squamis 2 aridis et foliis 3 transversis latis, calyx latiusculus. Corolla purpureascent. Semina 5. Haller emend. 135. S. XII. XIII.

1376. **L. tatarica** Sp. I.: L. pedunc. bifloris, baccis distinctis, fol. cordatis obtusis. H. ups. p. 42. n. 3. Sp. I. — S. XII. n. 5. Chamaecerasus fructu gemino rubro, fol. glabris cordatis. Amm. ruth. 184. Habitat in Tataria. [Sp. I. II.]

„Habit, circa Samaram, Oropolum, inque Dauria. — Frutex nondum floruit. Fol. cordata, subovalia, obtusa, glabra, brevissimi petiolis. Pedunc. axillares, oppositi, solitarii, apice 2phylli, foliolis lanceolatis. Germina 2, distincta. H. ups. p. 43. (cum syn. Amm. l. c.)

„Folia cordata, glabra, brevius petiolata. Pedunculi axillares, biflori. Involucrum lanceolatum; involuella obovata. Corolla pallide incarnata: labio superiore tripartito: lacinia media bifida; inferiore simplici. Sp. II. — „Flores albi. S. XII. XIII. Am. a. c. 5. p. 227. brevis hist. nat. fruticis datur. — Am. a. c. 2. p. 203. descr. gemmarum.

1377. **L. Xylosteum** Sp. I.: L. pedunc. bifloris, baccis distinctis, fol. integerrimis pubescentibus (Sp. I. sq.). Roy. lugdb. 238. Fl. suec. l. n. 192. II. 194. Dalib. paris. 69. Sauv. monsp. 140. Sp. I. — S. XII. n. 6. L. pedunc. bifloris, fol. ovatis obtusis integris. H. cliff. p. 58. n. 6. Chamaecerasus dumetorum, fructu gemino rubro. Bauh. pin. 451. Xylosteum Dod. pempt. 412. Habitat in Europae frigidioreis sepibus. [Sp. I. II.]

„Flores exalbid. S. XIII. H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 609. Boerh. lugdb. 2. p. 227. Perilymenum rectum fructu rubro et nigro. Bauh. hist. 2. p. 106. Dod. l. c. et Riv. mon. 173. Rupp. jen. 203. — l. nat. in Suecia, Dania, Germania, Anglia etc. in sepibus et nemorosis montosis.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Dod. II. ec. Riv. 119. (et Tourn. l. c. in ed. I.) Am. a. c. 5. p. 211. hist. nat. fruticis datur. — Am. a. c. 2. p. 202. gemmae describuntur.

1378. **L. pyrenaica** Sp. I.: L. pedunc. bifloris, baccis distinctis, fol. oblongis glabris. Sp. I. — S. XII. n. 7. L. pedunc. bifl., baccis dist., flor. infundibuliformibus, ramis divaricatis. Roy. lugdb. 238. Xylosteum pyrenicum Tourn. inst. 609. Magn. hort. 209. p. 209. Raj. dendr. 29. — Duham. arb. 2. p. 374. t. 110. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Pyrenaeis. (Sp. Sp. II.) — Differt a praecedente cor. regularibus, ramis divaricatis, fol. glabris. [Sp. I. II.]

1379. **L. alpigena** Sp. I.: L. pedunc. bifloris, baccis coadunatis didymis, Sp. I. II. S. X. n. 8., fol. ovali-lanceolatis. S. XII. n. 8. — Mill. dict. t. 167. f. 2. (S. X. Sp. II.) — L. pedunc. bifl., fol. ovatis acutis integris. H. cliff. p. 58. n. 7. Sauv. monsp. 140. L. baccis bifloris concretis, fl. bilabiatis. Roy. lugdb. 238. — Chamaecerasus Gesn. fasc. 33. t. 14. f. 44. (Sp. II.) — Chamaec. alpina, fructu rubro gemino: duobus punctis notato. Bauh. pin. 451. Perilymenum rectum quatum Clus. hist. 1. p. 59. Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaeis, Allobrogicis. [Sp. I. II.]

„Folia glabra. Corollae non calcaratae, laetae, inaequales. Calycis laciniae 2 superiores vix distinctae. Baccas tota disperma. S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 609. Boerh. lugdb. 2. p. 227. Chamaec. Gesneri Bauh. hist. 2. p. 107. Peric. rectum,

fr. rubro gemino 2 punctis notato. Herm. lugdb. 484. Xylosteum alterum Dod. pempt. 412. — l. nat. idem, add. Austricis, Styriacis, Genevensibus montibus.

1380. **L. caerulea** Sp. I.: L. pedunc. bifloris, baccis coadunato-globosis, stylis indivisis. Sp. I. — S. XII. n. 9. Fl. S. II. Append. p. 464. L. pedunc. bifl. bilabiatis, bacca singulari globosa integerrima. Roy. lugdb. 239. Chamaecerasus montana, fructu singulari caeruleo. Bauh. pin. 451. Perilymenum rectum, fructu caeruleo. Clus. pon. 85. Bauh. hist. 2. p. 108. Raj. hist. 1492. Habitat in Helvetia. [Sp. I. II.]

„Rami teretes, rigidi, rubri. Fol. ovata, integra. Gemmae 2 s. 3, alterae supra alteram, tamquam duae spinae, subulatae, compressae, horizontales. Pedunculi ex infimis oppositionibus foliorum, cernui, brevissimi. Germ. unicum, absque visibili perianthio, cum cor. duabus, 5fidis, regularibus, albis. Sp. II. — „Cortex flavissimus. Semina saepe 10. Fl. flavi. S. XII. XIII.

Fl. S. l. c., cum syn. Bauh. pin., sub indigenis Dubiis. Am. a. c. 5. p. 211. brevis hist. nat. fruticis datur.

*** CAULE ERRECTO, PEDUNCULUS MULTIFLORIS.

1381. **L. Symphoricarpos** Sp. I.: L. capitulis lateralibus pedunculatis, foliis petiolatis. Sp. I. — S. XII. n. 11. L. pedunc. axillaribus capitatis, fol. petiolatis. H. cliff. p. 58. n. 2. Roy. lugdb. 237. Gron. virg. 23. Symphoricarpos foliis alatis. Dill. elch. 371. t. 278. f. 360. Vitis ideae caroliniana, fol. subrotundis hirsutis. Hortul. angl. 85. t. 20. Habitat in Virginia, Carolina. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Perilymenum rectum, androsaei foliis, virginianum. Pluk. alm. 287. Hort. angl. l. c. — l. nat. idem, add.: „tamen rose foret apud nos, sub dio, in Octobri vel Septembri, nec ante finem huius maturat semina.”

1382. **L. Diervilla** Sp. I.: L. racemis terminalibus, foliis serratis. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 12. Diervilla H. cliff. p. 63. n. 1. t. 7. — D. racem. terminalib. H. ups. p. 42. — D. acadiensis fruticosa, fl. luteo. Tourn. art. 1706. t. 7. f. 1. — Duham. arb. l. p. 209. t. 87. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Acadia, Novoboraco. [H. ups., Sp. I. II.]

„Caulis fruticosus rarius ramosus pedalis. Fol. ovato-lanceolata glabra serrata opposita, internodiis longiora, petiolis brevissimis, gemmas ex alis ferentia. Pedunc. unus alterve terminalis divisus flores aliquot sustinet flavescetes. Figuram huius me nullibi observasse memini. H. cliff., cum syn. Tourn. l. t. c. et Dill. gen. 154. Boerh. lugdb. l. p. 277. et tab. pulchra. Obs. Gemmas huius descr. auctor in Am. a. c. 2. p. 202.

„DIERVILLA Tourn. art. G. 1706. Dill. gen. 10. — CAL. Perianth. 5partitum, breve, superum, lacinias subulatis, persistentibus. (G. II. — erectum deciduum. G. I.) — Cor. 1petala. Tubus clavatus, basi deorsum gibbus, gula subius impressa (G. II.). Limbus quinquepartitus, fere bilabiatus. Labio superiore bipartito: L. inferiore tripartito: media productione (G. II.): lacinias omnibus lanceolatis recurvis. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. oblongae, erectae (incombentes. G. I.) — PIST. Germen ovato-subulatum (ov.-acuminatum. G. I.), inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma petalo-capitatum, concavum, subius concavum (G. II.). — PER. Capsula ovato-subulata, bilocularis, bicatis. (Caps. pyramidalis, 4gonia, 4locul., 4valvis. G. I.) — SEM. plurima, rotunda, parva. * G. I. p. 53. n. 150., II. p. 74. n. 171.

„Diervilla flos irregularis est et fructus 2locularis, ergo Lonicera valde affinis. Cor. gen. p. 24. et forte species. G. II. — Simil. in H. cliff. l. c., ubi etiam origo n. gen.

1383. **L. corymbosa** Sp. I.: L. corymbis terminalibus, fol. ovatis acutis. Sp. I. S. X. n. 15. Sp. II. S. XII. n. 13. Perilymenum fol. acutis, flor. profunde dissectis. Fawell. peruv. 2. p. 760. t. 45. Habitat in Peru. [Sp. I. II.]

CCCLII. **TRIOSTEUM** Sp. I.: Cor. monopetala, subaequalis. Cal. longitudine corollae. Bacca 3locularis, monosperma, infera. S. X. n. 211., XII. 234.

TRIOSTEUM. Triosteospermum, Dill. elch. 223. — CAL. Perianth. 5partitum, superum (G. VI.), patens, longitudo, corollae: foliolis lanceolatis, persistentibus. — Cor. monopetala, tubulosa; limbus tubo brevior, 5partitus, erectus: lobis rotundatis; infe-

rioribus minoribus. — *STAM.* Filam. 5, filiformia, longit. corollae. Anth. oblongae. — *PIST.* Germen subrotundum, inferum (*G. VI.*). Stylus cylindricus, longit. stamium. Stigma crassiusculum. — *PER.* Bacca ovata, subtrigona, 3locularis. — *SEM.* solitaria, ossea, obtuse trigona, obtusa, sulcata.

[*× G. V. n. 211, VI. 234.*]

1384. *T. perfoliatum Sp. I.*: T. flor. verticillatis sessilibus. *Sp. I. — S. XII. n. 1.* Triosteospermum latiore folio, fl. rutilo. Dill. eth. 394. t. 293. f. 378. Habitat in America septentrionali. 4. [*Sp. I. II.*]

„*Fol. perfoliatum.*“ *S. XIII.*

Obs. I. Ut medicinalis planta commemoratur haec in *Am. ac. 4. p. 516.*

Obs. 2. Ad nostram? vel sequentem? pertinet: *Lonicera* fl. vertic. sessilib; fol. ovato-lance. coalitis, fructu trispermo. *H. cliff.* p. 57. n. 1, cum syn. Dill. l. c., Pluk. [*l. c. ad seq. speciem*]. Periclymenum affinis planta virginiana, fl. ochroleucis etc. Meris, hist. 3. p. 535. s. 13. t. 1. f. 8.: *loco nat.* Virginia, et *obs. 1.* „Foliorum alae connatae minus latae sunt in nostra, quam in Dilleniana, quod a loco nimis calido in quo conservatur, forte provenit.“

1385. *T. angustifolium Sp. I.*: T. flor. oppositis pedunculatis. *Sp. I. — S. XII. n. 2.* *Lonicera* humilis hirsuta, caule obsolete rubente quadrato, fol. lanceolatis adversis, fl. luteo ad alas unguis. Gron. virg. 143. Periclymenum herbaceum rectum virginianum Pluk. alm. 287. t. 104. f. 2. Habitat in Virginia. 4. [*Sp. I. II.*]

CCLIII. **MORINDA G. I.**: Flores aggregati, monopetali. Stigma 2fidum. Drupae aggregatae. *S. VI. n. 170. (brevius), X. 212, XII. 234.*

MORINDA Vail. A. G. 1722. Rojoc Plum. 26. Phyllyreastrum Vail. A. G. 1722. vide Rheed. mal. VII. 27. (*Sp. G. V. VI.*) — *CAL.* Receptaculum commune subrotundum, in globo colligit flores sessiles. — *Perianth.* 5dentatum, vix notabile, superum. — *COR.* 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus. Limbus 5fidus, acutus, erecto-patens (patentissimus, lacini lanceolatis planis. *G. VI.*). — *STAM.* Filam. 5, compressa, sed divaricata tubo inserta, corollae breviora. Anth. simplices. (Filam. 5, brevissima, superne tubo inserta. Anth. lineares, erectae, longit. fere tubi. *G. VI.*) — *PIST.* Germen inferum. Stylus simplex. Stigma bifidum, crassiusculum. — *PER.* Bacca subovata, angulata, compressa undique ad adjacentibus, truncata, unilocularis. — *SEM.* unicum, osseum, angulatum, truncatum. (*Sem.* bina, hinc convexa, inde plana. *G. VI.*) — [*G. I. n. 163. et Add. p. 380, II. n. 170, V. 212, × G. VI. n. 235.*]

„Phyllyreastrum Vail. excludit in flore quintam partem numeri.“ *G. I. Add. p. 381. [cursu d. in reliquis?]* — *Ibid.* p. 380. add. syn. Rheed. mal. I. 52. — [*Fig. Rheedii (VII. 27.) supra ad Phyllyreastrum V. citata in G. I. II., M. v. n. bellatam refert? R.*]

1386. *M. umbellata Sp. I.*: *M. erecta*, fol. lanceolato-ovatis, pedunc. confertis. Fl. zeyl. n. 61. *Sp. I. — S. XII. n. 1.* — *Bancadus angustifolia Rumph. amb. 3. p. 157. t. 98. (Sp. II.)* — Habitat in India. 7. [*Sp. I. II.*]

„Arbor foliis Cephalanthi oppositis, lanc.-ovatis, petiolatis, integerrimis. Umbella sessilis sive pedunculi plures, aequales, ramos obtusos terminantes, quibus singulis capitula aggregata insident.“ *Fl. zeyl.*, cum syn. Anonyma Herm. herb. 3. p. 11.

1387. *M. citrifolia Sp. I.*: *M. arborea*, pedunculis solitariis. Fl. zeyl. n. 62. *Sp. I. — S. XII. n. 2.* — *Bancadus latifolia Rumph. amb. 3. p. 158. t. 99. (S. X. Sp. II.)* — Coda-pilava Rheed. mal. I. p. 97. t. 52. Raj. hist. 1442. Habitat in India. 7. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. *M. malabarica* amplissimum citri folio Vail. act. 1722. p. 202. „Arbor indica fructu aggregato conoide Raj. hist. 1442. Comm. mal. 7. „Arbor confera Macandou javanensium. Bont. jav. 97. „Rheed. l. c.: — *descr. 0.*

1388. *M. Royoc Sp. I.*: *M. procumbens*. *H. cliff.* p. 73. Roy. lugdb. 187. *Sp. I. — S. XII. n. 3.* *M. americana* humifusa laurifolia Vail. act. 1722. p. 275. Royoc humifusum, fructu cupressino. Plum. spec. 11. Periclymenum americanum et ejus radice fit atramentum. Pluk.

alm. 287. t. 212. f. 4. Habitat in America calidiore. 7. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vail. Plum. II. cc., Lauri facie curassavica volubilis (etc.) Kigg. beaum. 26. Herm. prod. 345., Rubi s. Mori fructu americana arbor, foliis laurinis, Moñjhe vulgo. Herm. prod. 372. Raj. dendr. 76.: — *loc. nat.* Curassao alg. Amer. provinciae.

CCLIV. **CONOCARPUS G. I. App.**: *Cor. 5petala aut nulla.* (*Cor. 4petala. S. X., Cor. 5petala? S. XII.*) Sem. nuda, solitaria, infera. Flores aggregati. *S. X. n. 213., XII. XIII. 236.* — Sem. solitaria in conum digesta. *S. VI. n. 173.*

CONOCARPUS (*L. S. II.*). — *Jacq. (G. VI.)* — Rudbeckia Hout. A. A. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, superum, minimum, persistens (*Sp. G. VI.*), 5partitum, acutum, erectum: laciniis subulatis. — *COR.* Petala quinque concinnata, vel nulla. (*Cor. 0. G. I-V.*) — *STAM.* Filam. 5 vel 10, subulata, erecta. Anth. globosae. (Stam. 5.... Anth. *G. I-V.*) — *PIST.* Germen magnum, compressum, obtusum, apicem versus crassius (*Sp. G. VI.*), inferum. Stylus unicus, brevis (*G. VI.*). Stigma obtusum (*G. VI.*). — *PER.* nullum a semine distinctum. — *SEM.* unicum, obovatum (*G. VI.*): margine membranaceo, crasso, utrinque prominente. [*G. I. App. p. 326. n. 923., × G. II. n. 173., V. 213., VI. 236.*]

„Germine plura imbricatum colliguntur in conum globosum, tanquam squamae reflexae.“ *G. I-V.* — „Num masculini flores a femininis removeantur, oculus percipere ex sicca planta non potuit.“ *G. I-V.* — „*C. erecta* pentandra apetala. *Jacq.*: *C. racemosa* decandria pentapetala. *Jacq.*“ *G. VI.*

Obs. In G. I. et Meth. sez. sub Fragma, Houstonianis: locum in systemate primo nactu in Class. pl. et seq. — Ad classem X. tacite ducitur in Mant. II. p. 388. (nec S. XIII.)

1389. *C. erecta Sp. I.*: *C. erecta*, fol. lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n. 1., oblongis. Sp. I. S. X. n. 1. — Jacq. amer. 78. t. 52. f. 1. (Sp. II. App., S. XII.)* — *Conocarpus H. cliff. p. 485. — C. fol. oblongis, petiolis brevibus, floribus in caput conicum. Brown. jam. 159. (Sp. II.)* — *C. Manghana arbor curassavica, foliis saignis. Catesb. car. 2. p. 33. t. 33. (S. XII. XIII.)* — *Alnus maritima myrtifolia coriariorum (etc.) Pluk. alm. 18. t. 240. f. 3.* *Alni fructu laurifolia arbor maritima Sloan. jam. 155. hist. 2. p. 18. t. 161. f. 2. Raj. dendr. 11.* Rudbeckia laurifolia maritima Amm. herb. 581. — *Innominata. Plum. ic. 135. t. 144. f. 2. (Sp. II.)* — Habitat in Jamaica, Bermudensium, Brasiliae maritimis. 7. [*Sp. I. II.*]

Sp. II. App. p. 1679. add. syn. „Munglala arbor curassavica, foliis saignis. Comm. hort. I. p. 115. t. 60?“ *omissum in S. XII. sq.*

H. cliff. App. l. c. (sub Vagis Houstonianis) syn. Pluk. Sloa. Raj. II. cc., Frutex innotatus 2dus. Marceg. bras. 76. fig. inferior, Rudbeckia Hout. msc.: — *l. nat.* in arenosis marit. Bermud. et Jam. prope Passage-fort et Old-habour copiose: — *obs.*: „Fol. lanceolata, strobili subrotundi, squamis reflexis, imbricatis, incanis, villosis, quarum lateri (non margini) vel disco affiguntur fusculi singularem methodo.“

1390. *C. procumbens Sp. I.*: *C. procumbens*, foliis obovatis. *S. XII. XIII. n. 3., subrotundis. Sp. I. S. X. n. 2. Sp. II. n. 3. — Jacq. amer. 79. t. 52. f. 2. (S. XIII.)* — Rudbeckia supina, foliis subrotundis. Amm. herb. 581. — Habitat in Cuba. [*Sp. I. II.*]

„An var. *C. erectae?*“ *S. XII. XIII.*

1391. *C. racemosa S. X.*: *C. foliis lanceolato-ovatis obtusiusculis, fructibus segregatis. Sp. II. S. XII. n. 2. C. fol. ovali-oblongis, petiolis biglandulosis, fructificationibus racemosis. S. X. n. 1. A. — Jacq. amer. 80. t. 53. (Sp. II. App., S. XII.)* — *C. fol. elliptico-ovatis, petiolis bigland., racemis laxis, fruct. sejunctis. Brown. jam. 159.* Mangle julifera, foliis ellipticis ex adverso nascentibus. Sloan. jam. 156. hist. 2. p. 66. t. 187. f. 1. Raj. dendr. 115. Habitat in Jamaica maritimis. 7. [*Sp. II.*]

„Huic petala 5, subrotunda, in prioribus nulla. Stamina huic decem.“ *S. XII. XIII. [et G. VI., vide supra.] Haec e Jacquinio.*

Contrarium in Am. ac. 8, ut sequitur:

„Folia opposita/petiolata, ovalia, coriaceae. Stamina 5. Stylus 1. Stigma simplex.“ *Diss. pl. Surin. in Am. ac. 8.*

p. 252. n. 13., cum syn. Jacq. — Cf. etiam huc Suppl. plant. p. 146. R.

CCLV. KUHNIA Sp. II. App.: Flos compositus, flocculosus. Sem. solitaria: pappo plumoso. Receptac. nudum. S. XII. XIII. n. 237.

KUHNIA — CAL. Perianth. commune oblongum, imbricatum; squamis plurimis, lanceolatis, gibbis, persistentibus. — COR. communis aequalis: flosculis 10 ad 15. — Corollula Ipetala, infundibuliformis, calyce duplo longior; limbo 5fido, erecto. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. subcylindrica, tubo corollulae breviores, apice labio dehiscentes. — PIST. Germen inferum. Stylus longit. staminum. Stigmata 2, clavata. — PER. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, coronata pappo plumoso, calyce longiore. — REC. nudum. — OBS. Flos Compositus affinis Eupatorio, sed Anth. diversissima.

[* G. VI. n. 237.]

1392. **K. Eupatorioides** Sp. II. App. p. 1662. S. XII. XIII. n. 1. — Linn. dec. 21. t. 11. Eupatorium alternifolium, fol. alternis, cal. multifloris, pappo plumoso. Ard. spec. 2. p. 40. t. 20. (S. XII. XIII.) — Eupatoria conyzoides odorata, folio crenato molli subincano. Pluk. alm. 140. t. 87. f. 2? — Habitat in Pennsylvania, unde vivam attulit Adam Kuhn. 2. — Caulis sesquipedales, erecti, laeves, rigidiuli. F. alterna, petiolata, lato-lanceolata, nuda, subrugosa, subt. venosa, subdentata serraturis mediis majoribus. Rami alterni, e medio caule. Corymbi parvi, terminales et etiam saepe ramorum lateralem. Cor. albae. Stam. albo-florescentes. Planta refert Eupatorium, sed Pist. clavata, et Anth. distinctae, cylindricae, apice labio dehiscentes, absque exemplo in alio Composito fore. [Sp. II. l. c.]

„Differt ab omnibus floribus compositis Antheris separatis, etiam ab Eupatorio foliis alternis.“ S. XII. XIII.

Obs. Cf. Linn. fl. dec. 1. c.

CCLVI. ERITHALIS S. X.: Cor. 5partita: laciniis recurvis (S. XIII.). Cal. urceolatus. Bacca 10locularis, infera. S. XII. XIII. n. 238. — Cor. 5part. Cal. superus. Bacca 10loc. polysperma. S. X. p. 930. n. 0.

ERITHALIS Brown. t. 17. f. 3. — CAL. Perianth. monophyllum, superum, urceolatum, 5dentatum, persistens. — COR. monopetala, 5partita: laciniis linearibus, patulis (tubo brevissimo, lacini. lanceolatis longior recurvis. Mant. I.). — STAM. Filam. 5, subulata, patula, longit. vix corollae. Anth. oblongae. — PIST. Germen inferum, subrotundum. Stylus filif. (superne compressus Mant. I.), longit. staminum. Stigma acutum. — PER. Bacca globosa, coronata, 10locularis. — SEM. parva, [S. X. Append. p. 1364. n. 1123., * G. VI. n. 238. — Emend. Mant. I. p. 140.]

1393. **E. fruticulosa** S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1.: E. fruticulosa, foliis obovatis crassis nitidis oppositis, pedunculis ramosis ad alas superiores. Brown. jam. 165. t. 17. f. 3. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

S. XII. XIII. add.: „Erith. odorifera: arborea erecta, Jacq. amer. 72. t. 173. f. 23. Sambucus ligno duro odoratissimo s. Santalum racemosum, foliis obtusis. Plum. ic. t. 249. f. 2. — Arbor foliis oppositis; corymbis compositis.“

CCLVII. MENAIS Sp. II.: Cor. hypocraterif. Cal. 3phyllus. Bacca 4locularis. Sem. solitaria. S. XII. XIII. n. 239.

MENAIS Loeft. 306. D. Aymen. — CAL. Perianth. 3phyllum: foliolis concavis, laxis, acuminatis, parvis, persistentibus. — COR. Ipetala, hypocrateriformis. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus planus, 3partitus: laciniis rotundatis. — STAM. Filam. 5, brevissima, tubo inserta. Anth. subulatae, ad faucem corollae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. tubi. Stigmata 2, oblonga. — PER. Bacca globosa, 4locularis. — SEM. solitaria, subovata, inde acuta. [G. VI. n. 239.]

Obs. Loeft. l. c. solum descr. char. gen. exhibet, a praecedente levis discrepantem. R.

1394. **M. topiaria** Sp. II. S. XII. n. 1.: Menais Loeft. it. App. p. 306. — Habitat in America meridionali. 5. — Caulis teretes, subvillosi. Folia alterna, ovata, integra, aspera. [Sp. II.]

CCLVIII. MUSSAENDA Diss. Dass.: Cor. infundibulif. Stigm. 2, crassiuscula (S. VI.). Bacca oblonga, infera. Sem. 4farium disposita. S. VI. p. 90. n. 1044., X. n. 214., XII. 241.

MUSSAENDA Burm. — CAL. Perianth. 3phyllum aequale (superum, 5partitum, inaequale G. VI.): foliolis linearibus acuminatis, persistentibus. — COR. Ipetala (G. VI.), infundibuliformis: tubo longo, filiformi, hirsuto; limbo 5fido, aequali: laciniis ovatis. — STAM. Filam. 5, brevissima (longit. corollae G. VI.), tubo interne adnata. Antherae linearis-setaeae, longae, intra tubum. — PIST. Germen inferum, ovatum. Stylus filiformis, tubo longe brevior (S. G. VI.). Stigmata 2, simplicia, crassiuscula (G. VI.). — PER. ovato-oblongum („Rheed.“, Diss. Dass.), succulentum, coronatum. — SEM. numerosa, in 4 phalanges digesta. [Diss. Dassow. n. 1044. in Am. ac. l. p. 394. et Fl. zeyl. app. p. 6., * G. V. n. 214., VI. 241.]

1395. **M. frondosa** Sp. I. II. S. X. n. 1.: M. panicula foliis coloratis. S. XIII. n. 1. — M. fruticulosa (diagn. ead.) S. XII. n. 1. — Mussaenda Herm. zeyl. 36. Fl. zeyl. p. 84. Am. ac. l. p. 394. — *Obs.* iter. 225. (S. X.) M. zeylanica, fl. rubro, folio ex floribus thyrsos prodeuntes albo. Burm. zeyl. 165. t. 76. — *Folium principissae Rumph. amb.* 4. p. 111. t. 51. (S. X. Sp. II.) — Bellula Rheed. mal. 2. p. 27. t. 18. — Raj. hist. 1493. dendr. 126. — Habitat in India. 5. [Sp. I. II.]

„Arbor fol. oppositis, ovatis, integerrimis, petiolatis, nervosis, mollibus (Fl. z.): corymbis dichotomis, terminalib., hirsutis.“ Fl. zeyl. et Am. ac. l. c.

„Panicula dichotoma. Bractea altera cujusvis pedicelli enata in folium album, ellipticum, nervosum, panicula longius.“ Mant. II. p. 338. [sub M. formosa.]

Fl. zeyl. et Am. ac. l. c. syn. Herm. Burm. II. cc., Mussaenda arbor indica etc. Raj. dendr. 126., Frutex indicus baccifer, fructu oblongo polyspermo. Raj. hist. 1422. Comm. mal. 31. (et Rheed. l. c. in Fl. zeyl., Rumph. l. c. in Am. ac.)

[*Obs.* Videtur Linaeus nescio quomodo inductus fuisse, ut hanc a se (ut sequentem) M. formosam in Sp. I. etc. dictam esse crederet, et hinc novum nomen daret in S. XII., adderetque in Mant. II.: „fruticulosa loco formosae, mutato nomine triviali, in mantissa transposito.“ Hinc bis in M. II. nostra M. formosa vocatur, sed statim in S. XIII. priscum nomen restituit addiditque: „in Mant. II. l. c. male M. formosa dicta.“ R.]

1396. **M. formosa** Mant. I.: M. inermis, flor. sessilib. solitariis. Mant. I. p. 45. S. XII. XIII. n. 2. — Jacq. amer. 70. t. 48. — Habitat in Carthagenae sylvaticis. 5. — Folia opposita. Corollae tubus longissimus, hirsutus. [† Mant. I.]

Obs. Serius hanc L. inter Surinamenses accepit (Am. ac. 8. p. 252.); descripta inde in Suppl. pl.

1397. **M. spinosa** Mant. I.: M. spinosa, flor. sessilib. aggregatis. Mant. I. p. 45. S. XII. XIII. n. 3. — Jacq. amer. 70. t. 49. — Habitat in Martinicae, Carthagenae sylvis. 5. — Ramuli ultimi spinis quaternis cruciatim positos. Flores terminales, 4, conferti. [† Mant. I.]

CCLIX. MATTHIOLA G. I.: Cor. tubulosa, supra indivisa. Calyx integer. Drupa nucleo globoso. S. XII. XIII. n. 1231. — Cal. integer. Cor. Ipetala infundibulif. Pist. l. Drupa infera. S. X. app. p. 1356. n. 1101.

MATTHIOLA Plum. 6. Pont. 4. 39. — CAL. Perianth. cylindraceum, integerrimum, erectum, breve, persistens. — COR. Petalum unicum, longissimum, e tubo tenui lente desinens in limbum unicum, ore repando. — STAM. Filam. 5, subulata, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen globosum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma crassiusculum, obtusum. — PER. Drupa globosa, calyce coronata, unilocularis. — SEM. Nux globosa. Nucleus globosus. [G. I. n. 140., G. II. App. p. 519. n. 999., V. Add. p. 499. n. 1101., VI. Add. p. 566. n. 1231.]

Obs. Genus primo in G. I. inter Mirabilem et Mandragoram collocatum, in Meth. sex. inter Roellam Rondeltianque: deia exclusum in Class. pl., restitutum quidem in S. II., sed in G. II. ad Incertas (Fragm. Plunierii) relegatum [hinc S. in S. VI.] ibique seroatum in Sp. I. II. S. X. G. V. VI. — Tandem huc reuocatum in S. XII. XIII.

1398. *M. scabra* Sp. I. App. p. 1192., II. App. p. 1661., S. X. App. l. c., S. XII. p. 168., XIII. 182., n. 1.: Matthiola folio aspero subrotundo, fructu nigricante. Plum. gen. 16. — ic. 173. f. 2. (Sp. II. S. X.) — Rategal arbor indiana. Zanon. hist. 167. t. 75? — Habitat in America. (Sp. II.) [Sp. I. II. II. cc.]
„Folia sparsa ovata. Bractaeae pinnatae.” Sp. II. — „Arbuscula visa solo Plumiero, dum occurat attente describenda, imprimis quoad characterem etiamnum dubium.” S. XII. XIII.
[Obs. Guettardae species. Vent. — „Linnaeus secundum figuram Plumieri, naturae incongruam, cor. dicit 1petalam. Cor. 5-6fidu.” Pers.]

CCIX. **MIRABILIS** Riv. S. I.: Cor. infundibul. supera. Cal. inferus. Nectarium globosum, germen includens. S. X. n. 215., XII. 242. — Nectar. glob., germ. includ., corollam sustinens. S. VI. n. 175.

MIRABILIS. Jalapa Tournef. 50. Vail. A. G. 1722. Pont. 3: 2. 3. 4. 5. *Mirabile Moris.* III. s. 15. t. 1. (S. G. V. VI.) — CAL. Perianth. Iphyllum, erecto-ventricosum: folioli ovato-lanceolatis, persistentibus. — COR. Ipetala, infundibuliformis, caudica (S. G. VI.). Tubus tenuis, longus, superne crassior, nectarium impositus. Limbus erecto-patens, integer, obtuse, 5fidus, plicatus. Nectarium globosum, petalo suppositum, persistens. — STAM. Filam. 5, filiformia, e receptaculo orto, petalo (nec nectario) adnata, corollae longit., inclinata, inaequalia. Anth. subrotundae, assurgentes. — PIST. Germen subrotundum, intra nectarium. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma globosum, punctatum, assurgens. — PER. nullum. — SEM. Nux ovato-pentagona, e nectario mire (S. G. VI.) indurato, decidua. (Per. Nux etc. etc. Sem. unicum, globosum, tectum. G. I-V.)

[* G. I. n. 139., II. 175., V. 215., VI. 242.]
Obs. S. I. II. syn. Tournef. — In G. II. (nec reliq.) post „Nux” additum „?”. — Nomen generis ingeniose interpretatur L. in H. cliff. p. 54.

1399. *M. dichotoma* S. X.: M. floribus sessilibus axillaribus erectis solitariis. S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 2., caule dichotomo. Cent. I. n. 17. in Amoen. acad. 4. p. 267. (sub M. odorata.) — Admirabilis Jasmini rosa. Clus. hist. 2. p. 90. Jalapa officinarum Mart. cent. 1. t. 1. Solanum mexicanum, fl. parvo. Bauh. pin. 168. prodr. 91. Habitat in Mexico. 4. — Simillima M. Jalapae. Flores nectro fragrantissimi. (Sp. II.)
„Similis M. Jalapae, sed fol. magis cordata et magis acuminata. Caulis et Rami dichotomi minores: floribus et dichotomia: cor. limbo 5fido et emarginato, patente nec erecto; stam. pistillati sensim brevioribus nec longit. aequalibus; cor. odoratis, tubo corollae subpiloso.” Am. ac., cum syn. Clus. Mart., l. nat. America. 2.

1400. *M. Jalapa* Sp. I. n. 1.: M. flor. congestis terminalibus longissimis sub- (S. X-XIII.) nutantibus, foliis subvillosis. L. act. holmsen. 1755. p. 176. t. 6. f. 1. Cent. 1. n. 18. in Amoen. acad. 4. p. 268. et S. X. n. 1. B. (t. c.), Sp. II. S. XII. n. 3. Alzoyatl, Mirabilis mexicana Hern. mess. 170. f. 2. Habitat in Mexicae frigidit montibus (Sp. II.) Monnier. 7. [Am. ac., Sp. II.]
Am. ac. add. syn.: M. caule foliisque villosis et glutinosus, tubo flor. pedali. Monnier. et Descr.: „Planta tubo villosa, viscosa. Fol. summa sessilia, cordata. Flor. terminales, sessiles, fasciculati. Corollae tubus filif., semipetalis, villosus, laxus, limbo albo, tubo brevior. Stam. et pistilla purpurascens: Anth. flavis. Stigma valde muricatum. Odor gratissimus.”

Sp. I. syn. Linn. Roy. Cold. II. cc., Jalapae species omnes Tournef. inst. 130., Sol. mexicanum fl. parvo. Bauh. pin. 168. prodr. 91., — var. β . Sol. mex. fl. magno Bauh. l. c. Clus. l. c., — loc. nat. idem.

Mat. med. syn. S. mexic. fl. parvo Bauh. pin., l. nat. id. — Add. o. b. s. (radicem Jalapae vel ab hac, vel a Convolvulo Jalapae, Rad. hist. 724. desumi.)

Fl. zeyl. syn. Jalapa parvo flore Tournef. inst. 130. Berm. zeyl. 124., S. mex. parvo fl. Bauh. II. cc. Sendrikkan Herm. zeyl. 67.

H. ups. syn. S. mexic. fl. magno Bauh. l. c., Adm. peruv. rabro fl. Clus. l. c., — var. β . Jalapa fl. flavo, y. fl. exalbido, δ . fl. ex purpureo et luteo mixto. Tournef. inst. 129., — l. nat. idem: „Hyeme radis seposita vel suspensa in Caldario aut Tepidario, vere sata reviviscit, alius annua.”

H. cliff. syn. nimis multa, cum 12 varietatibus (e quibus a. ex syn. est Convolvulus Jalapa. R.). Cf!

1401. *M. longiflora* Act. holm.: M. flor. congestis terminalibus longissimis sub- (S. X-XIII.) nutantibus, foliis subvillosis. L. act. holmsen. 1755. p. 176. t. 6. f. 1. Cent. 1. n. 18. in Amoen. acad. 4. p. 268. et S. X. n. 1. B. (t. c.), Sp. II. S. XII. n. 3. Alzoyatl, Mirabilis mexicana Hern. mess. 170. f. 2. Habitat in Mexicae frigidit montibus (Sp. II.) Monnier. 7. [Am. ac., Sp. II.]
Am. ac. add. syn.: M. caule foliisque villosis et glutinosus, tubo flor. pedali. Monnier. et Descr.: „Planta tubo villosa, viscosa. Fol. summa sessilia, cordata. Flor. terminales, sessiles, fasciculati. Corollae tubus filif., semipetalis, villosus, laxus, limbo albo, tubo brevior. Stam. et pistilla purpurascens: Anth. flavis. Stigma valde muricatum. Odor gratissimus.”

CCXII. **CORIS** G. I. App.: Cor. 1petala, irregularis. Cal. spinosus. Caps. 5valvis, supera. S. X. n. 216., XII. 243. — Cor. irreg. Cal. spinos. Caps. 5v. S. VI. n. 183.

CORIS Tournef. 423. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, ore 1dentato, denticulis alternis, reflexis; persistens. [Per. Iphyll., ventricosum, connivens, 5dentatum: extus coronatum Spinis 5, superioribus simplicibus, proximis bidentatis (Act. ups.), inferior. dentatis. Act. ups. — G. VI.] — COR. monopetala, ringens (irregularis G. VI.). Tubus longit. calycis, cylindraceus. Limbus planus, 5partitus: lacinii oblongis, emarginatis, obtusis: subulatus [inferiorib. A. ups. sq.] duabus brevioribus, magis distantiis. — STAM. Filam. 5, setacea, longit. corollae, declinata, altern. simplices. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum, declinatus. Stigma crassiusculum. — PER. Caps. globosa, in fundo calycis posita, 1locularis (G. VI.) 5valvis. — SEM. plurima, subovata, parva. [* G. I. App. p. 338. n. 846., II. n. 183. — Emend. Act. ups. 1741. p. 84. G. V. n. 216., VI. 243.]

1402. *C. monspeliensis* Sp. I.—S. XII. n. 1.: Coris H. cliff. p. 68. H. ups. p. 46. Mat. med. n. 80. Roy. lugdb. 304. Sauv. monsp. 46. C. caerulea maritima Bauh. pin. 280. Symphytum petraeum Cam. epit. 699. Habitat in Europae australis arenosis maritimis. (Sp. II.)

„Caulis ruber. Folia alterna, linearia, crassiuscula, patentia. Flores spicati.” Sp. II.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 363. s. II. t. 5. f. ult., C. monspeliensis purpurea Bauh. hist. 2. p. 434., Coris quorundam Clus. hist. 2. p. 174.; — var. α . C. fl. rubro Tournef. inst. 652., β . C. maritima fl. albo Tournef.; — loc. nat., in locis siccis circa Salmanticam et Monspelium, in maritimis Galliae Narbonensis et Valentiae ubi major prognascitur.”

H. ups. syn. Bauh. pin. Clus. II. cc., C. monspeliaca Loh. ic. 402. — l. nat. Gall. narb., Valent., Monsp. C.

Mat. med. syn. Bauh. pin., l. nat. Gall. narb., Creta. ζ .

CCXIII. **BROSSAEA** G. I.: Cor. truncata. Cal. carnosus. Caps. 1locularis, polysperma. S. XII. p. 169., XIII. p. 183., n. 1229. — Cal. 5partitus. Cor. Ipetala truncata. Pist. 1. Caps. 5loc. polyp., calyce carnosus vestita. S. X. App. p. 1355. n. 1095.

BROSSAEA Plum. 17. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum: lacinii in acumina erecta longitudine corollae desinentibus. — COR. Ipetala, conica, apice truncata, integra. — STAM. — PIST. Germen pentacoccum. Stylus subulatus, corollae brevior. Stigma simplex. — PER. Caps. subrotunda, quinque sulcis divisa, 1locularis, tecta calyce magno convivente, carnosus, succulentus, lateribus dehiscens. — SEM. plurima, minutissima. [G. I. p. 368. n. 917., II. p. 520. n. 1003., V. p. 497. n. 1003., et VI. p. 573. n. 1229.: omnes in Append.]

Obs. Antae S. XII. ubique sub Incertis (fragm. Plumieri G. I-II.) collocatum genus.

1403. *B. coccinea* Sp. I. App. p. 1190., II. App. p. 1661. n. 1., S. X. p. c. n. A., XII. XIII. n. 1.: Brossaea frutescens, fl. coccineo, fructu nigro. Plum. gen. 5. ic. 67. f. 2. (S. X. Sp. II.) Habitat in America calidior. — Rami alterni. Folia alterna, ovata, serrata, petiolata. Flores aliquot, ramos terminantes, alterni. (Sp. II.) [Sp. I. II. II. cc.]

„Planta obscura et character dubia, praeter ea quae habet Plumier. Statura Codio nonnulli similis videtur.” S. XII. XIII. [Obs. Nunc etiam dubia plantula. R.]

CCLXIII. **VERBASCUM** T., S. I.: Cor. rotata, subinaequalis. Caps. 2locularis (S. VI.), 2valvis. S. VI. n. 182., X. 217., XII. 245.

VERBASCUM Tournef. 61. Blattaria Tournef. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, spartium, parvum, persistens: laciniae erectae, acutae. — **COR.** Petala, rotata. Tubus cylindraceus, brevissimus. Limbus patens, 5partitus: laciniae ovatis, obtusis. — **STAM.** Filam. 5, subulata, declinata (C. VI.), corolla breviora. Anth. subrotundae, compressae, erectae. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum, inclinat. Stigma crassiusc., obtusum. — **PSR.** Caps. subrotunda, bilocularis, superne dehiscens. Receptacula dimidiato-ovata, dissepimento affixa. — **SEM.** numero, angulata. — **Obs.** In plerisque stamina inclinata sunt, et inaequalia, villisque coloratis inferne vestita.

[* G. I. n. 153., II. 182., V. 217., VI. 245.]

Obs. S. I. syn. Tournef. utr. — Cf. de gen. et specieb. L. in Prael. ed. Gis. p. 385-6.

1404. **V. Thapsus** Sp. I.: V. foliis decurrentibus utrinque tomentosus, Vir. cliff. p. 13. Fl. succ. I. n. 186. II. 195. Mat. med. n. 90. Roy. lugdb. 421. Dalib. paris. 71. Sp. I. II. S. X. n. 1., caule simpliciter. S. XII. XIII. n. 1. V. caule simpliciter superne foliis sessilibus clavato, fol. utrinque lanigeris. H. cliff. p. 55. n. 3. V. mas latif. luteum Bauh. pin. 239. V. latius Dod. pempt. 143. Habitat in Europae glareosis sterilibus. S. [Sp. I. II.]

„Planta in aridis altissima, tota villosa, S. XII. S. II. Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. Europae sylvae sabulosae. O.

Fl. S. syn. Bauh. l. c. et Cels. ups. 35., Thapsus barbatus Ger. hist. 257. (et Roy. l. c. in ed. I.)

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 227., V. vulgare, fl. luteo magno, fol. maximo, Bauh. hist. 3. p. 871., V. fol. incanis, mas latifolium, fl. luteis arcte caulis, adhaerentibus, sine fol. angustis inter flores emanantibus. Moris. hist. 2. p. 485. s. 5. t. 9. f. 1. Dod. l. c., V. primum Dalech. hist. 1298., Ger. hist. l. c.; — **varr.**: α. V. fol. incanis, maximum odoratum meridionalium, fl. luteis et albis etc., fol. multis angustis inter flores emanantibus. Moris. l. c. fig. 2., V. maximum meridionalium odoratum luteum Bauh. hist. 3. p. 871., V. femina fl. albo et fl. luteo magno, Bauh. pin. 239., Boerh. lugdb. l. p. 227., — β. V. femina fl. albo Bauh. Boerh. l. c.; — **l. nat.** in apricis et exaridis sylvaticis inter congesta saxa in Suecia, Anglia, Germania. — **Obs.**: „Variat et haec et antecedentes [1407-8] plurimis modis, unde totidem diversae obtruduntur species.”

1405. **V. thapsoides** S. XII.: V. fol. decurrentibus, caule ramoso. — An hybrida V. Thapsi?

[S. XII. XIII. n. 12. a.]

[**Obs.** Vix non est sequens species, quam e Sp. II. app. nuntato non. triviali recipere videtur Linnaeus; ea enim hoc loco desideratur in S. XII. R.]

1406. **V. Thapsi** Sp. II. App.: V. foliis semidecurrentibus, caule ramoso. — V. angustif. ramosum, fl. aureo, folio crassiore. Bauh. hist. 3. p. 856. V. album mas, fl. luteo. Dalech. hist. 1301. e J. Bauh. V. angustius Dod. pempt. 143. e J. B. V. fol. viridibus crassioribus. Moris. hist. 2. p. 436. e J. B. Habitat in Europa rarius. Filius observavit. — Hybrida a matre V. Lychnitide, patre V. Thapso, orta Upsalae in horto 1761., in iisdem cum parentibus pulvulo, sed sterilis, dudum visa Agerio et ad J. Bauhinum missa, unde omnes alii autores. Convenit cum Matre caule ramoso; floribus; filamentorum barba purpurascente, licet minus. Cum Patre convenit magnitudine; foliorum figura decurrente, sed non totaliter, minusque alba: calycibus, sed magis pedunculatis, licet minus quam matris. Verbo, species distincta non est, sed potius var. V. lychnitidis.

[Sp. II. App. p. 1670.: — S. XII. XIII.]

1407. **V. Boerhavi** Mant. I.: V. foliis sublyratis, floribus sessilibus. M. I. p. 45. S. XII. XIII. n. 12. b. V. fol. radical. ovatis petiolatis, caulibus oblongis sessilibus subt. tomentosus serratis. Mill. ic. t. 273. V. blattariae fol., nigrum, ampliorib. flor. luteis, apicib. purpurascens. Boerh. lugdb. l. p. 228. — **Verbasc.** montan. tomentosum. Till. pis. t. 50. (forte?) Mant. II. 512., an? S. XII. — Habitat in Europa australi. — Fol. sessilia, minime decurrentia, spatulata, basi angustiore, sinuata, vix tamen lyrata, supra nudiuscula,

subt. subtomentosa. Spica similis V. Thapsi, fl. sessilibus, non confertissimis, sed ad bractea singulas pluribus majoribusque. Cor. luteae, genitalibus purpureis. *Culta* H. U. [Mant. I.]

1408. **V. phlomidis** Sp. I. App.: V. foliis ovatis utrinque tomentosus: inferioribus petiolatis. **Sp. I. App. tom. 2.** p. 1194. n. 10., S. X. p. 931. n. 10., **Sp. II. S. XII. n. 3.** — V. femina, fl. luteo magno Bauh. pin. 239. V. montanum tomentosum et incanum, fol. subrotundo, caule non alato, stam. purpureis. Till. pis. 171. Habitat in Italia (in Europa australi). D. Monti. (Sp. I.). S. — Caulis erectus, spicatus, valde tomentosus. Folia ovata, minime cordata, sed basi integra (S. Sp. II.), crenata: inferiora petiolata, petiolo supra plano; superiora sessilia, semi- (sub-Sp. I.) amplexicaulia, non decurrentia. Racemus spiciformis ex bracteis sparsis, lanceolatis. Flores intra singulas bractea quatuor, quorum intermedius primum, tum infimus, demum laterales florent. Caps. oblongae. [Sp. I. II.]

1409. **V. Lychnitis** Sp. I.: V. foliis cuneiformi-oblongis. H. ups. p. 45. n. 1. Fl. succ. II. p. 196. Sp. I. — S. XII. n. 2. — *Oed. dan.* 586. (S. XIII.) — V. fol. ovato-acutis subtus villosis crenatis, spicis laxis lateralibus et terminalibus. H. cliff. p. 54. n. 2. Roy. lugdb. 421. Dalib. paris. 71. V. pulverulentum, fl. luteo parvo, Bauh. hist. 3. p. 812. Raj. hist. 1094. V. mas, angustioribus foliis, fl. pallidis. Bauh. pin. 239. — *Var. β.* Sp. I.: V. lychnitis, fl. albo parvo. Bauh. pin. 240. V. candidum femina Fuchs. hist. 847. — *Var. γ.* Sp. I.: Phlomis mas alter. Lob. ic. 562. — Habitat in Europae ruderalis cultis. S. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. utr. Raj. II. cc., — cum *varr.*: β. V. lychn. fl. albo parvo Bauh. l. c., Fuchs. l. c., V. ramosum fl. albis parvis. Tournef. inst. 147., Blattaria fl. albo, perperam V. femina Lob. ic. 511., — γ. V. ramosum perenne parisiensium Tournef. inst. 147., Phlomis mas alter Lob. l. c., — δ. V. alpinum perenne nigrum fl. albo, stam. purpureis, Tournef. inst. 147. — *Loc. nat.* Germania, Anglia, γ. in Gallia, Italia, — S. — **Obs.**: „Variat β. cor. albis, filamentis lina albis, γ. cor. flavis, filam. albis, δ. cor. albidis, filam. purpureis. — Conventi haec cum Verbascum n. 187. Fl. S. I. [V. nigro], ad differt caule in hac paniculato, in illa magis simplici, foliis in hac lanceolatis, inferioribus in petiolos desinentibus, in illa inferioribus cordato-oblongis petiolatis. Conveniunt pedunculis confertis simplicibus, ad dentes racemi. Var. δ. videtur hybrida e Verb. [nigro, l. c.] et ex hac.”

Fl. S. II. syn. Rosen obs. 8., V. lychn. fl. albo parvo C. Bauh. l. c., V. album 2um Tabern. ic. 564. — „O.”

H. cliff. syn. V. lychn. fl. albo parvo Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 228. Bauh. hist. 3. p. 873., V. fol. incanis, fl. albis parvis (etc.) Moris. hist. 2. p. 486. s. 5. t. 9. f. 4., V. femina Lob. hist. 303. Dalech. hist. 1300., Phlomis-lychnitis Matthioli Dalech. hist. 1303.; — *loc. nat.* in Cantio Angiae ad vias.

1410. **V. nigrum** Sp. I.: V. fol. oblongo-cordatis petiolatis. Mat. med. n. 91. Sp. I. et S. X. n. 3., t. c., Fl. S. II. n. 197. Sp. II. S. XII. n. 4. V. fol. ovatis crenatis subtus tomentosus, caule angulato. Vir. cliff. p. 13. Fl. succ. I. n. 187. Roy. lugdb. 421. Dalib. paris. 91. V. fol. ov. subtus incanis crenatis, spica laxa rarius ramosa. H. cliff. p. 54. n. 1. V. nigrum, fl. ex luteo purpurascens. Bauh. pin. 240. Habitat in Europa ad pagos, vias. 2. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. — Fl. S. I. II. syn. Roy. Bauh. II. cc., Cels. ups. 35. Dod. pempt. 144. — **H. cliff. syn.** V. perenne fl. luteo, stam. purpureis. Vail. par. 90. §. 4., Dod. Bauh. II. cc., Boerh. lugdb. l. p. 228. Bauh. hist. 3. p. 873.

„Planta speciosa, apibus grata floribus iugis illustrat locum. Caulis adpersus pilis pulchre ramosis et virgatis.” Fl. S. II.

1411. **V. phoeniceum** Sp. I.: V. foliis ovatis nudis (S. Sp. II.) crenatis radicalibus, caule subnudo racemoso. Sp. I. S. X. n. 7. Sp. II. S. XII. n. 5. V. fol. ov. cren. nudis scabris, caule ramoso. H. cliff. p. 55. n. 4. Blattaria perennis, fl. violaceo. Moris. hist. 2. p. 497. Blattaria purpurea Bauh. pin. 241. Raj. hist. 1096. Habitat in Europa orientali. S. — Blattariae nimis affinis. [Sp. I. II.]

Sp. I. solum syn. Bauh. cum signo „?” exhibet, l. nat. in Europa australi, Bohemia, Lusatia inferiore.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 217., Bl. fl. caeruleo vel purpureo Bauh. hist. 3. p. 875., Moris. l. c. p. 488.: — *l. nat.*, „ut fertur in Gallia Narbon.“

„Folia radicalia ovata, subsessilia, nuda, laevia, rugosa, vix crenata. Caul. erectus, simplicis, bipedalis. Rami ex axis infimis, erecti, simplices, longitudine caulis; omnes angulati, subpubescentes pilis apice viscidis. Fol. caulina cordata, sessilia; glabra, rugoso-venosa. Racemus omnium terminalis simplex, pedalis. Pedunc. simplices, solitarii, uniflori. Cal. 5partitus: foliolis inferioribus fere minoribus. Cor. rotata, saturate purpurea. Filam. purpurea, barbata: horum superiora 3 barba alba. Anth. reniformes, compressae, nigricantes polline fulvo. Pist. purpureum, deflexum.“ *S. XII. XIII.*

1412. *V. Blattaria* *Sp. I.*: V. foliis amplexicaulis oblongis glabris, pedunc. solitarii. H. ups. p. 46. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 6.* V. annuum, fol. obl. sinuatis obtusis. H. cliff. p. 55. n. 5. Guett. stamp. 2. p. 309. V. fol. glabris serrato-dentatis; radical. sinuatis. Roy. lugdb. 421. Dalib. parisi. 72. Sauv. monsp. 276. *Blattaria* lutea, fol. longo laciniato. Bauh. pin. 240. — *Var. β. Sp. II.: Blattaria alba* Bauh. pin. 421. — Habitat in Europae australioris argillaceis. *○ [Sp. I. II.]*

„Variat innumeris modis, praesertim colore corollae.“ *H. cliff.* — „Flores in nostra saepius albi, raro lutei; corolla dorso purpurascens. Summitas plantae pilis glutin. secretibus adspersa.“ *H. ups.* — Noctu floribus natis. *Am. ac. 4. p. 350.*

H. cliff. syn. Blatt. annua, l. minore luteo vel albo, stam. purpureis. Moris. hist. 2. p. 489. s. 5. t. 10. f. 5., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 228., Bauh. hist. 3. p. 874., *Blattaria* Dod. pempt. 145.: — *var. α. Bl.* al. albo corvis Barr. r. 17. f. 1249.: — *l. nat.* in Italia, Gallia narb., Germania, juxta ripas fluviorum, in terra lutosas.

H. ups. syn. Moris. Bauh. pin. l. c. — *var. β. (α. H. cliff.) cum syn. Barr., l. nat. idem.*

1413. *V. sinuatum* *Sp. I.*: V. foliis radicalibus pinatifido-repandis tomentosis, caulibus amplexicaulis nudiusculis (*β. S. X.*), ramis primis oppositis. *S. X. n. 6. (em.), Sp. II. S. XII. n. 9.* — *V. fol. radie. oblongis sinuatis undatis tomentosis, caulibus cordatis amplexic. nudiusculis. Sp. I. n. 6.* V. fol. pinnato-sinuatis hirsutis, subt. tomentosis. Roy. lugdb. 421. Sauv. monsp. 276. V. nigrum, foliis papaveris corniculatis Bauh. pin. 240. Cam. hist. 403. t. 403. — *Var. β. Sp. I.*: V. graecum fruticosum, fol. sinuato candidissimo. Tourm. cor. 8. itin. 1. p. 335. t. 335. — Habitat in Monspelii, Florentiae. (*β. Sp. I. II.*)

„Folia radicalia repanda s. obtuse sinuato-pinnata; caulina oblonga, undulata, basi utrinque parum decurrentia, Ramea ovata s. cordata, parum decurrentia: horum prima opposita; reliqua alterna.“ *Sp. II.*

1414. *V. Osbeckii* *Sp. I.*: V. foliis incisus nudis, caule folioso, calyce lanatis, pedunc. bifloris. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Osbeck. it. 52. (S. X. Sp. II.)* — *Blattaria* orientalis, bugulae folio, fl. maximo virecente lituris luteis in semicirculo striato. Tourm. cor. 8. itin. 2. p. 83. t. 83. Buxb. cent. 5. p. 17. t. 32. Habitat in Hispania; circa Bosphorum. *[Sp. II.]*

Sp. I. syn. 0. loc. nat., „Hispania, Osbeck.“

1415. *V. spinosum* *Cent. II.*: V. caule folioso (*Sp. II. sq.*) spinoso frutescente. *Cent. II. n. 124.* in Amoen. acad. 4. p. 307. et *S. X. n. 8. B., t. e., Sp. II. S. XII. n. 8.* — *V. creticum spinosum frutescens. Tournef. cor. 8. (Sp. II.)* — *V. spinosum creticum* Lob. illust. 113. Leucojum creticum spinosum inaequaliter luteum Bauh. pin. 201. Leucojum spinosum Alp. exot. 37. t. 36. Glastivida l. cretica Pon. ital. 114. Habitat in Creta. *† [Am. ac. (e. e.), Sp. II.]*

1416. *V. Myconi* *Sp. I.*: V. foliis lanatis radicalibus, scapo nudo. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Trew. ehret. 26. t. 57. Mill. ic. t. 277. (S. XII.)* — *Cortusa* fol. ovatis sessilibus. H. cliff. p. 50. n. 1. Roy. lugdb. 417. Santicula alpina, foliis boraginis, villosa Bauh. pin. 243. Auricula ursi myconi Dalech. hist. 837. Bauh. hist. 3. p. 869. Habitat in Pyrenaeorum nemorosis. *† [Sp. I. II.]*

H. cliff. l. c. syn. end. et Auricula ursi borraginoides Munt. hist. 382. t. 382., Verbasc. humile alpinum villosum, borraginis fol. et flore. Herm. lugdb. 619. Tourm. inst. 147. Boerh. lugdb. 1. p. 228. — *Obs.*: „Folia hujus plantae crasso et urino griseo vellere subtus teguntur, Lappinis instar, ne laedantur a frigore alpino. Singulati modo et flores suos proferit. Scapus versus summitem dividitur in 4 ex eodem puncto ramos, antiorum ad idem latus versos et inflexos, quorum posticus longissimus, anticus brevissimus, laterales aequales mediae longitudinis, in medio emittentes ramulum minorum. Hisce singulis impositis floribus numeramus fructificationes 6, quorum 2 et 2 paria, summo et infimo impari.“

Obs. Paucis de hac: Prael. ed. Gis. p. 386.

CCLXIV. **DATURA** *S. I.*: Cor. infundib. plicata. Cal. tubulosus, angulatus, deciduus. Caps. 4valvis. *S. X. n. 218., XII. 246.* — *Caps. 4valvis. S. VI. n. 177.*

DATURA. Stramonium Tournef. 43. 44. Pont. 3. 1. *Stramonoides* Feoil. II. 46. (*β. G. V. VI.*) — *CAL.* Perianth. monophyllum, oblongum, tubulatum, ventricosum, fangulare, 5dentatum, deciduum horizontaliter prope basin, parte remanente orbiculata persistente. — *COR.* Ipetala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, calyce fere longior. Limbus erecto-patulus, sanguis, spicatus, fere integer, 5dentato-acuminatus. — *STAM.* Filam. 5, subulata, longit. calycis, Anth. oblongae, compressae, obtusae, — *PIST.* Germen ovatum. Stylus filif., rectus. Stigma crassiusculum, obtusum, bilamellatum. — *PER.* Caps. subovata, 2locularis, quadrivalvis, basi calycis imposita. — *RECEPTACUL.* convexa, magna, punctata, dissepimento affixa. — *SEM.* numerosa, reniformia. — *Obs.* Capsulae glabrities et aculeata asperitas in hoc genere variat.

[*§ G. I. n. 135., II. 177., V. 218., VI. 246.*]

Obs. S. I. syn. Tournef. — *Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p. 337. et H. cliff. p. 56. (Levia).*

1417. *D. ferox* *Diss. demonstr. pl.*: *D. pericarpis spinosis erectis ovatis (Sp. II. sq.): spinis infer. minoribus (Am. ac.), supremis maximis convergentibus.* Amoen. acad. 3. p. 403., *S. X. n. A. (em.), Sp. II. S. XII. n. 1.* *D. cochiniensis spinosissima* Zanon. hist. 1. p. 76. Stramonium s. *D. ferox*, poma crassioribus aculeis robustioribus. Herm. lugdb. 583. Moris. hist. 3. p. 607. s. 15. t. 2. f. 4. Raj. hist. 748. Stramonium ferox Bocch. sic. 50. Stram. longioribus aculeis. Barr. r. 109. t. 1112. Habitat in China. *○* — Similis *D. Stramonium*, sed minus glabra et capsulae 4 spinis supremis maximis: in mea erectae erant. *[Sp. II.]*

„Simillima *D. Stram.* Pericarpit apex spinis 4, validis, convergentibus singularis.“ *Am. ac. l. c. not. o.*, cum syn. Zan. Barr. Bocch. l. cc., l. nat. eodem.

1418. *D. Stramonium* *Sp. I.*: *D. pericarpis spinosis erectis ovatis.* H. ups. p. 43. n. 1. Fl. succ. II. 198. *Sp. I. S. X. n. 1., fol. ovatis glabris. Sp. II. S. XII. n. 2.* *D. peric. erectis ovatis.* H. cliff. p. 55. n. 1. Fl. succ. l. n. 185. Gron. virg. 23. Roy. lugdb. 422. Dalib. par. 70. — *Oed. dan. 436. (S. XIII.)* — *Solanum foetidum*, poma spinosa oblonga, fl. albo. Bauh. pin. 168. Tatula Cam. epit. 176. Habitat in America, nunc vulgaris per Europam. *○ [Sp. I. II.]*

Sp. I. add. syn. S. sativum, p. sp. obl. etc. Bauh. [cf. spec. seq.]

H. cliff. syn. Stramonium s. *Datura* major foetida etc. Herm. lugdb. 583., Str. altera major s. Tatula Bauh. hist. 3. p. 624., Stramonium fructu spinoso oblongo 0, albo. Tourm. inst. 119., Solan. foetidum (etc.) Bauh. l. c. s. poma spin. obl., Stramonium vulgo dictum, Raj. syn. 268., Thlapath. Herm. mex. 278. — *Obs.*: „Confunditur haec species cum sequentibus [*D. Mtel* et *fastuosa*, sub *specie R.*]; itaque plurimas earum differentias allegabo. 1. Fructus in hac erectus est, in illa nutans; 2. Fr. in hac densius aculeis ovatus est, in illa magis globosus; 3. Fol. in hac undique dentata, in illa minus; 4. Foliorum superficies in hac utrinque viriditas et nuda est, in illa subtus sericea, imperceptibili velle tecta; 5. Flores hujus ad album; illius ad rubrum magis vergunt; 6. Aculei et fructus in hac glabri, in illa minutissime villosi; 7. Calyx in hac 5 nervis planis, ad basin externe elevatis quasi dissepimentis retrahitur, in illa non item.“

Fl. S. syn. Tourn. I. c., Sol. foetidum etc. Bauh. pin. I. c. (et Roy. I. c., *Leche scan.* 14., in ed. I.)

H. ups. monis var. β. S. sativum pomo spin. oblongo, fl. albo. Bauh. pin. 168. Tatula Cam. I. c., cum loc. nat. eodem, et obs.: „Fol. dentata, viridula, glabra; flores albi semper; fruct. erecti, longius spinosi, calycis residuo quinqueis carinato.“ — [An? sequens? R.]

Am. ac. 4, p. 344. somnum hujus speciei illustrat.

1419. *D. Tatula Sp. II.*: D. pericarpis spinosis erectis ovatis, foliis cordatis glabris dentatis. *Sp. II. S. XII. n. 3.* Solanum sativum, pomo spinoso oblongo, fl. albo. Bauh. pin. 168? Stramonium majus purpureum Raj. hist. 748. Habitat — — — — — ○. — Similis D. Stramonio, sed duplo major. Caulis purpureus, punctis albis adspersus, ad angulum acutum divisis, laevis. Corollae pallide caeruleae. Folia argutius dentata, si complanatur cordata. [Sp. II.]

1420. *D. fastuosa S. X.*: D. pericarpis tuberculatis nuntantibus globosis, *S. X. n. 2. B., . . . fol. ovatis angulatis. S. XII. XIII. n. 5., . . . fol. laevibus. Sp. II. n. 5.* Datura rubra Rumph. amb. 5. p. 243. t. 87. f. 2. Solanum foetidum, fructu spinoso rotundo, semine pallido. Bauh. pin. 68. Nux Metella Cam. epit. 175. — *Var. β. Sp. II.*: S. aegyptiacum, flore pleno. Bauh. pin. 168. Stramonium fructu spinoso rotundo, fl. duplici triplicive. Tourn. inst. 119. — Habitat in Aegypto. ○.

„Corolla extus violacea, intus alba, saepe gemina, una intra alteram s. duplicata. *Sp. II.* — (Simil. in *Prael. ed. G. p. 388.*) — „Caulis rufus punctis seu lineolis albis.“ *S. XII. XIII.*

Obs. Huc pertinet: D. cor. triplicatis. *Diss. pl. hybr. in Am. ac. 3, p. 57. n. 96., cum syn. S. foetid. fr. spin. rot. etc.* Bauh. I. c., et descr.: „Differt a sua matre D. Metella corolla 3plici (staminibus pistillisque tamen perfectis sese propagans distincta); fol. glabris nec tomentosis; capsulis non spinis obvallatis sed tuberculatis.“ — Huc etiam *Varr. β. γ. II. ups., var. γ. δ. H. cliff.* [vide n. 1421.]

1421. *D. Metel Sp. I.*: D. pericarpis spinosis nuntantibus globosis, *H. ups. p. 44. n. 2. Mat. med. n. 85. S. I. S. X. n. 2., . . . foliis cordatis subintegrifol. pubescentibus. Sp. II. S. XII. n. 4.* — D. pericarpis nuntantibus globosis. *H. cliff. p. 55. n. 2. Fl. zeyl. n. 86. Roy. lugdb. 422. — D. alba Rumph. amb. 5. p. 242. t. 87. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Solanum pomo spinoso rotundo, longo folio. Bauh. pin. 168. Hummatus Rheed. mal. 2. p. 47. t. 28. Habitat in Asia, Africa. ○.

[Sp. I. II.]

„Calyx non angulatus, sed teres, subtimidus, peniformis.“ *S. XII. XIII.* — „Fol. vix dentata, subtomentosa. Flores saepe purpureascentes. Fructus nuntantes, spinosi, spinis breviorib. subvillosis, calycis residuo non angulato.“ *H. ups.* — „Variat fructus aculeis subulatis; concis; vix manifestis; nullis. Quo magis glaber est fructus, eo minus secta sunt folia. Cor. 3plicata et 3plicata post se communiter minores in fructu aculeos reliquit.“ *H. cliff. p. 56. (Cf. etiam descr. sub D. Stramonio data, n. 1418. R.)*

Mat. med. [solanum hanc ut officinale indicans] *syn. Bauh., l. nat. India orient., Aegypt., Palaestina.*

Fl. zeyl. syn. D. zeylanica violacea Herm. zeyl. 41., Stramonium zeylanicum Burm. zeyl. 221., S. pomo spin. rot., fl. violaceo simpl. Tourn. inst. 118., Rheed. I. c., Antenna Herm. zeyl. 69.

H. ups. syn. Bauh. I. c., Nux Metella Cam. epit. 175., Rheed. I. c.; — var. β. Str. (etc.) fl. violaceo duplici 3plice Tourn., Sol. foetidum (etc.) sem. pallido Bauh. — et γ. Str. aegypt. fl. pleno, intus albo, foris violaceo Tourn. inst. 119., Sol. aeg. fl. pleno Bauh. I. c. [Cf. spec. precedens. R.]; — l. nat. India, Asia, Afr.

H. cliff. syn. Stramonia s. Datura pomo spin. rot., longo flore Herm. lugdb. 583., Stramonium multis s. Pomonum spinosum Bauh. hist. 3. p. 624., Str. (etc.) fl. violaceo simpl. Tourn. I. c. Boerh. lugdb. I. p. 261., Solan. (etc.) longo folio Bauh. pin., Rheed., II. cc.; — *var. α. Str. (etc.) fl. albo pleno, — β. fl. violaceo simpli Tourn. inst. 118., — γ. fl. viol. 2-3plice Tourn., — δ. Str. aegypt. etc. Tourn. Bauh. II. cc. [vide γ. H. ups.]; — l. nat. similis.*

1422. *D. arborea Sp. I.*: D. pericarpis glabris (*S. XII.*) inermibus nuntantibus, caule arboreo. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 6.* — Stramonoides arboreum, oblongo et integro folio, fructu laevi. Fill. peruv. 2. p. 761. t. 46. Habitat in Peru. 5. [Sp. I. II.]

CLXV. **HYOSCYAMUS** *S. I.*: Cor. infundibul. obtusa. Stam. inclinata. Caps. operculata, 2locularis. *S. X. n. 219., XII. 247.* — Caps. operculo clausa. *S. VI. n. 178.*

HYOSCYAMUS Tournet 42. Riv. I. 152, 153. (*G. I. II.*) — *CAL.* Perianth. Iphyllum, cylindraceum (tubulosum *G. VI.*), inferne ventricosum, ore 3fido acuto, persistens. — *COR.* Ipectata, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, brevis. Limbus erecto-patens, semiquinquefidus: laciniis obtusis, antha reliquis latiore. — *STAM.* Filam. 5, subulata, inclinata. Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen subrotundum. Stylus filit., longit. staminum. Stigma capitatum. — *PER.* Caps. ovata, obtusa, linea utrinque insculpta, bilocularis, duabus capsulis arcte approximatis, tecta (circumscissa *G. VI.*) operculo horizontaliter delhescente. Receptacula dimidiato-ovata, disseminato affixa. — *SEM.* numerosa, inaequalia. [*G. I. n. 136., II. 178., V. 219., VI. 247.*]

Obs. Cf. de gen. char. *Prael. ed. G. p. 387.*

1423. *H. niger Sp. I.*: H. foliis amplexicaulibus sinuatis, floribus sessilibus. *Sp. II. S. XII. n. 1. H.* fol. amplexicaulib. *H. cliff. p. 56. n. 1. Fl. succ. I. n. 184. II. 199. Mat. med. n. 86. Roy. lugdb. 422. Dalib. paris. 70. Hall. hely. 512. Sp. I. S. X. n. 1. — H. vulgaris et niger Bauh. pin. 169. et L. fl. lapp. n. 87. — Habitat in Europae ruderatis pinguibus. 5. [Sp. I. II.]*

„Capsula ureolata operculo tecta, ne imbres semina in planta destruant.“ *Fl. S. II.*

*Mat. med. syn. Bauh. I. c. — Fl. lapp. syn. Bauh. I. c. et Frank. spec. 17., H. niger Rudb. cat. 21. hort. 55. Lind. wiks. 19. Hyoscyamus Riv. mon. — Fl. S. X. syn. Bauh. Frank. II. cc., Cels. ups. 17. Dod. pempt. 430., Fl. lapp. I. c., H. flavus Fuchs. hist. 833. (et: Roy. Hall. Rudb. Lind. II. cc. Till. ab. 33. ic. 147., in ed. I.) — *H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 229., Fl. lapp. I. c., Moris. hist. 2. p. 494. s. 5. t. 11. f. 1., Clus. hist. 2. p. 83., Bauh. hist. 3. p. 627., Riv. mon. 152.**

1424. *H. reticulatus Sp. II.*: H. foliis caulibus petiolatis cordatis sinuatis acutis: floralibus integerrimis, radicibus sinuato-dentatis. Gron. orient. 51. *H. caulibus spinosisissimis, aegyptiacus Bauh. pin. 169. H. aegyptius Raj. hist. 713. H. rubello flore Bauh. pin. 169. H. peregrinus Clus. pan. 502. H. peculiaris Cam. hort. 77. t. 22. Habitat in Creta, Syria, Aegypto. ○. — Similis H. nigro, sed fol. caulina ovata, repanda, supra magis glabra; floralia ovata, sessilia, integra. Flores pedunculo brevissimo. Cor. campanulatae, rubrae, vix obscuris pulchre reticulatae. [Sp. II. n. 2.; — 5. in *S. XII. XIII.*]*

1425. *H. albus Sp. I.*: H. foliis petiolatis sinuatis obtusis (*Sp. II. sq.*), floribus sub- (*Sp. II. S. XII.*) sessilibus. *H. cliff. p. 56. n. 2. Roy. lugdb. 422. Sauv. monsp. 275. Sp. I. — S. XII. n. 2. Sp. II. n. 3. H. albus major Bauh. pin. 169. — Var. β. Sp. I.*: H. albus minor Bauh. pin. 169. *H. albus vulgaris Clus. hist. 2. p. 118. — Habitat in Europa australi. ○. [Sp. I. II.]*

„Variat corollae fauce atropurpurea et viridi.“ *Sp. II.* *H. cliff. syn. H. albus major Bauh. I. c. . . . vel 3us dioscoridis et 4tus plinii. Tourn. inst. 118. Boerh. lugdb. I. p. 229., H. albus Bauh. hist. 3. p. 627. Dod. pempt. 431. — cum var. α. (β. Sp.) cum syn. Bauh. Clus. II. cc.: — l. nat. in Narbona ad Auraniam et inferius cis transque Rhodani ostia juxta vias et agros.*

1426. *H. aureus Sp. I.*: H. foliis petiolatis eroso- (*Sp. II.*) dentatis acutis, flor. pedunculatis, fructib. pendulis. *Sp. II. n. 4. S. XII. n. 3. H. fol. petiol. fl. pedunculatis. H. cliff. p. 56. n. 3. Roy. lugdb. 422. Sp. I. S. X. n. 3. H. creticus luteus major Bauh. pin. 169. prodr. 92. H. albus creticus Clus. hist. 2. p. 84. (Sp. II.) — Var. β. Sp. I.*: H. creticus luteus minor Bauh. pin. 169. *H. aureus Alp. exot. 99. t. 98. — Habitat in Creta, Oriente (Sp. II.). 5. (Sp. I.) [Sp. I. II.]*

„Caulis biennis, pilosus, pedalis. Petioli valde pilosi. Fol. lobata, dentulata. Pedunculati laterales petiolorum, erecti sub flore, omnino deflexi sub fructu. Cor. flavissima, aurea, fauce atropurpurea striata, limbo semi-5fiduo: lobo exteriori majore: sinu inferiore ultra limbum secto, ut in Teucriis, ad quod stamina et pistillum longissimum declinata.“ *Sp. II.* — „Stamina purpurea.“ *Mant. II.* p. 339.

H. cliff. syn. H. (etc.) minor Bauh. l. c., Clus. l. c., Alp. l. c., Boerh. lugdb. l. p. 230, H. fl. luteo Ric. mon. 153, — *var. c. H. (etc.) major* Bauh. l. cc. et Boerh. l. c., H. erect. l. ut minor Bauh. hist. 3, p. 628. — *Add.* „Crescit in Creta et antecedenti valde affinis est.“

1427. *H. muticus Mant. I.*: H. fol. petiolatis ovatis acutangulis, cal. muticis, bracteis indivisis. *M. I.* p. 45. *S. XII.* n. 6. — H. albus aegyptius Alp. exot. 193. t. 192? — *Habitat in Aegypto, Arabia.* 3. — Caulis pedalis, crassitie digiti, erectus, teretiusculus, subpubescens: ramis axillariibus brevioribus. Fol. alterna, petiolata, ovata, obtuse sinuata, acutius utrinque, biangulata, acuta, laevia, integerrima, pallescentia: petiolis pubescentibus. Floralia folia subpetiolata, ovata s. ovato-oblonga, integra, alternis floribus bina, alternis solitaria. Racemus secundus apice incurvatus. Cal. campanulatus-infundibuliformis, 5fidus: laciniis latiusculis minimeque spinosis. Cor. calyce paulo longior, non vero lateri, subcampanulata, 5fidata: laciniis 3 superioribus latoribus; inferi, 2 minoribus, profunde separatis; color corollae primum extus viridis, demum albidus; intus atropurpureus, laciniis infimis 2 abidis; ultimo corolla tota alba immaculata evadit. Stam. 5, declinata, purpurea, corolla paulo longiora. Pist. longius, declinatum. *Cult. H. U.*

[*Mant. I.*]

1428. *H. pusillus Sp. I.*: H. fol. lanceolatis sub- (3. *S. X. sq.*) dentatis: floralibus inferioribus binis (*S. X. sq.*), cal. spinosis. Hort. ups. p. 44. n. 1. *Sp. I. S. X. XII.* n. 4. *Sp. II.* n. 5. — *Murray* Göt. t. 144. (*S. XIII.*) — H. fol. lanceolatis. *H. cliff.* p. 56. n. 4. *Roy. lugdb.* 422. (3. *H. ups.*) — H. pusillus aureus americanus, antirrhini foliis glabris. *Pluk.* alm. 188. t. 37. f. 5. *Habitat in Persia.* 6. [H. ups., *Sp. I. II.*]

„Caul. palmaris, pilosus, apice subsuprali sensim erigendo. Fol. alterna, lineari-lancea, pinnatifida, dentata, pilosa imprimis subtus: petiolis longius pilosis. Folia ad exortum florum bina, lancea, integra. Cal. turbinati, 10angulati, longit. fere corollae, ejusque tubo latiores, apice spinosi. Cor. flava fauce nigra, latere inferiore diu ultra limbum. Stam. declinata.“ *Mant. II.* p. 339.

„Rad. annua. Fol. glabra, lancea, dente uno alterve utrinque, notata. Fl. ex alis nunc sessiles, nunc petiolati. Cor. luteae. Calycis fructus in spinas pungentes desinentes.“ *H. ups.*

H. cliff. syn. Pluk., l. nat. America.

1429. *H. physalodes Sp. I.*: H. fol. ovatis integerrimis, cal. inflatis subglobosis. Hort. Ups. p. 44. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II.* n. 6. — H. physaloides (*diagn. cad.*) *S. XII. XIII.* n. 5. — *Amoen. ac.* 7. t. 6. f. 1. — *Habitat in Sibiria.* 2. [H. ups., *Sp. I. II.*]

„Caulis ramosus. Fol. ovata, glabra, alterna, in petiolos desinentia, acuta, integerrima. Cal. lophylli, tubulati, 5fidi, erecti. Cor. infundibulif. 5fida. Stam. 5; pist. obliquum. Maturu fructu cal. induratus, magnus, subrotundus, in cujus fundo caps. subrotundum, operculo tecta. Adeoque facies Physalidis vulgaris omnino, sed capsula Hyoscyami. An oriatur novae plantae ex diversa copula? an Hybrida speciem propagant? Num haec ex Physalide et Hyosce? Datisca e Cannabe et Reseda? Serus dies determinabit. Haec conjuncti Solana cum Hyoscyami proximo genere.“ *H. ups.*

Am. ac. l. c. (p. 436.) praeter iconem non memoranda.

„Descr. Pulmonariae hirtae, *Sp. pl. II.* 1667, hujus est.“ *S. XII. XIII.* — P. hirta, excludenda. Descr. est Hyosce. physaloides, ad quem referatur.“ *Mant. II.* p. 334. — [Obs. Delcimus quidem hanc speciem inter Pulmonarias, jussu et exemplo Linnæi. Sed, exclusa forsitan descriptione, reliqua certe ad Pulm. mollem Wolf. quadrant, quae planta Bocconi est. R.]

[PULMONARIA HIRTA *Sp. II. app.*: „P. foliis cordatis caulibus pilosis supra laevibus. — Pulmonaria mitis, fragariae odore. Boec. mus. 2. p. 148. t. 103. — Habitat in Hetruria montibus. 2. — Causae pedales, simplices, erecti, teretes, hirti. Folia alterna, petiolata, cordata, integerrima, lurido-viridia, venosa; subtus, ut tota planta, hirti, superiora sensim majora. Flores fasciculati, terminales, pedunculati. Cal. brevissimi, 5dentati, hirti. Cor. pur-

purascentes, infundibuliformes, erectae. Stam. corolla paulo breviora, conniventia. Stylus corollae longitudine. Stigma capitatum, emarginatum, albidum. Floret primo vere.“ *Sp. II. app. p. 1667.*]

1430. *II. Scopolia Mant. I.*: H. foliis ovatis integris, cal. inflatis campanulatis, *Mant. I.* p. 46. laevibus. *S. XII. XIII.* n. 7. — Atropa caule herbaceo, fol. ovatis integris, cal. erectis, fructu capsulari. Scop. carn. 288. Scopola carniolica Jacq. spec. t. 20. — Solanum somniferum baceiferum Bauh. pin. 166. Sol. somnif. alterum Cam. epist. 816. (*Mant. II.*, *S. XIII.*) — Habitat circa Idriam in sylvis. Wilke. 2. — Similitimus Atropae Belladonnae, sed caulibus vix ultra pedalis, dichotomis. Fol. alterna, passim opposita, petiolata, lanceolata-ovata, nuda, integra. Pedunc. axillares, filif., 18fidi. Fl. penduli. Cal. 5fidus, laevius, muticus. Cor. campanulata. Filam. hirta, recta. Pist. staminibus longius. Caps. globosa, circumscissiva, bilocularis. *Cult. H. U.*

[*Mant. I.*]

„Rad. perennis, carnosa, terrae fere incumbens, caules ad latera emittens plurimos. Caul. sesquipalmaris, teres, erectus, terminatus ramis 2, patulis, simplicissimis, caule longioribus. Fol. caulina alterna, solitaria, petiolata, elliptico-lanceolata, laevia, subrogosa, patentia. Folia sub bifurcatura caulibus tera, quorum 2 approximata. Fol. ramea alterna, sed gemina eidem denti s. basi imposita, quorum alterum dimidio minus, ut in Physalidibus perennibus. Fl. ramei, solitarii, pedunculati, penduli inter singula folia gemina. Cal. campanulatus, teres. Cor. calyce triplo longior, campanulata, leviter 5fida, obtusa, extus fere ferruginea stris aliquot pallidis; intus flava. Stam. stylo approximata, versus latus inferius flexa. Caps. calyce brevior, circumscissiva s. operculata.“ *S. XII. tom. 3. App. p. 235.*

„Caul. 2fidus s. ramis tantum 2bus. Fol. caulina alterna, solitaria; ramea alterna, sed bina. Fl. solit., penduli, pedunc. filiformi. Corolla Atropae figura.“ *Mant. II.* p. 339.

Obs. Hyosce. Belladonnae dicitur in *Prael. ed. Gts.* p. 387. — *Cf. de loco nat. Am. ac. S. p. II.*

CCLXVI.

NICOTIANA S. I.: Cor. infundibul. limbo plicato. Stam. inclinata. Caps. 2valvis, 2locularis. *S. X. n. 220.*, *XII. 248.* — Caps. bivr. Cor. tubulosa. *S. I. n. 179.*

NICOTIANA Tournef. 41. — CAL. Perianth. lophyllum, ovatum, semi-5fidum, persistens. — COR. lophata, infundibuliformis. Tubus calyce longior. Limbus subulatus, semi-5fidus, quinqueplicatus. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. fere corollae, adscendentia (inclinata G. I-V.). Anthi. oblongae, — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma capitatum, emarginatum. — PER. Capsula subovata, utrinque linea insculpta, bilocularis, apice deliessens. Receptacula dimidiato-ovata, punctata, dissepimento affixa. — SEM. numerosa, reniformia, rugosa. — OBS. Fig. acuminata et obtusa in hoc genere varia. (.... nil valet. G. I. II.) — [* G. I. n. 137., II. 179., V. 220., VI. 248.] — OBS. Plura de gen. et speciebus. cf. in *Prael. ed. Gts.* p. 386. — De nom. et virib. gen. cf. *H. cliff.* n. 1.

1431. *N. Tabacum Sp. I.*: N. fol. lanceolato-ovatis sessilibus decurrentibus, flor. acutis. *Sp. II. S. XII. n. 3.* — N. fol. lanceolatis. *H. cliff.* p. 56. n. 1. *H. ups.* p. 45. n. 1. Mat. med. n. 87. *Roy. lugdb.* 423. *Sp. pl. I.* p. 180. n. 1. sessil., fl. acutis. *S. X. n. 1.* — N. major latifolia Bauh. pin. 169. Blennochoes Reneal. spec. 37. t. 38. *Habitat in America, tota Europaei ab 1560.*

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — H. ups. syn. Bauh. Ren. II. cc. — H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 230. — N. major s. Tabacum majus Bauh. hist. 3. p. 629, Tab. latifolium Besl. eyst. 3. p. 22. f. 1. Hyoscyamus peruvianus Diod. pempt. 432, Sana sacenta Indorum Lob. adv. 251, Quashyell. Hern. mex. 173. — [Add. obs. de vir. et abusu plantae, hoc loco omittenda.]

„Var. perennans radice et infima parte caulis in ovis nostris servatur, quae eadem omnino cum annua (apud nos) species est; arborescens male dicitur, nec spinosa est.“ *H. cliff.* [Hanc sequens hant dubie species eret. R.]

1432. *N. fruticosa S. X.*: N. foliis lanceolatis subpetiolatis amplexicaulis (3. *S. X.*), flor. acutis, caule fruticoso. *S. X. n. I. A. t. e.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* N. fol. lineari-lancea. acuminatis semiamplexicaulis, caule fruticoso. Mill. dict. (ic. 185. f. 1. *S. X.*) — *Habitat*

ad Cap. b. spei, China. 75. — Simillima N. Tabaco, ut fere varietas basi persistente. [Sp. II.]

„N. fruticosa et N. Tabacum tam affines sunt, ut sine dubio una ab altera orta sit; folia in Tabaco decurrentia, in fruticosa amplexica; corolla in utrisque figura exacte aequalis, in fruticosa, lutea, in Tabaco rubra.” *Prael. ed. Gis. p. 386.*

Obs. Huc var. H. cliff. cf. spec. praec.

1433. N. rustica Sp. I.: N. foliis ovatis petiolatis integerrimis, flor. obtusis. *Sp. II. S. XII. n. 4.* N. fol. ovatis. H. cliff. p. 56. n. 2. Hort. ups. p. 45. n. 2. Roy. lugdb. 423. Sp. pl. I. p. 180. n. 2, fl. obtusis. S. X. n. 2. N. minor Bauh. pin. 170. Pachyphylla Reneal. spec. 40. Habitat in America, nunc in Europa. ☉. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. Ren. II. cc., Priapeja quibusdam Bauh. hist. 3. p. 630. — H. cliff. syn. Bauh. pin. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 230., Hyoscyamus tertius Dalech. hist. 1618., J. Bauh. I. c., Petum rivini Rupp. jen. 19., Pyciet Hern. mex. 173.

Obs. An luc genus: Apollinaris S. I., cum syn. Priapeja Knaut., ab L. in S. I. inter Nicotianam et Hyoscyamam propositum, sed nusquam serius commemoratum? R.

1434. N. paniculata Sp. I.: N. foliis cordatis petiolatis integerrimis (S. X. X.), flor. paniculatis obtusis clavatis. S. X. n. 3. *Sp. II. S. XII. n. 5.* N. fol. cordatis, fl. panic. : tubis clavatis. Sp. pl. I. p. 180. n. 3. N. minor, folio cordiformi, tubo floribus praelongo. Fervill. peruv. I. p. 717. t. 10. Habitat in Peru. ☉. — Differt a N. rustica caule teneriore, altiore, paniculato; cor. angustioribus: limbo brevissimo, obtusissimo, tubo longo clavato; cal. capsuloso acutis. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. de hac et praecedente Prael. ed. Gis. p. 386. — Fassin a Linnaeo descripta (cum n. 1436.) in Act. holm. 1753. p. 40., cum figura, tab. I. n. q. cf.

1435. N. urens S. X.: N. foliis petiolatis cordatis crenatis, racemis recurvatis, caule aculeato pruriginoso frutescente. *Sp. II. n. 7.* N. fol. cord. crenat., racem. recurv., caule hispidopruniginoso. S. X. n. 3. B., XII. XIII. n. 7. — N. arborescens spinosissima, fl. exalbido. Plum. spec. 3. — icon. 211. (S. X. Sp. II.). — Habitat in America meridionali. 75. — Fructificatio racemis secundis revolutis, corollis campanulatis, foliisque cordata N. glutinosa, sed crenata et tota arbor aculeata. [Sp. I. II.]

1436. N. glutinosa Sp. I.: N. fol. petiolatis (S. X. X.) cordatis integerrimis, flor. racemosis secundis sub (Sp. II.) ringentibus. *Sp. II. S. XII. n. 6.* cal. inaequalibus. S. X. n. 4. N. fol. cord. cor. racemosis subringentibus, cal. inaeq. Sp. pl. I. p. 181. n. 4. — N. militaris [„Knekte-Toback“] Act. holm. 1753. p. 41. t. 2. (S. X. Sp. II.). — Habitat in Peru. B. Jusseu. ☉. — Fol. magis cordata, glutinosa. Flores in racemos paucos, longos. Corollae fere speciei primae [i. e. N. Tabaci. R.], sed magis inaequales et fere ringentes, fange hiantes. Stam. ad latus superius indexa. Calycis una lacinia reliquis duplo major. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. Act. holm. I. c., ubi plura Linnaeus. — Cf. etiam de nostra et praecedente Prael. ed. Gis. p. 386.

1437. N. pusilla S. X.: N. fol. oblongo-ovalibus obtusiusc. (S. X.) radicalibus, flor. racemosis acutis. S. X. n. 4. C., *Sp. II. S. XII. n. 1.* N. fol. ov.-lanceolatis obtusis rugosis, cal. brevissimis. Mill. ic. 185. f. 2. (S. X. Sp. II.). — Habitat in Vera cruce. [Sp. I. II.]

CCLXVII. **ATROPA** G. I.: Cor. campanulata. Stam. distantia. Bacca globosa, 2locularis. S. X. n. 222., XII. 249. — Bacca subglobosa. Cal. patens. S. I. n. 180.

ATROPA. Belladonna Tournef. 13. — *Mandragora* Tournef. 12. (G. VI.). — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum (semiglobum G. I. II.), gibbum: laciniae (ovato-G. I. II.) acutis, persistentes. — COR. Ipetala, campanulata (infundibulif. G. I. II.). Tubus brevissimus (cyclindraceo-infundibulif.), calyce longior. (G. I. I.). Limbus ventricosus, ovatus, calyce longior (G. I. I.); ore parvo quinquefolio patulo: laciniae subaequalibus. — STAM. Filam. 5, subulata, et basi corollae enata, longit. corollae, basi convexitatis, superne extrorsum arcuata (inclinata G. I. I.), divergentia (G. VI.). Anth. crassiusculae, assurgentes.

— PIST. Germen semi-ovatum. Stylus filif., longit. staminum, inclinatus. Stigma capitatum, assurgens, transversoblongum (G. I. I.). — PER. Bacca globosa, calyce magno insidens, bi-(tri-G. V.) locularis: receptaculo carnosio, utrinque convexo, reniformi. (Recept. reniformia, disco adnato dissepimento. G. I.) — SEM. plurima, reniformia, [* G. I. p. 79. n. 138. (t. c.), II. p. 78. n. 180. V. p. 83. n. 222., VI. n. 249.]

Obs. Huc Atropaea S. I., cum syn. Bellad. T., — et Mandragora S. I. (et seq., usque ad S. X., ubi primum conjuncta sunt 2 haec genera.) — Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 57.

Mandragora (S. I. — G. I.): Bacca globosa. Cal. campanulato-tubulosus. S. I. n. 181.

MANDRAGORA Tournef. 12. — Pont. 12: 4. (G. V.). — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, erectum, magnum, campanulatum, quinquelobum, venosum (G. I. I.), persistentes: laciniae semi-lanceolatis. — COR. Petalum unicum, erectum, sensim ampliatum, calyce paulo majus, ultra medium quinquefidum: laciniae lanceolatis. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. calycis, arcuata, basi villosa (G. I. I.). Anth. erectae (G. I. I. V.).

— PIST. Germ. subrotundum. Stylus subulatus, longit. staminum, leviter declinatus (G. I. I.). Stigma capitatum. — PER. Bacca globosa, maxima, bilocularis: receptaculo carnosio, utrinque convexo (G. I. I.). — SEM. plurima, reniformia, indurata (G. I. I.). [* G. I. p. 50. n. 141. et Emend. fin., II. p. 79. n. 181., V. p. 84. n. 221.]

1438. A. Mandragora S. X.: A. acutis. S. X. n. A., scapulis unifloris. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Mandragora H. cliff. p. 51. Roy. lugdb. 423. Mat. med. n. 83. Mandrag. officinarum Sp. pl. I. p. 181. n. 1. M. fructu rotundo. Bauh. pin. 169. Mandragoras Dod. pempt. 457. Habitat in Hispaniae, Italiae, Cretae, Cycladum apricis. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. I. nat. idem. — H. cliff. syn. Bauh. I. c., Mandragoras mas Bauh. hist. 3. p. 617. Dalech. hist. 1726., Dod. I. c., — I. nat. idem. — *obs.*: „Puto species sub hoc genere [sc. Mandragorae] datas vix alias esse, quam varietates, fructus figura et scabritie differentes; illi, quibus florum omnium specierum conceditur examen, adjudicent.“

Obs. Cf. de hac specie Prael. ed. Gis. p. 387. — Somnus ejus descr. in Am. ac. 4. p. 343.

1439. A. Belladonna Sp. I.: A. caule herbaceo, foliis ovatis integris. *Sp. I. S. X. n. 1.* *Sp. II. S. XII. n. 2.* Atropa H. cliff. p. 57. H. ups. p. 45. Roy. lugdb. 423. et Mat. med. n. 88. Solanum melancerosus Bauh. pin. 166. Solanum lethale Clus. hist. 2. p. 86. Habitat in Austriae, Angliae, Italiae (Sp. II.) montibus sylvis. 24. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Belladonna majorib. (et minorib.) foliis et flor. Tournef. inst. 77. Boerh. lugdb. 2. p. 69., Solano congener, fl. campanulato, vulgatus, fol. latioribus. Moris. hist. 3. p. 532. s. 13. t. 3. f. 4.; Solanum maniacum multis s. Belladonna Bauh. hist. 3. p. 611., Clus. C. Bauh. II. cc., S. furiosum luride, p. 161. cf. caithoide, Melancerosus. Pluk. alm. 332.: — I. nat. Pannonia, Austr. Angl.

Mat. med. syn. J. Bauh. hist. I. c.; I. nat. idem. — H. ups. syn. Tournef. C. Bauh. Clus. II. cc., Solanum majus Cam. epit. 817.: I. nat. ut Sp. I.

Obs. Quid Belladonna humifusa Linn. (☉, fl. caeruleis) in Epist. ad Burm. ed. v. Hall n. 28. p. 51? forsitan n. 1440? R.

1440. A. physaloides Sp. I.: A. caule herbaceo (G. Sp. I.), fol. sinuato-angulatis, cal. clausis acutangulis. *Sp. I. S. X. n. 2.* *Sp. II. S. XII. n. 3.* Alkekengi amplo fl. violaceo. Few. peruv. 724. t. 16. — Alkek. calyce profunde diviso, fruct. sicco. Act. petrop. 1761. p. 319. (S. XII.). — Habitat in Peru. B. Jusseu. ☉. — Radix fibrosa, annua. Caulis bipedalis, patulus, erectus, ramis angulatis. Fol. elliptica, glabra, oblonga, per petiolum decurrentia, obtuse sinuata (Datura). Pedunculi ad latus petiolorum, solitarii, nudi, 1flori. Cal. ovatus, basi excisus, angulis 5 compressis, profunde 5partitus: foliolis sagittato-ovatis. Cor. campanulata, parum flaba, obtusa: limbo erecto, subplicato, caerulescente. Stam. 5, subulata, basi dilatata, subvillosa, corolla longe breviora, superne divergentia. Anth. erectae. Germen intra basin staminum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum. Fructus cernuus, tectus calyce majore, 5angulari, angulis compressis arcuatis, basi

mucronatis. Bacca exsucca, 3-4-s.ilocularis. Sem. subrotunda, compressa. — Media inter Atropam et Physalidem; a Physalide differt figura corollae, stam. distantibus, cal. 5partito, capsula loculentis pluribus. [Sp. I. II.]

„Cor. caerulea fundo albo, radiato maculis 5 caeruleis. Nectarium Campanulae ex valvulis 5, germen includentibus, filamenta proferentibus.” Mant. II. p. 339.

Obs. A. physaloides S. XII. XIII. nec rel.

1441. A. solanacea Mant. II.: A. caule fruticoso, pedunc. solitariis, cor. campanulatis, foliis subovatis. M. II. p. 205. S. XIII. p. 185. — Solanum guineense Sp. plant. II. p. 263. S. lignosum africanum sempervirens, laurinis foliis. Comm. hort. 2. p. 191. t. 96. Habitat ad Capitis b. spei litora maritima. ʒ. — Caulis sexpedalis, fruticosus, minus ramosus, subangulatus. Fol. alterna, saepius ex gemmis plura, petiolata, ovata, oblonga, integerrima, nuda. Pedunc. axillares, solitarii, flori, filii, longit. foliorum, flore pendulo. Cal. campanulatus, 5fidus. Cor. campanulata, calyce triplo major: lacinias lanceolatis, erectis. Stamina et pistilla calyce duplo longiora. — Obs. Excludenda inter Solana. [Mant. II.]

SOLANUM GUINEENSE Sp. I.: S. caule inermi fruticoso, fol. ovatis integerrimis, pedunc. lateralibus filiformibus. Sp. I. p. 184. II. 263. S. X. p. 934. XII. 173. n. 2. — S. caule inermi perenni, fol. ov. integris, fl. ad basin ramulorum confertis. Roy. lugdb. 424. S. africanum lignosum, fol. atrovidi angusto oblongo obtuso. Boerh. lugdb. 2. p. 68. Habitat in Guinea. ʒ. [Sp. I. II.]

1442. A. arborescens Cent. II.: A. caule frutescente, pedunc. confertis, cor. revolutis, foliis ovato- (ʒ. Sp. II. sq.) oblongis. Cent. II. n. 125. in Amoëno. acad. 4. p. 307. S. X. n. 2. B., Sp. II. S. XII. n. 5. Belladonna frutescens, fl. albo, nicotianae foliis. Plum. spec. I. — icon. 46. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. ʒ. [Am. ac., Sp. II.]

1443. A. frutescens Sp. I.: A. caule fruticoso, pedunc. confertis (ʒ. S. X.), fol. cordato-ovatis obtusis. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. A. caule frutic. Sp. I. n. 3. Belladonna frutescens rotundif. hispanica Tournef. inst. 77. Barr. ic. 1173. Habitat in Hispania. ʒ. — Habitus et omnia Physalidis somniferae, ut limites generum in solo calyce quinquepartito (Sp. II.) constant. [Sp. I. II.]

CCLXVIII. **PHYSALIS** S. I.: Cor. rotata. Stam. conniventa. Bacca intra calycem inflatum, bilocularis. S. X. n. 223. XII. 250. — Bacca intra cal. infl. S. VI. n. 197.

PHYSALIS. Alkekegi Tournef. 64. — CAL. Perianth. Iphylum, ventricosum, semi-5fidum, parvum, pentagonum: lacinias acuminatis, persistens. — COR. Ipetala, rotata. Tubus brevissimus. Limbus semi-5fidus, magnus, plicatus: lacinias latis, acutis. — STAM. Filam. 5, subulata, minima, conniventa. Anth. erectae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., staminibus fere longior. Stigma obtusum. — PER. Bacca subglobosa, bilocularis, parva, intra calycem maximum, inflatum, clausum, pentagonum, coloratum. Receptac. reniforme, duplicatum. — SEM. plurima, reniformia, compressa.

[* G. I. n. 144., II. 197., V. 223., VI. 250. (e. e.)]

Obs. S. I. syn. Tournef. — Bacca hujus (et Mandragorae) 11 oculi. dicta in G. I., sed corr. in Emendandi. — Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 63.

* PERENNES.

1444. Ph. somnifera Sp. I.: Ph. caule fruticoso, ramis rectis, flor. confertis. Sp. I. — S. XII. n. 1. Ph. caule frutic. tereti, fol. ovatis integerrimis, fl. confertis. H. cliff. p. 62. n. 1. Roy. lugdb. 426. [et Fl. zeyl. n. 36. ʒ. R.] Solanum somniferum verticillatum Bauh. pin. 166. S. somniferum Clus. hist. 2. p. 65. Habitat in Mexico, Creta, Hispania. ʒ. — Fructus Physalidis; Ros Atropae; herba praecedens [i. e. Atropae frutescens, R.], cui ita similis, ut vix genere separari queat. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Alkekegi fructu parvo verticillato. Tournef. inst. 151. Boerh. lugdb. 2. p. 66. Alk. mexicanum Hern. mex. 296. A. somniferum, cydoniae folio, fl. et fructu rubris. Burn.-zeyl. 10. Solan. majus vesicac. corollidosis. Barr. rar. t. 140. Bauh. pin. I. c., S. somnif. antiquorum Alp. exort. 71. f. 70., S. somnif. Dod. pempt. 453. Clus. I. c., S. verticillatum Bauh. hist. 3. p. 610.,

Pevetti. Rheed. mal. 4. p. 113. t. 55.; — cum var. α. Belladonna frutescens rotundif. hispanica Tournef. inst. 70. Boerh. lugdb. 2. p. 70., Solan. frutex rotundif. hispanicum Barr. rar. t. 1173.; — loc. nat. Hisp. ad mare mediterraneum in loco petro interque rudera, Mexico, Malabarica, Creta, Zeylona. — Add. obs.: „Servata fuit planta per aliquot hyemes sub tecto, et excrevit in fruticem humanae altitudinis.”

Fl. zeyl. syn. H. cliff. Tournef. Burn. C. Bauh. Alp. Dod. Clus. Rheed. II. cc. et Herm. zeyl. 58.

[Obs. Manifesto ante Sp. I. sequens simul intellecta, unde syn. confusa, et var. in H. cliff. orta. Hinc forsitan consulto in Sp. I. non citata Fl. zeyl.; forsitan sequens spec. in herbar. Hermannii ante R.]

1445. Ph. flexuosa Sp. I.: Ph. caule fruticoso, ramis flexuosis, flor. confertis. Sp. I. — S. XII. n. 2. Baccifera indica, florib. ad foliorum exortum, fructu sulcato decapireno. Raj. hist. 1632. Pevetti Rheed. mal. 4. p. 113. t. 55. Habitat in India. ʒ. — Habitus et statura Ph. somniferae; flores iidem sparsi ad axillas foliorum; calyces etiam enascuntur et involunt baccan; manifeste vero differt fl. minoribus, ramis bifariis valde flexuosis, hinc flosi quasi distiche disposita, flexurae angulis exterioribus inserta. [Sp. I. II.]

1446. Ph. arborescens Sp. II.: Ph. caule fruticoso, fol. ovatis pilosis, flor. sub- (Sp. II.) solitariis, cor. revolutis. Sp. II. S. XII. n. 3. Ph. fol. ovato-lance. integerrimis oppositis, caule fruticoso. Mill. dict. t. 206. f. 2. Habitat in Campechia. ʒ. [Sp. II.]

Obs. Ph. campechiana: fol. geminis integris acutis, caule fruticoso. S. X. n. 4. A. (cum syn. Mill. t. f. cc.) huc certo pertinet. R.

1447. Ph. curassavica Sp. I.: Ph. caule fruticoso, foliis ovatis tomentosis. Vir. cliff. p. 16. Roy. lugdb. 426. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Ph. caule perenni, fol. ov. solitariis, ramis annotis simplicissimis. H. cliff. p. 62. n. 3. Solanum vesicarium curassavicum, solano antiquorum simile, foliis oriant subincanis. Moris. hist. 3. p. 527. Pluk. alm. 352. t. 111. f. 5. Habitat in Curassao. ʒ. [Sp. I. II.]

„Pedales vel sesquipedales promit perennis radix stolones, plures, erectos, junceos, flexiles, viridi-purpurecentes, teretes, vix lineis duabus a superiore folio decurrente notatos, levissime villosos, perennes, ramos paucos proximo anno exerentes. Fol. solitaria, alterna, ovata, raro densa I alterove utring. dentata, petiolis semialcib. insidentia, crassa, per hyemem persistencia, utring. villosa, magnit. ultimi articuli pollicis, viridi-nigricantia. Fl. ex alis solitarii.” H. cliff., (cum syn. Alkekegi curassavicum etc.) Boerh. lugdb. 2. p. 66., Moris. Pluk. II. cc., „mala.”

1448. Ph. viscosa Sp. I.: Ph. foliis geminis repandis obtusis subtomentosis (ʒ. S. X.), caule herbaceo superne paniculato. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. Ph. fol. cordatis integerrimis obtusis scabris, cor. glabris. Sp. pl. I. p. 183. n. 4. Ph. rad. perenni, fol. cord. obtusis. H. cliff. App. p. 496. n. 7. Roy. lugdb. 426. Gron. virg. 24. Alkekegi bonariense repens, bacca turbinata viscosa. Dill. eth. 11. t. 10. f. 10. Habitat in Virginia, Bonaria. ʒ. [Sp. I. II.]

„Facies accedit ad speciem 2dam [Ph. Alkekegi], a qua foliis magis cordatis (in nostra minime angulatis) et scabritie ac corollis flavis minusque pilosis differt.” H. cliff., cum syn. Dill., l. nat. in agro Bonariensi.

1449. Ph. pensylvanica Sp. II. App.: Ph. fol. ovatis subrepandis obtusis nudiusculis, flor. geminis, caule herbaceo. Sp. II. App. p. 1670. S. XII. XIII. n. 11. Ph. rad. perenni, caule procumbente, fol. ov. acute dentatis, petiolis longissimis. Mill. dict. 3. Alkekegi virginianum perenne majus, fl. luteo amplo, fructu minimo. Rand. act. angl. 399. Habitat in Virginia. ʒ. — Caulis molli, nunc procumbentes, nunc erecti, vix pedales, subhexuosi, teretiusculi, s. obsolete angulati, in summitate ad flores ramosi, totum obsolete adpersi. Fol. alterna (Hoerthaeae), ovata, obtusa, serrato-repanda, supra nudiusculi, subt. obsolete tomentosa, ad flores gemina. Petioli foliis dimidio breviores. Pedunc. ad axillas ramorum, solitarii, petiolis paulo longiores. Cal. subeylindricus, subangulatus, basi retusus. Cor. lutea fundo obscuriore. Stam. lutea. Bacca globosa, parva, pisi magnitudine, rubra. [Sp. II. I. c.]

1450. Ph. Alkekegi Sp. I.: Ph. fol. geminis integris acutis, caule herbaceo (ʒ. S. X.) inferne subramosus

S. X. n. 5., *Sp. II. S. XII. n. 6.* *Ph. fol. geminis.* *Sp. I. n. 5.* *Ph. caule simplici annuo, fol. integrerr. geminatis, flor. solitariis.* *H. cliff. p. 62. n. 2.* *H. ups. p. 49. n. 1.* *Mat. med. n. 93.* *Dalb. paris. 73.* *Ph. rad. penni, fol. lanceolato-cordatis.* *Vir. cliff. p. 166.* *Roy. lugdb. 426.* *Solanum vesicarium Bauh. pin. 166.* *Dod. pempt. 454.* *Habitat in Italiae, Germaniae, Japoniae scrobibus (Sp. II.). 2.* [*Sp. I. II.*]

„Calyces maturi fructus saturatissime sanguinei.” *Sp. II.*
H. cliff. syn. Alkekengi officinarum Tourn. inst. 151. *Boerh. lugdb. 2. p. 66.*, *Alk. Tournefortii, Halicacabum Rivini. Rupp. jen. 38.*, *Vesicaria Caesalp. syst. 213.*, *Halicacabum vulgare Besl. syst. 2. p. 169. f. 2.*, *Solanum Halicacabum vulgare Bauh. hist. 3. p. 609.*, *Bauh. Dod. II. cc.*, *S. vesicarium vulgare repens, fructus et vesica rubra. Moris. hist. 3. p. 526. s. 13. t. 3. f. 16.*: — *var. c.* *Alk.* *off. fol. variegato. Tourn. l. c.*: — *l. nat. prope Romam in scrobibus inque sylvis insulae Danubii.*

H. ups. syn. Tourn., *C. Bauh.*, *Dod.*, *II. cc.*: *loc. nat. Ital.*, *Gallia*, *Germania*.

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat. ut H. cliff.*

1451. *Ph. peruviana Sp. I. App.*: *Ph. pubescens, foliis cordatis integrissimis. Sp. I. App. p. 1670. S. XII. n. 12.* — *Habitat Lima. Alstroemer. 2. f.* — *Planta similima Daturae Metel. Caulis altus, divaricatus, tenuissimè pubescens, mollissimusque, uti etiam fol. cordata. Flores solitarii, penduli, lutei, umbilico corollae maculis 5 fuscis utrinq. conspicuis, faucibus hirsuta.* [*Sp. I. L. c.*]

„Caulis in hybernaculis perennat.” *S. XIII.*

[*Obs.* Cf. de hac n. 1453., quae eadem species, teste Sprengelio. (?) *R.*]

* * ANNUAE.

1452. *Ph. angulata Sp. I. Ph. ramosissima, ramis angulatis glabris. Sp. I. S. X. n. 6. fol. ovatis dentatis. Sp. II. S. XII. n. 7.* *Ph. annua ramosiss., ramis angulosis glabris, fol. dentato-serratis.* *H. cliff. p. 62. n. 5.* *H. ups. p. 50. n. 2.* *Fl. zeyl. n. 97.* *Roy. lugdb. 427.* *Halicacabum s. Solanum indicum Cam. hort. 70. t. 17.* *Solanum vesicarium indicum Bauh. pin. 166.* *Alkekengi indicum glabrum, chenopodii folio. Dill. elth. 13. t. 12. f. 12.* — *Var. β. Sp. I.*: *Alkek. ind. glabrum, capsici folio. Dill. elth. 12. t. 11. f. 11.* — *Habitat in India utraque.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Alkek. (etc.) chenopodii fol. Dill. l. c., *A. indicum majus Tourn. inst. 151.* *Boerh. lugdb. 2. p. 66.*, *Halicacabum s. Sol. indicum camerarii Besl. syst. aest. 169. f. 3.*, *S. vesic. annuum erectum Barr. rar. 18. f. 151.*, *Solanum s. Halicacabum indicum Bauh. hist. 3. p. 609.*, *S. vesic. indic. erectum, fol. lev. annuum Moris. hist. 3. p. 526. s. 13. t. 3. f. 22.*, *S. vesic. ind. fol. spendentib. glabris. Pluk. alm. 332.*: — *l. nat. Carolina.*

Fl. zeyl. syn. Dill., *Bauh. pin.*, *Mor.*, *II. cc.*, *Nalabathu Herm. zeyl. 2.*: — *var. β. Alkek. (etc.) capsici folio. Dill. l. c.* *Burm. zeyl. 10.*, *Nalabathu Herm. zeyl. 30.*: — *Obs.*: „Folia in *a.* obtuse dentata, in *β.* vero fere integrissima.”

H. ups. syn. Dill. (t. 12.), *Bauh. pin.*, *Cam.*, *II. cc.*, — *l. nat. Carolina, Zeylona.*

1453. *Ph. pubescens Sp. I.*: *Ph. ramosissima, foliis villosis-viscosis, flor. pendulis. Sp. II. S. XII. n. 8.*, — *pedunc. nutantibus. Sp. I. S. X. n. 7.* *Ph. annua ramosiss., ramis teretibus pubescentibus; geniculis nodosis.* *H. cliff. p. 62. n. 4. et H. ups. p. 50. n. 3.* *Alkekengi virginianum, fructu luteo. Fervill. peruv. 3. p. 5. t. 1.* *Solanum vesicarium virginianum procumbens annuum, folio lanuginoso. Moris. hist. 3. p. 527. s. 13. t. 3. f. 24.* *Habitat in Italia utraque, imprimis in Virginia (Sp. II.).* ○ — *Fructus villosus-viscosus, nec glaber; maculae corollae fuscae, nec pallidae. Pedunc. nutantes, nec cernui.* [*Sp. I. II.*]

„Baccae globosae, calycem reptantes.” *S. XII. XIII.*

Obs. Huc in Am. ac. 4. p. 134. et S. X. Halicacabum minor Rumph. amb. 6. t. 26.

H. cliff. syn. Fervill. l. c. *et Tourn. inst. 151.* *Boerh. lugdb. 2. p. 66.*, *Solanum vesic. annuum procumbens Barr. rar. t. 152.*, *Moris. l. c.*, *Inota-inodien. Rheed. mal. 10. p. 139. t. 70.*, *Camaru. Maregr. bras. 12.*, — *l. nat. Virg.*, *Malabar, Brasilia, Peru.*

H. ups. syn. H. cliff. *Few. Moris. II. cc.* — *l. nat. Virg.*, *Peru, Ind. orient.* ○

[„*Ph. pubescens Herbarii Linnaeani convenit cum descriptione Ph. peruvianae in Sp. pl. Plantae herbarii Cliffortiani diversa; haec tamen primaria auctoritas hujusce speciei, quoniam anno 1753. in Linnaei herbario defuit.*” *R. Br. prodr. fl. n. H.*, *optime! Tamen jam ante ann. 1748. (quo prodit H. ups., fortuito non citatus in Sp. I. II.) nostrum coluit atque in H. cliff. quoque, ubi annua dicitur, calycem totius quam siccam exemplar respexisse videtur auctor. R.]*

1454. *Ph. minima Sp. I.*: *Ph. ramosissima, pedunc. fructiferis folio villosis (Sp. II. sq.) longioribus.* *H. cliff. p. 62. n. 6. (t. e.), Roy. lugdb. 427. Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* *Solanum vesicarium indicum minimum. Herm. lugdb. 569. t. 571.* *Pee-inota-inodien. Rheed. mal. 10. t. 140. f. 71.* *Habitat in India aridis sordidis.* ○ [*Sp. I. II.*]

„Planta parva, patens, pilis oblongis ad ramorum alas.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Alkek. indic. minimum fructu virescente. *Tourn. inst. 151.* *Boerh. lugdb. 2. p. 66.* *Burm. zeyl. II. 1.*, *Herm. l. c. et Moris. hist. 3. p. 527.*, *Rheed. l. c.*: — *l. nat. idem (Malab. Zeyl.)*: — *obs.*: „Qui has tres posteriores [n. 1452-4.] specie conjungat, forte non errat; quid locus faciat in his, videre liceat omni anno in hortis, multo magis in dissitis adeo regionibus.”

1455. *Ph. pruinosa Sp. I.*: *Ph. ramosissima, fol. subvillosis, pedunc. strictis. Sp. II. S. XII. n. 10.* *Ph. ramosiss., divaricationibus farinaceo-germinantibus. Sp. I. S. X. n. 9.* — *Alkekengi barbadense nanum, al-liarariae folio. Dill. elth. 10. t. 9. f. 9. (S. XII.)*. — *Habitat in America.* ○ [*Sp. I. II.*]

„Facies antecedendum (n. 7-9. *Sp. II.*, n. 5-8. *Sp. I.*), sed anth. flavae, nec caeruleae; rami teretes, supra plani, villosi; fol. villosa-viscosa; alae ramificationum viridi quasi pruina geminant.” *Sp. I. II.*

„Pedunc. floriferi longi, erecti, stricti. Fl. cernui. Calyces fructus maximi, sanguli, pedunculo stricto penduli.” *Sp. II.*
 „Calyces basi plana. Baccae subtrilobatae.” *S. XII. XIII.*

Sp. I. syn. l. c. — *Sp. II. errore syn. Alk.* *Ind. gl. chenop. fol. Dill. t. 12. f. 12. addit, quod ad Ph. angulatum in Sp. I. II. — Id correctum in S. XII. XIII.*

CCLXIX. SOLANUM S. I.: Cor. rotata.

Antherae subcoalescentes, apice prope gemino dehiscentes. Baccæ 2loculares. S. X. n. 224., XII. 251. — *Bacca subrotunda. Anth. subcoal. S. VI. n. 195.*

SOLANUM Tournef. 62. Melongena Tournef. 65. Lycopersicon Tournef. 63. — *CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, erectum, acutum, persistens.* — *COR. Ipetala, rotata, tubus brevissimus. Limbus magnus, semi-5fidus, reflexo-planus, pilatus.* — *STAM. Filam. 5, subulata, minima. Anth. oblongae, conniventes, contingentes, apice poris 2 dehiscentes (G. VI.).* — *PIST. Germ. subrotundum, Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum.* — *PER. Baccæ subrotunda, glabra, apice punctato obtusum, bilocularis: receptaculo utrinque conaeo carnoso (G. I.).* — *SEM. plurima, subrotunda, nidulata.* [* *G. I. n. 145. et Em. fin. II. n. 196. V. 224. VI. 251.*]

Obs. S. I. syn. Tourn. utraque. — *Characterem in Anthetheris primo dedit Loebl. (it. p. 213.) indeque Solanum a Capsico distinguit.*

* INERMIA.

1456. *S. pseudocapsicum Sp. I.*: *S. caule inermi fruticoso, fol. ovatis tomentosis integrissimis, umbellulis compositis. Sp. I. S. XII. n. 1. — Jacq. hort. t. 13. (Mant. II.)* — *S. arborescens, verbasci folio. Plum. spec. 4. S. maxime tomentosum, spinis carens, virginianum. Pluk. alm. 351. t. 216. f. 1.* *Habitat in America.* ♀ [*Sp. I. II.*]

1457. *S. pseudocapsicum Sp. I.*: *S. caule inermi fruticoso, fol. lanceolatis repandis, umbellulis sessilibus. Sp. I. — S. XII. n. 3.* *S. caule inermi fruticoso, fol. ovato-lance. integris (integerrimis, Vir. Cl. p. 15.). fl. solitariis.* *H. cliff. p. 61. n. 6.* *H. ups. p. 48. n. 1.* *Roy. lugdb. 424.* *S. fruticosum bacciferum Bauh. pin. 61.* *Pseudocapsicum Dod. pempt. 718.* *Habitat in Madera.* ♀ [*Sp. I. II.*]

H. ups. (excl. Roy.) syn., l. nat., eadem. — H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 67., S. nonum s. fruticosum baciferum Sloan. flor. 108., S. arborescens Caesalp. syst. 215., Dod. l. c., Strychnodendron Bauh. hist. 3. p. 614. Best. syst. aest. 2. p. 14. t. l. 1., — l. nat. id., add., "Hymen nostras fert et mire luxuriat, fructumque Novembri vel Decembri maturat."

1458. *S. diphyllosum Sp. I.: S. caule inermi fruticoso, fol. geminis: altero minore, fl. cymosis. Sp. I. — S. XII. n. 4. S. caule inermi perenni, fol. ovato-lanc. geminis: altero minimo. H. cliff. p. 61. n. 5. Roy. lugdb. 424. S. americanum strychnodendron accedens, fructu medio quasi fissio. Pluk. alm. 349. t. 111. f. 4. mala. — Habitat in America? *Sp. I. II.**

„Crescere fertur ab aliis in America, ab aliis in Africa. — Caulis frutescens erectus levis. Fol. ovato-lanc., desinentia in petiolos, utrinque glabra, longit. digiti, alterna in caule simplici et inferiore parte; ubi vero rami (qui pauci et erecti) vel flores exeunt, bina sunt folia, non opposita, sed juxta se posita, quorum alterum 4plo majus. Pedunc. solitarii umbelluliferi, fl. nuntantibus parvis. Apud autores confusio synonymorum, quam meam non facio." *H. cliff. (absque syn.)*

1459. *S. Dulcamara Sp. I.: S. caule inermi frutescente flexuoso, foliis superioribus hastatis, H. cliff. p. 60. n. 4. Fl. succ. l. n. 169. Mat. med. n. 95. Roy. lugdb. 424. Dalib. paris. 73., (t. c.), racemis cymosis. Sp. I. — S. XII. n. 5. Fl. succ. II. n. 201. S. scandens s. Dulcamara Bauh. pin. 167. — Var. *β. Sp. I.: S. dulcamara africanum, fol. crassis hirsutis. Dill. elth. 365. t. 273. f. 352. — Habitat in Europae sepius humiliter. *Sp. I. II.***

„Cor. caerulea, variat colore carneo et albo. Cels. ups. 32." *Fl. S. II.*

*Mat. med. syn. Bauh. l. c. — Fl. S. II. syn. Bauh. l. c. Cels. ups. 32., S. lignosum Till. ic. 154., Dulcamara Dod. pempt. 402. — Fl. S. I. eadem et Roy. l. c., cum var. *β. S. sc. s. Dulc. fl. albo, *γ. fl. carneo Cels. l. c.***

*H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 149. Boerh. lugdb. 2. p. 67., Dod. l. c., Glycyrrhiza sive Amara dulcis Bauh. hist. 2. p. 109.; — var. *α. fl. albo Tourn. Boerh., — β. fol. (ex albo) variegatis, Tourn. Boerh., — γ. S. dulc. afric. Dill. l. c. (at *β. Sp. I.*): — add.: „Var. *γ. fol. simplicia differt semper (reliquae saepe ternatae) quorum superiora parva sinuata." [Obs. Haec est distincta planta: Witheringtonia crassifolia Dun. R.]***

Obs. Monographia speciei: Diss. de Dulcamara in Am. ac. S. p. 63-74.) — Brevis hist. nat. in Am. ac. 5. p. 223. — Gemmas hujus descripsit in Am. ac. 2. p. 208.

1460. *S. quercifolium Sp. I.: S. caule inermi sub-(S. XII.) herbaceo angulato flexuoso scabro, foliis pinnatifidis, racemis cymosis. Sp. II. S. XII. n. 6. S. caule inermi frutescente flexuoso, fol. oblongis lateribus sinuatis, rac. cymosis. Sp. I. S. X. n. 5. S. foliis quernis. Few. peruv. 722. t. 15. Habitat in Peru. D. Jusseu. 71. — Habitus S. Dulcamarae. Folia (Rami Sp. I.) angulati, erecti, scabri (Sp. II.). Caulis (ovato Sp. I.) oblongus, in petiolo decurrentia, venosa, glabra, subtus scabra (Sp. II.), pinnatifida (pinnato-sinuata. Sp. I.). Pedunc. ramosi. Cor. violaceae, obtusiores quam Dulcamarae: maculis duabus eiridibus (pallidis Sp. I.) ad basin singuli lobii. Anth. flavae, stylo breviores. Baccae ovatae (Sp. II.). *[Sp. I. II.]**

„Sorum Dulcamarae." *S. XII. XIII.*

Obs. Cf. Am. ac. 8. p. 67., ubi cum praecedente comparata.

1461. *S. scandens Pl. surinam. n. 20. (Amoen. ac. 8. p. 253.). „Cal. brevissimus, vix divisus, gibbus. Petala linearia. Fol. inermia, ovata. Florescentia subumbellata." — [Obs. Haec species (e L. patris schedulis?) amplius descripta in Suppl. pl. p. 823. R.]*

1462. *S. radicans L. fil.: S. caule inermi herbaceo laevi teretisculo prostrato radicante, foliis pinnatifidis, racemis cymosis. Linn. decad. 1. t. 10. descr., Sp. II. S. XII. n. 7. Habitat in Peru. 24. *[Sp. II.]**

1463. *S. havanense Mant. I.: S. caule inermi frutescente, foliis lanceolatis nitidis integerrimis, pedunc. subbifloris. Mant. I. p. 47. S. XII. n. 32. Jacq. amer. 49.*

t. 35. — Habitat in Martinicae sylvis umbrosis, maritimis. *Sp. — Flores et baccae caeruleae. [M. I.]*

1464. *S. racemosum Mant. I.: S. caule inermi frutescente, fol. lanceolatis repandis undulatis, racemis longis rectis. M. I. p. 47. S. XII. n. 33. Jacq. amer. 50. t. 36. — Habitat in Martinica. *Sp. — Similimum S. bahamensis. Fl. albi. Baccae rubrae. [M. I.]**

„Pedunc. nuntantes apice crassiores." *Pl. surin. n. 21. (Am. ac. 8. p. 253.). cum syn. Jacq.*

1465. *S. bonariense Mant. II.: S. caule sub-(S. XIII.) inermi fruticoso, foliis ovato-oblongis sinuato-repandis scabris. Mant. II. p. 205. S. XIII. p. 187. — S. bonariense arborescens, papas floribus. Dill. elth. 364. t. 272. f. 351. Habitat in agro Bonariensi. *Sp. — Cult. H. U. — Caulis fruticosus, orgyalis et ultra, subnervis (aculei aliquot in tenelli caulis), flexuosus, fuscus. Fol. deltoidea, subrepanda, lanceolata, lata, nuda, scabra. Pedunc. laterales, subquinguellosi, subumbellati. Flor. albi, magni, nuntantes, extus tomentosi. Anth. flavae. Baccae magnitud. Sorbi aucupariae. — Obs. Deleatur Sol. bonariense in Sp. plant., hoc restituito. [Mant. II.]**

„[S. BONARIENSE Sp. I.: caule sub-(Sp. II.) frutescente subnervi, foliis cuneiformibus sinuato-repandis. Sp. I. S. X. n. 7. Sp. II. S. XII. n. 8. — Mill. ic. t. 294. (S. XII., nec XIII.) — S. bonar. arboresc., papas fl. Dill. elth. (l. c.) — S. arborescens, fol. angulatis, fructu aereo. Plum. spec. 4. ic. 224. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in agro Bonariensi. *Sp. I. II.]*

„Folia et flores maximi; aculei aliquot in tenella planta, non vero in adulta." *Sp. I. II. — „Flores plures steriles. Fructus globosi, grandes, lutei." Sp. II.*

[Obs. Serracinas utraque textum, ut didicicaretur, num diversa species in Sp. I. — S. XII? — num sequens, cum qua certe confusa. R.]

1466. *S. macrocarpon Mant. II.: S. caule inermi suffruticoso, foliis cuneatis repandis glabris. M. II. p. 205. S. XIII. p. 187. — S. caule inermi suffruticoso, fol. obl.-ov. sinuatis glabris. Mill. icon. 294. S. arborescens, anguloso hirsuto folio, fructu aereo maximo. Few. peruv. 3. p. 61. t. 46. S. arborescens, fol. angulatis, fructu aereo. Plum. spec. 4. icon. 224. f. 2. — Habitat in Peru. *Sp. — Cult. H. U. — Caulis rigens, pedalis, crassitie digiti, perennans, laevis: ramis annuis, erectis. Fol. oleracea, magna, cuneata, repanda, obtusa. Flor. caeruleae, magni, campanulati, erecti, breviter pedunculati: plures steriles. Baccae magnit. pomi, globosae, flavae, subsessiles. — Obs. Distincte separandum a Solano bonariensi. [Mant. II. p. 206.]**

S. XIII. syn. eadem.

1467. *S. tuberosum Sp. I.: S. caule inermi herbaceo, foliis pinnatis integerrimis, Vir. cliff. p. 15. H. cliff. p. 60. n. 2. (e. e.). H. ups. p. 48. n. 3. Roy. lugdb. 423. Dalib. paris. 73. Sp. I. n. 8., pedunc. subdivisis. S. X. n. 8. Sp. II. S. XII. n. 10. S. tuberosum esculentum Bauh. pin. 167. prodr. 89. t. 89. Habitat in Peru: innotuit 1590. C. Bauhinio (Sp. II.). *Sp. I. II.]**

*H. cliff. syn. Bauh. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 822. s. 13. t. 1. f. 19. Tourn. inst. 149. Boerh. lugdb. 2. p. 67., Arachidia theophrasti? Papas Americanorum Clus. hist. 2. p. 79., Papas americanum Bauh. hist. 3. p. 621.; — var. *α. fl. albo. Tourn. l. c. — l. nat. America.**

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. II. cc., l. nat., „ut fertur Virginia."

1468. *S. pimpinellifolium Cent. I.: S. caule inermi herbaceo, foliis pinnatis integerrimis, racemis simplicibus. Cent. I. n. 19. in Amoen. ac. 4. p. 268. S. X. n. 8. A., Sp. II. S. XII. n. 12. Habitat in Peru. *Sp. (C. Am. ac.)**

„Habitus et statura et omnia Solani Lycopersici. Fructus similis variat *β.* ad differt a S. Lycop. omnino: 1) Caule laevi, nec ulius pilis, neque in pedunculis, adpersis ut illa: 2) Foliis glabris, integris, cordatis, nec ullo modo incisus aut dentatis, ut illa. Caecurum forte orta ab illa, ut tota structura convenit, Pedunculi structura ut in n. 8. 9. 10. Sp. Pl. I. [n. 1467. 9. 70. codicis. R.], pedicellis etiam geniculatis, racemo nudo, ut n. 8. 9., nec folio ut n. 10." *Am. ac.*

1469. *S. Lycopersicum Sp. I.: S. caule inermi herbaceo piloso (S. X.), foliis pinnatis incisus, Vir. cliff.*

p. 15. H. cliff. p. 60. n. 1. Roy. lugdb. 423. *H. ups.* p. 49. n. 4., *racemis simplicibus*. *Sp. I. S. X.* n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 11. *S. pomiferum*, fructu rotundo striato molli. Bauh. pin. 167. Pomum amoris Cam. epit. 821. — *Rumph. amb. 5.* p. 416. t. 154. f. 1. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I. S. racemosum cerasorum forma*. Bauh. pin. 167. prodr. 90. — Habitat in America calidiore. ☉; *β. 4.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Aurea mala Dod. pempt. 453., Mala aurea odore foetido, quibusd. Lycopersicon, Bauh. hist. 3. p. 620., Bauh. pin. l. c. et Moris, hist. 3. p. 621. s. 13. t. 1. f. 7., Lycopersicon galeni Tourn. inst. 150. Boerh. lugdb. 2. p. 69.; — *varr. 4.*: α. Lycop. fructu albo, β. luteo, γ. cerasi rubro, δ. cerasi luteo Tourn. l. c.; — *l. nat.* in Jamaicae incolitis et ruderatis.

H. ups. [cuscum omnis.] *syn.* Bauh. pin. Tourn. Dod. Cam. II. cc., l. nat. Jamaica. — *Obs.*: „Fructus editur Perpiniani, D. Barrere. Nisi optime maturus, venenatus est.”

1470. *S. peruvianum Sp. I.*: *S. caule inermi herbaceo*, fol. pinnatis *tomentosis* (*Sp. II. sq.*) incis, racemis bipartitis *foliosis* (reflexis *Sp. I. l.*, foliolosis *S. X.*), baccis subplis. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* Lycopersicon pinnipellae folio. Few. peruv. 3. p. 37. t. 25. Habitat in Peru. B. Jussieu. 4. [*Sp. I. II.*]

„Rad. perennis, vix vel parum supra radicem fruticans. Fol. pinnata, tomentosa, incana, pinnata absque foliolis alternis minutis, racemi bipartiti foliolo ad quicumque pedicellum ovato, Cor. laete flavae, multo majores quam in Lycopersico.” *Sp. II.*

1471. *S. montanum Sp. I.*: *S. caule inermi herbaceo*, foliis subcordatis repandis. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* S. tuberosum minus, atriplicis folio, vulgo Papa montana. Few. peruv. 3. p. 46. Habitat in Peru. 4. [*Sp. I. II.*]

1472. *S. rubrum S. XII.*: *S. caule inermi subperennante*, fol. geminis ovatis integerrimis, pedunc. subumbellatis. [*S. XII. n. 34.*, *XIII. 31.*]

1473. *S. nigrum Sp. I.*: *S. caule inermi herbaceo*, foliis ovatis dentato-angulatis, umbellis (racemis distinctis *S. XII. sq.*) nutantibus. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 15.* *Oed. dan.* 460. (*S. XIII.*)

Var. α. vulgatum Sp. I. (vulgare Sp. I.): *S. caule inermi herbaceo*, fol. ovatis angulatis, *Var. cliff.* p. 15. H. cliff. p. 60. n. 3. H. ups. p. 48. n. 2., *Fl. suet. I. n. 188.* Mat. med. n. 94. Gron. virg. 24. Roy. lugdb. 433. Dalib. parisi. 72., umb. nutantibus. *Fl. S. II. n. 200.* *S. officinarum* Bauh. pin. 166. —

Var. β. patulum Sp. I.: ramis teretibus glabris, foliis integerrimis, glabris. *H. ups. β.*, *Sp. I. II. β.*, *S. procerius patulum vulgare fructu*. Dill. elth. 367. t. 275. f. 355. —

Var. γ. villosum Sp. I.: ramis teretibus villosis, foliis angulatis subvillosis. *H. ups. (e. e.) s.*, *Sp. I. II. γ.* *S. annuum hirsutius*, baccis luteis. Dill. elth. 366. t. 274. f. 353. —

Var. δ. guineense Sp. I.: ramis angulatis densatis, foliis integerrimis glabris. *H. ups. γ.*, *Sp. I. II. δ.*, *S. guineense*, fructu magno instar cerasi. Dill. elth. 366. t. 274. f. 354. —

Var. ε. virginicum Sp. I.: ramis angulatis densatis, foliis repandis similis. *H. ups. δ.*, *Sp. I. II. ε.*, *S. nigrum vulgare* simile, caulib. exasperatis. Dill. elth. 366. t. 275. f. 356. —

Var. ζ. judaicum Sp. I.: ramis aculeis incurvis, foliis repandis nudis. *H. ups. (o. o.) ζ.*, *Sp. I. II. ζ.* — Habitat in Orbis totius cultis. — Tot varietates β. γ. δ. ε. videtur esse hybridae proles. [*Sp. I. II.*]

H. ups. l. c. solum varr. dictas exhibet.: β. cum *syn.* Dill., γ. cum *syn.* Dill. et Boerh. lugdb. 2. p. 68., δ. cum *syn.* Dill., ε. cum *syn.* Dill. et Moris. hist. 3. p. 620. *S. lanuginosum hortense* s. vulgari simile Raj. hist. 672., ζ. „viride, caulibus exasperatis aculeis mollior, inc. etc.” cum *syn.* *S. glabrum judaicum* baccis auratis Dill. miss. — *Loc. nat. β.* India, γ. Guinea, δ. Virginia, ε. Anglia, ζ. Judaea.

Fl. Suec. *S. officinarum* Bauh. l. c., acinis nigricantibus Tourn. inst. 148., *S. hortense* Dod. pempt. 454. (*et Roy. l. c.* in ed. I.) — *Mat. med. syn.* Bauh. l. c.

H. cliff. syn. *S. vulgare* Moris, hist. 3. p. 620. s. 13. t. 1. f. 1. Bauh. hist. 3. p. 608., Dod. Bauh. pin. Tourn. II. cc. Boerh. lugdb. 2. p. 67., *S. bacciferum primum s. officinarum* Sloan. flor. 106., Nelen-tsjunda Rheed. mal. 10. p. 145. t. 73., Agnara-quiya Marteg. bras. 55, Pis. bras. 108., Teuka Kaempf. jap. 912.; — *varr. 8.*: α. *S. off. acinis puniceis*, Tourn. ins. 148., — β. *S. ann. hirs. etc. Moris.* Dill. [vid. γ. *Sp. I.*] — γ. *S. off. fol. laciniato stramonii*, fl. parvo albo, acinis nigris. Boerh. lugdb. 2. p. 67., — δ. *S. guineense* (etc.) Boerh. Dill. II. cc. [δ. *Sp. I.*] — ε. *S. lanuginos. hortense* simile Raj. hist. 672., — ζ. *S. bacciferum vulgari simile africanum*, foliis frequentius et profundius crenatis. Herm. prodr., — η. *S. proc. patulum etc.* Dill. l. c. [β. *Sp. I.*] — θ. *S. nigr.*, *valg. sin. etc.* Dill. l. c. [ε. *Sp. I.*] „Flos odore moschi est.” *Fl. II.*

1474. *S. aethiopicum Cent. II.*: *S. caule inermi herbaceo*, fol. ovatis *dentato*- (repando — *Sp. II. sq.*) angulatis, pedunc. fertilibus uniloricis. *Cent. II. n. 126.* in *Am. acad. 4.* p. 367. *S. X. n. 12. B.*, *cernuis*. *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Pluck. phyt.* 226. f. 4. (*S. XII.*) — *S. pomiferum*, fructu rotundo striato dur. Bauh. pin. 167. Bauh. hist. 3. p. 620. *S. pomiferum herbariorum* Lob. ic. 265. — Habitat in Aethiopia. Burserus. *China* (*Sp. II.*). ☉ [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Caulis rigidus. Folia *S. bonariensis*, palmaria, obtusa. Fructus rubri, magnus, depressus, profunde torulosus et quasi in lobos sectus, durus.” *Sp. II.*

„Caulis herbac. inermis. Fol. petiolata, ovata, angulata, glabra, fere *S. nigri vulgaris*, sed majora. Pedunc. fertilibus simplex illorum crassior, juxta pedunculum steriem biflorum teneriorem infra folium singulam. Aculeos in tota planta, ne quidem in calyce ullos observo, quos fortuitos in aversis foliis vidit J. Bauh. — Diff. a *Melongena* toto coelo et florib. vix *S. nigro* majoribus.” *Am. ac.*

[*Obs.* Inter *S. bonariense* et *tuberosum* relatum in *Sp. II.* eetero loco suo persistit in *S. XII. R.*]

1475. *S. Melongena S. XII.*: *S. caule inermi herbaceo*, fol. ovatis tomentosis, pedunc. pendulis incrassatis, calyc. inermibus. — *S. pomiferum, fructu oblongo*. Bauh. pin. 167. (*S. XIII.*) — *Pluck. phyt.* 226. f. 2. [*S. XII. XIII. n. 13.*]

[*Obs.* Ante Syst. ed. XIImam *S. Melongena ubique apud Linnaeum sub sectione sequente* „habitat, atque (aeque ac loci orig. ex Hort. cliff. ups. et Fl. zeyl.) excluso Bauhini synonymo totum in *S. insano* operum seriorum quereundum est. Quam L. anno 1767, duas species discernent (quas hodie rursus combinare viri docti), permutatit proprium nomen triale (ut saepe), servavit autem Bauhinianus species. — Quare locus quem hic subiungimus et *Sp. I. II.*, potius ad sequentem pertinet. — Contra autem ad nostram spectat schedula in *Mant. II.* „*S. insanum*” inscripta, sed ex ipso loco ubi legitur, manifeste ad *S. Melongena Sp. pl.* pertinens, et Emendanda in *Sp. pl.* continens. Hanc quoque hinc speciei adiectimus. Reliqua cf. sub sequente! R.]

SOLAN. MELONGENA *Sp. I.*: *S. caule inermi herbaceo*, fol. ovatis tomentosis integris, cal. spinosis (aculeatis *Sp. II.*), fructu pendulo (*Sp. Sp. I.*). *Sp. I. S. X. n. 13.* et *Sp. II. n. 16.* sub sect. n. 14. — *S. cal. aculeatis*, fol. ov. integerr. tom. H. cliff. p. 61. n. 14. H. ups. p. 49. n. 7. Fl. zeyl. n. 93. Roy. lugdb. 428. *S. pomiferum*, fructu oblongo. Bauh. pin. 167. Mala insana Dod. pempt. 453. *Trongium hortense Rumph.* amb. 5. p. 238. t. 83. (*Sp. II.*) — Habitat in Asia, Africa, America. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Sol. insanum [lege *S. Melongena*! R.]: *S. pomif. fr. oblongo*. Bauh. pin. 167. Pluck. phyt. 226. f. 2. *Trongium hortense Rumph.* (l. c.) Excludit synonymon Horti et Fl. zeyl.; in differentia loco aculeatis lege inermibus.” *Mant. II.* p. 339. 40. — [*Obs.* Manifestum est, Linnaeum hic indicare mutationes in loco nunc a nobis exhibitio Specierum pl. faciendas; necessarias ob novam (et antea confusam) speciem (*S. insanum* sc.) in *Mant. I.* adjectam. Propterea etiam in *M. II.* pag. 339., nec pag. 512. (ubi ea sunt quae in *M. I.* retractanda), inserta est haec schedula, cui calami lapsus inscriptum: „*S. insanum.*” — Inde forsitan factum, ut in *S. XIII.*, ubi cetera recte, *Murr.* (ut videtur) *S. insanum* adscriberet: „*Trongium hortense Rumph.* (l. c.) Excl. florum zeyl. synonym.” R.]

* ACULEATA. (*Spinosa*. Sp. I. II. S. X.)

1476. *S. insanum* Mant. I.: S. caule aculeato herbaceo, fol. ovatis tomentosis, pedunc. pendulo apice (M. L.) incrassato, cal. aculeatis. Mant. I. p. 46. S. XII. XIII. n. 30. — S. cal. aculeatis, fol. ovatis integerrimis tomentosis (villosis. H. cl.). H. cliff. p. 61. n. 14. H. ups. p. 49. n. 7. Fl. zeyl. n. 93. S. fol. multifidis segmentis oppositis, caule foliis et fructu aculeatis. Gron. orient. 62. S. spinosum, fructu rotundo. Bauh. pin. 167. S. pomiferum magno fructu ex albo et atropurpureo nifente, foliis et cal. spinosis. Pluk. alm. 550. t. 226. f. 3. (M. L. S. XII. XIII.) Moris. hist. 3. p. 524. s. 13. t. 2. f. 2. — Habitat in Indiis. — Simillimum Melongena: caule vix ramoso, tomento stellato, foliis subsinuatis, pedunc. solitariis llois pendulis incrassatis, pomis magnis. Differt caule aculeis sparsis; foliis utrinque aculeis rectis; calyce multum aculeato. [Mant. I.]

„Valde affinis S. Melongense.” S. XIII. (cum syn. Rumph., et obs., de q. vid. n. 1475., et Pluk. l. c.).

H. cliff. syn. Melongena fr. rotundo. Tourn. inst. 152. S. pomif. fr. oblongo Bauh. pin. 167. S. pom. fr. rotundo. Bauh. hist. 3. p. 618. Mala insana Diod. pempt. 458.; Belingala Lusit., Melongena Latinis, Tongu Angolensibus, Macumba Congensibus, Marçgr. bras. 24.; — l. nat. Africa et America.

H. ups. plane item, (excl. syn. J. Bauh. et Marçgr.)

Fl. zeyl. syn. Tourn. l. c. et Burm. zeyl. 157. S. pom. fr. obl. Bauh. pin. l. c. Herm. zeyl. 37. Sloan. flor. 108. hist. l. p. 237., Dod. l. c., Nila-barudena Rheed. mal. 10. p. 74. Fockii Bond. jav. 123. Raj. hist. 674.

Obs. Cf. species praecedens, ubi plura haec pertinentia. Videtur haec S. esculentum, praecedens autem S. ovigerum Dun. — Somnus hujus (vel praec.?) describitur in Am. a c. 4. p. 350. R.

1477. *S. ferox* Sp. II.: S. caule aculeato herbaceo, foliis cordatis angulatis tomentosis aculeatis, baccis hirtis calyce obtectis. Sp. II. S. XII. n. 17. Habitat in Malabar. — Statura S. Melongense. Caulis herbaceus. Fol. cordata, angulata, ampla, petiolata, venis aculeis erectis adspersa, supra villosa, subt. tomentosa. Aculeati sunt petioli, pedunculi, calyces. Pedunc. axillares, simplices, breves. Cal. campanulati, tomentosi, valde aculeati, obtegentes totas baccas. Baccae admodum hirtae. [Sp. II.]

1478. *S. campechiense* Sp. I.: S. caule aculeato hirtulo, fol. cordato-oblongis quinquelobis: sinibus obtusis elevatis. Mant. II. p. 340. S. XIII. p. 188. — S. caule aculeato herbaceo hirtulo (Sp. II. sq.), fol. cordatis sinuatis subtomentosis (Sp. II. sq.), cal. aculeatis. Vir. cliff. p. 16. H. cliff. p. 61. n. 10. Sp. I. n. 14., aculeatissimis. S. X. n. 14. Sp. II. S. XII. n. 18. S. campechiense, cal. echinatis. Dill. elth. 361. t. 268. f. 347. Habitat in America ad sinum Campechiensem. [H. cliff. Sp. I. II.]

„Planta haec annua facile et cito exorescit, fol. amplis, venis foliorum rubentibus, aculeis longis magis ignei coloris quam in ulla alia, caule et petioli aculeis referentissimis, calycibus densissima spinarum copia tectis. Flores communitur in eodem pedunculo duo prodeunt.” H. cliff.

„Folia utrinque tecta stellis stellatis divergentibus.” Sp. II.

„Caulis pedalis, frutescens, teres, pilosus, aculeatus, annuus uti radix: aculeis rectis, patentibus, sparsis; purpurascens: pilis patentibus, longis, aculeorum. Fol. petiolata, cordata, lateraliter lobata ad medium, lobis obtusis: sinibus obtusioribus elevatis patentibus. Aculei aliquot recti, utrinque in venis majoribus. Costa alba s. purpurascens. Petioli longi, foliorum, aculeati et pilosi, latere superiore purpurei, adspersique punctis eminentibus. Pedunc. laterales aculeati gemini, altero floro, altero sub-4doro. Cor. albae s. caeruleascentes. Filam. longit. antherarum, alba. Anth. luteae, nostro flavo distinctae. Flores primores calyce magis spinoso, antheris absque polline.” Mant. II. l. c. — [Obs., Haec descr. teste cl. Willd. ad S. fuscum pertinet. R.] „S. fuscum Sp. pl. II. p. 268. n. 23., varietas hujus est.” S. XIII. — [Cf. n. 1483. R.]

1479. *S. mammosum* Sp. I.: S. caule aculeato herbaceo, fol. cordatis quinquelobis (angulato-lobatis S. X. sq.) utrinque villosis sparse (S. X. nec rel.) aculeatis. Vir. cliff. p. 15. H. cliff. p. 61. n. 12. H. ups. p. 49. n. 6. Roy. lugdb. 425. Sp. I. S. X. n. 15. Sp. II. S. XII.

n. 19. S. barbadense spinosum annuum, fructu aureo rotundiore pyri parvi inversi forma et magnitudine. Pluk. alm. 350. t. 225. f. 1. — Merian surin. 27. t. 27. (Sp. II.) — Habitat in Virginia, Barbados. [Sp. I. II.] „Folia longit. et latitudine aequalia, obtusiuscula.” Sp. II.

H. cliff. syn. S. americanum molle, foliorum nervis et aculeis flavescensibus, fructu mammoso. Tourn. inst. 149. S. americanum, caule pedunc. folio (malvae) tomentosis et spinis albis donatis, fr. luteo. Boerh. lugdb. 2. p. 68., Pluk. l. c., — l. nat. idem, — obs., Plukenetius bene repraesentat folia, si lacinias ipsas non lacinulis notaret.”

H. ups. syn. Tourn. Pluk. II. cc., l. nat. idem.

1480. *S. paniculatum* Sp. II.: S. caule petiolisque aculeatis, fol. sinuato-angulatis supra glabris, flor. paniculatis. Sp. II. S. XII. n. 20. Jurebea Pis. bras. 181. Habitat in Brasilia. — Caulis et petioli albo-tomentosi aculeis rectis, rarioribus, nudis. Fol. tomentosa, lata, cordata, profunde angulata, acutiusc., inermis, supra glabra. Panic. terminalis, composita, tomentosa, uti calyces inermis. [Sp. II.]

1481. *S. virginianum* Sp. I.: S. caule aculeato herbaceo (angulato S. XII.), foliis pinatifidis utrinque aculeatis (Sp. I., undiq. acul. S. X. XIII.): lacinias sinuatis obtusis, cal. aculeatis. Roy. lugdb. 425. Sp. I. S. XII. n. 21. — S. virginicum Mant. II. p. 340. — S. americanum laciniatum spinosissimum. Dill. elth. 360. t. 267. f. 346. S. annuum virginianum nigricans spinosissimum, fl. caeruleo. Pluk. alm. 351. t. 62. f. 3. Habitat in America. [Sp. I. II.]

„Differt a S. sodomae ramis angulatis, S. XII., sed annuum.” S. XIII. — „Spiniae copiosae, validae (Sp. S. XIII.), niveae. Fructus parvi, variegati e viridi et albo.” Mant. II. S. XIII.

1482. *S. indicum* Sp. I.: S. caule aculeato fruticoso, foliis cuneiformibus angulatis subvillosis integerrimis: aculeis utrinque rectis. Sp. II. — S. XIII. n. 22., acul. sparsis rectis, cal. inermibus. S. X. n. 17. — S. caule ac. frut., fol. angul. tomentosis integerr., acul. utrinq. rectis, cal. inerm. Sp. I. n. 17. — S. caule acul. hirsuto, fr. angul. villosis integerr., spinis utrinq. rect., cal. inerm. Fl. zeyl. n. 94. — Burm. zeyl. 220. t. 102. (S. XIII.) — S. caule acul. frutic., fol. ovatis sinuatis integerr.: spinis utrinq. erectis. H. cliff. p. 61. n. 9. Roy. lugdb. 424. S. indicum spinosum, flore borraginis. Robert. ic. 28. Dill. elth. 362. t. 270. f. 349. S. americanum perenne subcinnab., fructu pyri-formi longiore, spinis plurimis armatum. Pluk. alm. 350. t. 225. f. 6. Habitat in India utraque. [Sp. I. II.]

„Caulis hirsutus; spinis rectis, confertissimis, flavis, apice fuscis. Fol. petiolata, angulata, ovata, utrinq. hirta et villosa, aculeis in ipsis foliorum vasis, erectis, utrinq. flavis, apice fuscis. Fl. pedunculati; calyces una cum pedunculis inermes, hispidi. Hinc differt parum a Dilleniana planta, sed forte sola cultura.” Fl. zeyl.

H. cliff. syn. Pluk. l. c., Dill. l. c. et Tourn. inst. 149., — l. nat. America, Barbados et alibi.

Fl. zeyl. syn. H. cliff., Rob. Dill. II. cc. et Raj. hist. 674., Pluk. l. c., S. indicum spinosum frutescens maximum, villosum totum, fruct. croceis. Burm. zeyl. 218., Malabathu Herm. zeyl. 25. 31. Am. ac. 4. p. 130. (Diss. Herb. amb.) hac citat: Troncum agreste Rumph. amb. 3. t. 86.

[Obs. Differt, ipso in Fl. z. monente Linnaeo, planta zeylanica ab americana (quae Dilleni et H. cliff.): illam tamen Linnaeo nomine salutari nescio an praestet? Diversas species in Sp. I. II. intelligi, vix probab. R.]

1483. *S. fuscum* Sp. II.: S. caule aculeato fruticoso, fol. ovatis obtuse lobatis, aculeis utrinque rectis: superioribus coloratis. Sp. II. S. XII. et XIII. n. 23. S. americanum, caule et pedunculo nigro, folio acanthi spinosius. Boerh. lugdb. 2. p. 68. Habitat in America. [Sp. I. II.] — Rami variae spinosius, latere solari fusciores. Fol. repanda, sinuata, obtusa, utrinq. viridia: spinis in superiore pagina laete purpureis, saepe fascia pallida cinctis. Pedunculi spinis validioribus. Fl. violacei. [Sp. II.]

„Forte mera varietas Solani campechiensis.” Mant. II. p. 340.

„[Obs. Hinc our, hujus facta in S. XIII., cf. supra n. 1478., cum tamen ibidem hoc loco perstitit, ita ut bis. R.]

1484. *S. carolinense* Sp. I.: *S.* caule aculeato an-
nuo (fruticoso Sp. I.), foliis hastato-angulatis: aculeis
costae (S. X.) utrinque rectis, racemis laxis. Sp. I. S. X.
n. 18., Sp. II. S. XII. n. 24. *S.* caule aculeato fruticoso,
fol. ovatis lateribus lacinatis: aculeis utrinque rectis. H.
cliff. p. 61. n. 11. Vir. cliff. p. 15. Roy. lugdb. 424.
S. carolinense spinosum, borraginis florib. spicatis. Dill.
elh. 362. t. 269. f. 348. Habitat in Carolina. O. (f.
Sp. I.) [Sp. I. II.]

„Caulis quasi fruticosus, sed annuus. Folia basi integra, si-
nata angulis acutiusculis, spinis in costa nec lateribus. Racemi
foliis longiores laxi, simplices.” Sp. II. — „Fol. scabra, vix
tomentosa.” S. XIII.

„Folia hujus exacte quercus sunt, et similia speciei nonae [S.
indico.], at minora longe, utrinque viridia, nec subtus spinis recur-
vis armata.” H. cliff. (cum syn. S. spinosum jamaicense
glabrum, fol. parvis minus profunde lacinatis. Pluk. alm. 351. t. 316.
f. 5, l. nat. America, Jamaica etc.) — (Obs. Hoc loco alius
speciei syn. confusa videtur: forsitan *S. jamaicensis* Sw. ? R.)

1485. *S. sodomense* Sp. I.: *S.* caule aculeato fruti-
coso tereti (S. XII.), fol. obovatis obtusis (S. XII).
pinnatifido-sinuatis sparse aculeatis nudis, cal. aculeatis.
S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 25. *S.* caule aculeis re-
curvis, fol. sinuatis subtus tomentosis utrinque aculeatis,
pedunc. aculeatis. Fl. zeyl. n. 95. H. ups. p. 49. n. 5.
Sp. I. n. 19. *S.* caule acul. frutic., fol. obl. pinnato-laci-
niatis: spinis superis erectis, prunis recurvis. H. cliff.
p. 61. n. 8. Vir. cliff. p. 15. Roy. lugdb. 424. *S.* pomife-
rum frutescens africanum spinosum nigricans, borraginis
flore, fol. profunde lacinatis. Herm. lugdb. 573. t. 575.
Moris. hist. 3. p. 521. s. 13. t. 1. f. 15. — *S. spino-
sum, profunde lacinatis foliis subtus la-
nuginosis, maderaspatanum.* Pluk. alm. 351.
t. 316. f. 4? (Sp. II.) — Habitat in Africa. f. [Sp. I. II.]
Obs. In Sp. I., ut in Fl. zeyl. H. ups. et cliff., loco praeced-
entis aliud syn. Pluk. (alm. 251. t. 226. f. 5.)

H. cliff. syn. Herm. Pluk. Mor. l. c., l. nat. Cap. b.
spei ad sepes et fossarum margines. — H. ups. syn. eudem,
l. nat. Aethiopia et Zeylona. — Fl. zeyl. syn. ead. et S. in-
dicum, Pomum de Hiericho dictum (etc.) Burm. zeyl. 219., Tib-
buthu Herm. zeyl. 34.

„Vasa foliorum et spinae a parte superiore atropurpurea sunt.”
H. cliff.

„Caulis vix villosus, aculeis sparsis distantibus, crassioribus,
compressis, recurvis, laetis. Fol. oblonga, sinuata, sinibus rotun-
datis, supra glabra, subtus tomentosa, viridia; utrinque aculeis
subulatis, alioribus, angustioribus, erectis, parvis, ramificationibus
vasorum insidentibus. Pedunc. laterales (non ex aliis) longi, ra-
mosi, aculeis rectis armati; calyces aculeis adspersi.” Fl. zeyl.
„Folia subtus nuda.” S. XII. — „Fol. utrinque, viridia nec
subtus tomentosa.” Mant. II. p. 340. — „Fol. nuda utrinque.”
S. XIII.

1486. *S. sanctum* Sp. II.: *S.* caule aculeato fruticoso,
aculeis tomentosis foliolis oblique ovatis repandis. Sp. II.
S. XII. n. 26. *S.* incanum (diag. t. c. ead.) S. X.
n. 20. — *S.* (incanum Sp. I.): caule acul. fruticoso,
fol. repandis, cal. aculeatis. Roy. lugdb. 425. Sp. I. n. 20.
— *S.* spinosum, fructu rotundo. Bauh. pin. 167., a quo
Burserus. — Habitat in Palaestina. f. — Caulis tomen-
tosus, cinereus, aculeis crassis, rectis, brevibus, flavescentibus,
excepto apice tomentosis. Fol. ovata, altera basi brevior, tomen-
tosa; crassa, obtusa: tenellis pinnatis sinuatis margine albidis;
aculeis in costa tribus. Petioli subtus aculeati. Pedunculi ex la-
tere caulis; pedicello primario cum calyce spinoso, reliquis mascu-
lis inermibus. Cor. Borraginis, caeruleo-purpureascentis. [Sp. II.]
Obs. Syn. Bauhini primo add. in S. X. — In Sp. I. ejus
loco aliud: *S.* spinosum incanum, fol. sinuatis, flore borraginis,
fructu luteo ovali gallinaei magnit. et forma. Boerh. lugdb. 2.
p. 68., et l. nat. incognitus indicatur.

Mant. II. p. 340. add.: „*S.* aethiopicum maxime tomen-
tosum, caule solummodo, non foliis aculeatum. Pluk. alm. 351.
t. 316. f. 52. — Synonymon C. Bauhini videtur ad *S.* insanum
pertinere, sed hanc plantam sub dato nomine a C. Bauh. habuit
Burserus.”

„Sub *S.* insano a C. Bauhino habuit Burserus.” S. XIII. cum
syn. Pluk. — [Manifesto haec adscripsit Murray, male verba
Mantissae intelligens. R.]

1487. *S. tomentosum* Sp. I. (?) II.: *S.* caule aculeato
fruticoso, aculeis acerosis, foliis cordatis inermibus sub-
repandis: tenellis purpureo-pulverulentis. Sp. II. S. XII.
n. 27. *S. pulverulentum* (diag. ead.) S. X. n. 21.
— *S.* caule acul. frutic., fol. cord. villosis margine re-
pandis, cal. inermibus. H. cliff. p. 61. n. 13. Roy. lugdb.
425. Sp. I. n. 21. — *S.* africanum spinosum, folio ca-
nescente undulato. Triumf. prael. 46. t. 6. Raj. suppl.
355. Solanum foliis et caule spinosis. Moris. blaes. 310.
Solanum spinosum maxime tomentosum. Bocc. sic. 8. t. 5.
Habitat in Aethiopia. f. — Caulis et tota planta tomentosa,
aculeis angustissimis, nudis. Fol. cordata, obtusa, repanda, fere
sola costa spinosa, utrinque viridia (S. XIII.): tenella pro-
eundia margine pulvere violaceo ex pilis stellatis. Baccae fulvae,
magnitudine Grossulariae. [Sp. II.]

Sp. I. et H. cliff. syn. (Roy. l. c.) *S.* pomiferum fru-
tescens, flore borraginis, fol. tomentoso incano, solo caule spinoso,
Boerh. lugdb. 2. p. 69., l. nat. in America septentrionali, de-
scr. 0.

S. X. add. syn. *S. tomentosum* Sp. I. n. 21. — [Nim
igitur proferendum sit novum et consulto mutatum nom. trinitale
(*S. pulverulentum*) et *S. X.* ? pure quacumque; etenim *S. to-
mentosum* Sp. I. quodammodo dubia planta. R.]

1488. *S. bahamense* Sp. I.: *S.* caule aculeato fruti-
coso, foliis lanceolatis repandis obtusis margine reflexis,
racemis simplicibus. Sp. II. S. XII. n. 28., an-
gulo-dentatis. H. cliff. p. 61. n. 7. Roy. lugdb.
424. Sp. I. n. 22., subangulatis costa spi-
nosis. S. X. n. 22. — *S.* bahamense spinosum, petalis
angustis reflexis. Dill. elth. 263. t. 271. f. 250. — *Sola-
num fruticosum bacciferum spinosum, flore caeruleo.*
Sloan, jam. 108. hist. l. p. 38. t. 11. f. 3. (Sp. II.) — Ha-
bitat in Americae insula Providentia. f. [Sp. I. o. o., II.]

Sp. I. et H. cliff. syn. (Roy.) Dill. l. c., *S.* spiniferum
frutescens (etc., cf. spec. sequ.). Pluk. alm. 350. t. 225. f. 5.,
l. nat. idem.

1489. *S. igneum* Sp. II.: *S.* caule aculeato fruticoso,
foliis lanceolatis acuminatis basi utrinque revolutis, race-
mis simplicibus. Sp. II. S. XII. n. 29. *S.* spiniferum fru-
tescens, spinis igneis, americanum. Pluk. alm. 350. t. 225.
f. 5. Habitat in America. f. — Similimum *S. bahamense*,
sed fl. albi, nec violacei; fol. acuminata, nec obtusiuscula. Spinae
validiores, copiosiores, rubro-igneae. [Sp. II.]

1490. *S. trilobatum* Sp. I.: *S.* caule aculeato fruti-
coso, foliis cuneiformibus (Sp. II. sq.) subtrilobis
glabris obtusis inermibus. Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II.
S. XII. n. 30. — Burm. ind. 57: t. 22. f. 2. (Mant. II.
p. 340.) — *S.* spinosum jamaicense glabrum, fol. parvis
minus profunde lacinatis. Pluk. alm. 351. t. 316. f. 5.
Habitat in Jamaica, ad Cap. b. Spei. f. [Sp. II.]

Sp. I. syn. 0. add., „Figura proxime accedit ad Pluk. t. 316.
f. 5.” l. nat. India.

„Caulis subfrutescens, altus, angustus (Sp. II.). Fol.
parva, glabra, obtusa, subtri- seu quinque- (Sp. II.) lobata, raro
etiam ad basin lobata. Aculei reflexi in caule, petiolis, foliis
(Sp. II.), pedunculis. Pedunc. unilobis. Cal. minimi, inermes
aut aculeati (Sp. II.). Stylus ascendens.” Sp. I. II.

„Baccae parvae, Sambuci: An duae species, cum una
floribus parvis, albis; altera magnis, violaceis?” Sp. II.

[Obs. Manifesto in Sp. II. duas species conjunxit L., quas in
S. X. distinxerat, *S. trilobatum* scilicet et *S. capense*. Hinc
additamenta in Sp. II. explicantur. Cf. species sequens. R.]

1491. *S. capense* S. X.: „*S.* caule aculeato fruticoso,
fol. cuneiformibus oblongis sinuato-quinquelobis costa
spinosis. Mill.” S. X. n. 22. C.

[Obs. Cf. spec. praecedens. — Nostra est S. Schira-
Schuna Mill., S. Milleri Jacq. icon. rar. 2. t. 330. col-
lect. 4. p. 209.; forsitan etiam *S. capense* L. fl. suppl. pl. ? R.]

*** SPINOSA (S. XII. XIII.).

1492. *S. lycioides* Mant. I.: *S.* caule spinoso fruti-
coso, fol. ellipticis. Mant. I. p. 46. S. XII. n. 34. —
Habitat in Peru? f. — Frutex facie Lycii. Caulis inermis
ramis omnibus in spinam desinentibus. Fol. parva, lanceolato-
ovata s. lato-lance., minus acula, utrinque laevia, petiolata. Cor.
rotata, leviter 5fidae, absque tubo. Cal. dentibus 5, acuminatis.

Anth. corolla breviores, luteae, erectae, apice dehiscentes. Stigma adscendens. Fl. laterales, solitarii. [Mant. I. p. 47.]

[* * * * INCOGNITA. R.]

1493. „S. subinermis. Flores fructusque caerulei.” Diss. pl. surin. n. 22. in Amoen. ac. 8. p. 253. — [Nun S. subinermis Jacq? R.]

1494. „S. novum. Merian. surin. t. 6. Fruticosum, spinosum. Fol. angulata, tomentosa, utrinque aleolata. Racemi secundi. Calyces inermes.” Diss. pl. Surin. n. 24. in Am. ac. 8. p. 253. — [Obs. Haec desse videtur in Suppl. plantarum. R.]

1495. „S. obscurum.” Diss. pl. Surin. n. 25. in Am. ac. 8. p. 253. — [Obs. Huc a cl. Schrebero dubie ad S. laurifolium Suppl. pl. 148. ductur. R.]

CCLXX. **CAPSICUM** S. I.: Cor. rotata (S. VI.). Bacca exsucca. S. VI. n. 195., X. 225., XII. 252.

CAPSICUM Tournef. 66. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5fidum, erectum, persistens. — COR. Ipetala, rotata. Tubus brevissimus. Limbus magnus (S. G. VI.), semi-5fidus, patens, plicatus: lacin. latis, acutis. — STAM. Filam. 5, subulata, minima. Anth. oblongae, conniventes. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum. — PER. Bacca sine pulpa, ad ovatum figuram accedens, bilocularis, calva, colorata (S. G. I.). Receptacula dissipando adnata, exsucca (S. G. I.). — SEM. plurima, reniformia, compressa.

[* G. I. n. 146., II. 193., V. 225., VI. 252.]

„Pericarpium figura indeterminata est; a congeneribus pericarpio baccato exsucco differt.” G. II-VI.

1496. **C. annuum** Sp. I.: C. caule herbaceo, pedunculis solitariis. S. X-XIII. Sp. II. n. 1. — C. caule herbaceo. Roy. lugdb. 426. Sp. I. n. 1. C. annuum. H. cliff. p. 59. n. 1. H. ups. p. 47. n. 1. Fl. zeyl. n. 92. Mat. med. n. 96. — C. siliquis longis propenduntibus. Tournef. inst. 152. (Sp. II.) — Piper indicum vulgatissimum. Bauh. pin. 102. Vallia capo-molago. Rheed. mal. 2. p. 35. Habitat in America meridionali. ☉.

[Sp. I. II.]

„Fructus hujus et sequentis speciei [C. frutesc.] mire variat figura.” Sp. II. — „Variat immense figura baccarum.” H. ups. — „Varr. hujus infinitae in hortis nostris occurrunt; aliae scilicet fructu globoso, aliae conicae, aliae oblongae; aliae apice reflexae; aliae erectae, aliae pendulae; sed quis has nugas speciei diversas esse crederet, qui vidit faciem, structuram, figuram, proprietatem plantae?” H. cliff.

Mat. med. syn. Bauh. pin. I. c., l. nat. Brasilia, Mexico, Barbados. — H. ups. syn. Capsicum spec. omnes Tournef. inst. 152., Pip. indicum sp. 1-7. Bauh. l. c., l. nat. idem. — Fl. zeyl. syn. C. indicum Burm. zeyl. 53., P. ind. vulgaris. Bauh. l. c., Rheed. l. c., Rathamiris Herm. zeyl. 61.

H. cliff. syn. Capsicum s. Pip. indicum (etc.) Raj. hist. 626., C. genus tomen. Tournef. inst. 152. Boerh. lugdb. 2. p. 68., C. s. Pip. indic. spec. omnes Bauh. l. c., Chilli Herm. mex. 134., Quiya Maregr. bras. 59., — varr., a fructu surrecto conico, p. fr. inclinato rotundo, γ. fr. dependente oblongo. — l. nat. idem.

1497. **C. baccatum** Mant. I.: C. caule fruticoso laevi, pedunc. geminis. Mant. I. p. 47. S. XII. n. 3. — Habitat in Indis. γ. — Differt parum a C. fruticoso: caule teneriore, magis frutescente, nec scabrisculo; baccis minimis, ovatis, magnit. Rubeos, nec magnit. Cerasi; ramis divaricatis, nec angulo recto exeuntibus; calycibus dentibus subulatis patulis, nec obsoleteis. [M. I.]

„Capsici frutescentis var. β. huc amandanda.” Mant. I. — „C. frutescens β. Sp. pl. II. p. 272; distincta sit species.” S. XII. sq.

[„C. FRUTESCENS β. Sp. II.: C. fructu minimo conico rubro. Brown. jam. 176. C. minus, fructu parvo pyramidalis erecto. Sloan. jam. 112. hist. 1. p. 240. t. 146. f. 2. Piper siliquosum magnitudinis baccarum asparagi. Bauh. hist. 2. p. 944. Piper brasilianum Petita. Clus. cur. 55. Rumph. amb. 5. p. 247. t. 88. f. 2. Sp. II. (S. Sp. I.)]

1498. **C. grossum** Mant. I.: C. caule suffrutescente, fructibus incrassatis variis. Mant. I. p. 47. S. XII. p. 175. n. 4. C. fructu longo, ventre tumido; per summum te-

tragono. Tournef. inst. 152. — Piper indicum siliq. surrectis maximum. Bauh. pin. 103. P. indicum Besl. exult. aut. 2. t. 2. f. 1. (S. XII.) — Var. β.: C. fructu bifido. Tournef. inst. 152. — Habitat in India. 4-γ. — Simillimum C. annuo; sed caulibus perennans, spithameis, subramosis. Fructus relatione ad plantam maximum, mali fere magnitudine, varia in variis individuis forma, solitarii, erecti. Cult. H. U. [Mant. I.]

1499. **C. frutescens** Sp. I. (?) S. XII.: C. caule fruticoso scabrisculo, pedunc. solitariis. S. XII. XIII. n. 2. — C. caule fruticoso, Roy. lugdb. 426. Sp. I. n. 2, pedunculibus geminis. S. X. Sp. II. n. 2. — C. frutescens. H. cliff. p. 59. n. 2. C. brasilianum Clus. exot. 340. f. 2. C. indicum Rumph. amb. 5. p. 247. t. 88. f. 1, 3, 4. — Habitat in Indis. γ. [Sp. II. excl. β.]

Sp. I. syn. Roy., H. cliff. II. cc., Capo-molago Rheed. mal. 2. p. 109. t. 56., l. nat. in India. γ. — S. X. add. syn. Rumph. 5. t. 88.

H. cliff. syn. Rheed. I. c., l. nat. in Occidente et Oriente, obs.: „Fructus oblongus, rectus, pendens, valde parvus et planta arborea.”

[Obs. Species plures sub hac ante Mant. I. collectas fuisse patet. Videturque planta S. X. Sp. II. potius esse C. baccatum, pl. Sp. I. et H. cliff. e syn. C. sinense? R.]

CCLXXI. **STRYCHNOS** L., S. I. II.: Cor. 5fida. Baccailocularis cortice lignoso. S. X. n. 226., XII. 253. — Caps. interne baccato-succulenta. S. VI. n. 194.

STRYCHNOS. — CAL. Perianth. 5partitum, minimum, 5fidum. — COR. Ipetala, tubus cylindraceus. Limbus patens, dehdus, acutus. — STAM. Filam. 5, longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex, staminibus longior. Stigma crassiusculum. — PER. Bacca fragilis, globosa, glabra, maxima, illoocularis, pulpa plena. — SEM. orbiculata, depressa, villosa, villis versus peripheriam radiantia.

[G. I. n. 155., II. 194., V. 226., VI. 253.]

Obs. S. I. syn. Vomicia Antt. — G. I. II. syn. add. Rheed. l. t. 37., VII. 5., VIII. 28. [e quibus ultimum in Sp. pl. non recepit.] — Strychnos scriptum in G. I-V., Alsth. sez., Cl. pl. et S. VI., nec rel.

1500. **S. Nux vomica** Sp. I.: S. foliis ovatis, caule inermi. Fl. zeyl. n. 91. Mat. med. n. 77. Sp. I-VI. — S. XII. n. 1. Str. fol. quinquenerviis. Wach. ultraj. 32. Nux vomica officinarum Bauh. pin. 511. Raj. hist. 1814. Colubrin ligni tertium genus in malabar. Bauh. pin. 301. Caniram Rheed. mal. 1. p. 67. t. 37. Raj. hist. 1661. Habitat in India. γ. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Rheed. l. c., l. nat. Malabar, Zeylon. — Fl. zeyl. syn. Solanum arboreum indicum maximum foliis Oenopliae s. Napaeae majorib., fr. rotundo duro rubro, sem. orbiculati compresso maximo. Breyn. prodr. 2. p. 92., Malus malabarica, fr. corticoseo amaricante, sem. plano compresso, Raj. hist. 1661., Nux vom. off. Burm. zeyl. 171., Bauh. Raj. II. cc., Dal. pharm. 357., Rheed. l. c., Ghodhakadura Herm. zeyl. 41.

Obs. Huc dubie: Videtur Ricum, amb. 1. t. 67. citatur in Am. ac. 4. p. 120. [quae Bassia vel Diospyros, teste Hamilt. R.]

1501. **S. colubrina** Sp. I.: S. foliis ovatis acutis (S. Am. ac.), cirrhis simplicibus. Mat. med. n. 78., Diss. de Lign. colubr. in Amoen. acad. 2. p. 119. Sp. I-VI. — S. XII. n. 2. Str. foliis trinerviis ovatis binatis. Wach. ultraj. 32. Clematis indica spinosa, fol. luteis. Bauh. pin. 301. Fructus orbicularis major fuscus striatus. Bauh. pin. 405. Modira-caniram Rheed. mal. 7. p. 10. t. 5. Raj. hist. 1661. Habitat in India. γ. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Rheed. l. c., l. nat. Malabarica, Timor, Solor. γ.

Am. ac. l. c. syn. Solan. arborese. indicum, fol. Napaeae majorib., magis mucronatis. Breyn. prodr. 2. p. 301., Clematis ind. (etc.) Bauh. l. c., Arbor magna serpentum. Grimm. labor. 116., Rheed. l. c., Lignum colubrinum Dal. pharm. 358., l. nat. idem. — Cct. cf. ibid. p. 100-123.

Obs. IGNATIA, genus in Suppl. pl. descriptum, Linnaei patris est, commemorantis illud in diss. Obs. in Mater medicam (1771.), Am. ac. 8. p. 192., et Jg. novam (quae J. amara Suppl. pl., teste Schreb.) deservientis in Diss. pl.

Surin. (1772.) n. 16., *Am. ac.* 8. p. 253.: „Samentum scan- dens. Fl. longus albus, odore Jasmini. Fructus magnit. pugni, non esculentus.”

CCLXXII. GENIPA S. I., Meth. sex.: Cor. rotata. Stigma clavatum. Bacca 2locularis. Sem. nidulantia, cordata. S. X. p. 931. n. 229. S. XII. p. 168. XIII. p. 190. n. 240. — Cor. rot. Bacca 2loc. polysperma. S. VI. p. 90. n. 168.

GENIPA (G. II-VI.) Tourm. 436. (et 437. G. VI.) — [*Thevetia* G. I. p. 60., non p. 62., *Thevetia* G. I. add. p. 380.] — CAL. Perianthium est margo germinis integer, superus (G. VI.) — COR. Ipetala, rotata. Tubus brevissimus, infundibulif. Limbus magnus, 5partitus, patens: lacinii ovatis, acutis. — STAM. Filam. 5, subulata, reflexa, corolla breviora. Anth. subrotundae, conviventes. — PIST. Germ. ovatum, inferum, Stylus simplex, brevis. Stigma ovato-oblongum, magnum, longit. staminum. — PER. Bacca carnosa, ovata, utring, attenuata, truncata, bilocularis. — SEM. plura, depressa, angulata, nidulantia. [G. I. n. 143. (nec 171.), II. 168., V. 229., VI. 240.]

Obs. Primo in S. I. uti dubium et alienum signo * propositum. Nomen perperam mutatum in G. I. (cum syn. Tourm.), quam altera *Thevetia* adesset n. 177.: hinc denuo mutatum in *Monarda* fin. — Restitutum nomen *Tournefortianum* in *Meth. sex. seg.* — Genus in S. I. inter *Strychnum* et *Toum.* in G. I. inter *Bellianum* et *Physalidem*, in G. V. post *Cordianum*, in S. X. XII. Sp. II. G. VI. juxta *Mussaendium* positum est. Tandem huc, cum sequentib. duobus, in S. XIII. — In Sp. I. fortuito omissum. — Cf. *Cerbera*, n. CCCXXI., quae *Thevetia* G. I. p. 62.

1502. **G. americana S. X. p. c. Sp. II. p. 251. S. XII. XIII. pp. cc., n. 1. — G. fructu ovato. Plum. spec. 20. ic. 136.** Janipaba Marogr. bras. 92. Ps. bras. 158. Habitat in America meridionali. Monnier. f. [Sp. II.] S. X. adjicit syn. Plum. Marogr., quae casu perstant in S. XII. XIII.

Obs. PUBERTA genus a L. patre commemoratur in *Diss. pl. Surin.* (*Am. ac.* 8. p. 251. et 264.), estque *Duroia* L. fil. *Suppl. pl. R.*

CCLXXIII. CESTRUM Cor. gen.: Cor. infundibuliformis (S. S. VI.). Stam. denticulo in medio. S. VI. p. 90. n. 108. Bacca 1locularis, S. X. p. 936. n. 231. XII. p. 170. n. 261. (t. c.), polysperma. S. XIII. p. 190. n. 261.

CESTRUM (L. S. II.). *Hedimda* Fertil. 3. t. 20. et 30. *Jasminoides* Sp. Dill. eth. 154. f. 186. et 153. f. 185. (S. G. VI.) — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulosum, teres, obtusum, brevissimum: ore 5fido, erecto, obsoleto. — COR. Ipetala, infundibulif. Tubus cylindraceus, longissimus, tenuis. Faux subrotunda. Limbus planus, plicatus, 5fidus: lacinii ovatis, aequalibus. — STAM. Filam. 5, filif., longitudinalliter tubo adnata, in medio denticulum introrsum emittentia. Anth. subrotundae, tetragonae, intra faucem. — PIST. Germen cylindraceo-ovatum, longit. calycis. Stylus filif., longit. staminum. Stigma crassiuscul., obtusum, vix emarginatum. — PER. Bacca ovata, 1locularis, oblonga. — SEM. plurima, subrotunda. — OBS. Bacca uniloculari a Lycio diversa.

[* *Cor. gen.* p. 3. n. 944. G. II. n. 188. V. 231., VI. 261.] *Obs.* Pauca de gen. et speciebus, add. in *Pract. ed. Gis.* p. 389. — Cf. etiam *obs. ex H. cliff.* ad n. 1505.

1503. **C. nocturnum Sp. I.: C. floribus pedunculatis, H. cliff. p. 490. Sp. I—S. XII. n. 1., fol. subcordato-ovatis. S. XIII. n. 1. —** Jasminoides foliis pishaminis, fl. virescente noctu odoratissimo. Dill. eth. 183. t. 153. f. 185. *Jasminum* laurinis foliis, fl. pallido luteo, fructu atrocaeruleo polyphyreno venenato. Sloan. jam. 169. hist. 2. p. 96. t. 204. f. 2. Raj. dendr. 63. — *Brown. jam.* 175. (Sp. II.). *Syringa* laurif. jamaicensis, fl. ex flavo pallescentibus. Pluk. alm. 35. t. 64. f. 3. Parxui. Fawell. perv. 2. p. 32. t. 32. f. 1. Habitat in Jamaica, Chilli. f. [Sp. I. II.]

„Fol. cordato-obovata. Corollae inter sinus laciniarum denticulo notatae.” *Mant. II.* p. 341. — „Dens inter singulas lac. corollae.” S. XIII.

„Floret haec arbor per noctem: florib. intus niveis, odoratissimis, interdia clausis.” H. cliff., cum syn. iisd. (excl. *Brown. Pluk.*), l. nat. eod., in montosis,

Obs. Huc *Chiococca nocturna*, n. 1369. (q. cf.)

1504. **C. vespertinum Mant. II.: C. flor. lateralibus subpiscatis, foliis ellipticis. M. II. p. 206. S. XIII. p. 190. C. foliis oblongo-ovatis, floribus alaribus confertis, tubo tenuissimo. Mill. dict. 5. Habitat in America. f.** — Cult. H. U. — Arbor biorgialis (nobis, caule minus firmo), ramis teretibus, obsolete tomentosis. Fol. alterna, brevius petiolata, elliptica, duplo longiora quam lata, acuta, integerrima, utring, viridia, subtus venis transversalibus, fere parallelis, convexis. Spicae axillares, breves, subpedunculatae: florib. 6-9, alternis, divergentib., subsessilibus, confertis, interstinctis bractea ovato-oblonga, calyce paulo longiore. Flores: Calyx parvus, ovatus. Cor. spica longior, viridis: tubo filiformi, limbo patente, 5partito: lacinii subulatis, acutis, tubo triplo brevioribus, aequalibus, virescenti-exalbidis. Stamina et pistillum longit. faucis.

[*Mant. II.*]

1505. **C. diurnum Sp. I.: C. floribus sessilibus. H. cliff. p. 491. Sp. I—S. XIII. n. 2. —** Jasminoides laureolae folio, fl. candido interdiu odorato. Dill. eth. 186. t. 154. f. 186. Laureola sempervirens americana, latiores, foliis, fl. albis odoratis. Pluk. alm. 209. t. 93. f. 1. Raj. dendr. 53. Hediunda jasmini flore. Fawell. perv. 2. p. 25. t. 20. f. 3. Habitat in Chilli, Havana. f. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. ead. excl. Raj., l. nat. *Hacram*, obs.: „Hic frutescens flos interdiu florib. virescentibus; inde haec pl. hortulans flos diei, praecedens vero [n. 1503.] F. noctis dicitur. Hujus folia contrita odorem foetidissimum spirant, illius vero non. — In hisce speciebus, odore et facie diversis difficillime erouit aliqua realis differentia, consentiente idem cl. Dillenio, nec tamen quia facili haec ambas varr. ejusd. speciei diceret. — Cum *Lydia* nostra facie inter se simillima sint, ad hac diversissima, licet etiam in hac tristis quaedam torvae facies, tamen alia, raroque observatur saltu a Natura in eodem genere, potius haec distincta volo species genere a Lycio, cum notae intercedentes sufficienter sint. Maxime distinctum esset hoc *Cestri* genus, si fructus hacca sit 1locularis, quod inuere videntur icones Faveillae, nec non germina a nobis transversim secta 1locularia deprehensa, (abortit enim apud nos planta), nisi forte receptacula seminum reniformia dein excreverant, ut in Solanis, et sic 2capularibus evadant fructus per metamorphosin, cum venenata dicitur bacca Sloanee (Pentandriae Iguayae 2loculares communiter venenatae sunt!), cum 2locularis Dillenio, cumque stigma 2loculare indicet fructum.”

Obs. Cf. pauca de hac et n. 1503. in *Pract. ed. Gis.* p. 389.

CCLXXIV. LYCIUM S. I.: Cor. tubulosa, fauce clausa filamentorum barba. Bacca 2locularis, S. X. p. c. n. 232., XII. n. 262., polysperma. S. XIII. p. 190. n. 262. — Cor. tubulosa patens. Stam. inclinata. S. VI. n. 187.

LYCIUM (L. S. II.). *Jasminoides* Niss. A. G. 1711. — *Dill. gen.* 12. Mich. 105. (G. I. II.) — CAL. Perianth. sub (G. V. VI.) 5fidum (5partit. G. I.), obtusum, erectum, minimum, persistens. — COR. Ipetala, infundibuliformis. Tubus cylindraceus, patens, incurvus, Limbus 5partitus, obtusus, patulus, parvus. — STAM. Filam. 5, subulata, e medio tubi, corolla breviora; tubum barba claudientia (G. VI.: *inclinata* G. II. V.). Anth. erectae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex, staminib. longior. Stigma bifidum, crassiusculum. — PER. Bacca subrotunda, bilocularis. — SEM. plura, reniformia. Receptacula convexa, dissempimento affixa.

[* G. I. n. 164., II. 187., V. 232., VI. 262.] *Obs.* S. I. syn. Nyss. — Pauca de gen. cf. *Pract. ed. Gis.* p. 289.

1506. **L. afrum Sp. I.: L. foliis linearibus. H. cliff. p. 57. n. 2. H. ups. p. 47. Sp. I—S. XIII. n. 1. — Mill. dict. t. 171. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Trew. chret. 4. t. 24. (Sp. II.) —** *Jasminoides africanum*, *jasmini* aculeati foliis et facie. Niss. act. 1711. p. 420. t. 12. — *Jasminoides aculeatum, salicis folio.* Mich. gen. 224. t. 105. f. 2. (Sp. II.) — *Rhamnus* alter, foliis salicis, fl. purpureo. Bauh. pin. 477. — Habitat in Africa et in Regno Valentino. f. [Sp. I. excl. B., II.]

„Caulis rectus, rigidus. Flores atropurpurei (atropurpureascentes, S. XIII.). Baccae globosae, atropurpureae. Sp. II. Sp. I. (et H. cliff.) add. var. β. L. acul. humile, ha- limi min. fol. etc. Mich. f. 1. [vid. spec. seq.]

H. cliff. syn. Nissol. l. c. et Dill. gen. 159. et Mich. gen. 224. Bauh. l. c., Rhamnus afer, spinis longis, cortice albo, fr. caeruleo. Boerh. lugdb. 2. p. 212. Rh. primus alter Dodo. pempt. 754. Rh. primi species altera Clus. hist. 1. p. 109. Bauh. hist. 1. p. 32. — var. α . (*vide* sup.) — l. nat. Africa, nec non in Regni Valentini extremis limitibus; juxta urbem Horivelam seu Orellim. — *Add. obs.*: Folia parum salsa sunt et fig. Micholii (*ca.*) bene respondet; hinc non video cur duas faciat alii ex una eademque specie.

H. ups. syn. Nissol. l. c. et Mich. gen. 2. 105. f. 2., Bauh. l. c., Clus. l. c. et Lob. ic. 2. p. 180. l. nat. idem.

1507. *L. barbarum* Sp. I.: L. fol. lanceolatis crassiusculis (*Sp. S. XII. sq.*), calycibus sub- (*S. XIII.*) bifidis. *Sp. I. II. S. XII. XIII. n. 2.*, ... *cal. trifidis*. *S. X. n. 2.* — L. fol. lanc. acutis. Mill. dict. 6. (*S. XII. sq.*) — L. fol. oblongo-lanc. fl. (solitarii) patentibus alaribus, ramorum spinis rarioribus. *Trew. Ebrt.* 33. t. 68. (*Mant. II.*) — Rhamnus peregrinus, rosmarini folio, candidior. *Pluk.* alm. 317. mant. 160. t. 322. f. 2. mala. — *Jasminoides aculeatum humile, halimi minoris folio, fructu per maturitatem flavescens*. *Mich.* gen. 224. t. 105. f. 1. *Jasminoides sincense, halimi folio longiore et angustiore*. *Duham.* arb. 1. p. 306. t. 121. f. 4. (*Sp. II.*) — *Jasminoid. aculeatum, polygoni folio, fl. parvis albidis*. *Shaw.* afric. 349. f. 349? — Habitat in Asia, Africa (*Sp. I.*), Europa (*Sp. II.*). *Sp.* [*Sp. I. II.*]

„Calycis ore bilobato, aut interdum trilobato, a reliquis speciebus diversum.” *Sp. I. II.* — „Frutex debilis, ni sustentetur nutans et decumbens. Flores intus pallide rubicundi. Baccae ovatae, flavae. Cortex ramorum exalbidus. Hymes nostrates fert.” *Sp. II.* — „Flores e singulis gemmis 2-5, pedunc. propriis. Corollae limbus patens, fauce pallida nigro-striata, intus purpurascens. Stam. longit. totius corollae: quinto brevior.” *Mant. II. p. 341.* — „Debilis frutex, nisi sustentetur pergis.” *S. XIII.*

Obs. Syn. Mich. in *Sp. I. praecedentis* var. sistit. *An specie differt?* R. — *S. X. add. syn.* *Duham.* arb. 1. t. 308. t. 4. — In *Sp. II.* subintellecta sequens? R.

1508. *L. europaeum* Sp. I.: L. fol. obliquis, ramis flexuosis teretibus. *Mant. I. p. 47. S. XII. XIII. n. 3.* — L. (europ. *Sp. I.*) fol. cuneiformibus. *Vir. cliff.* p. 14. *Roy. lugdb.* 436. (*Sp. Mant. I.*) *Sp. pl. I. S. X. n. 3.* — L. fol. ex lanceolato-obovatis. *H. cliff.* p. 57. n. 1. — *Jasminoides aculeatum, salicis folio, fl. parvo ex albo purpurascens*. *Mich.* gen. 224. t. 105. f. 1. *Rhamnus spinis oblongis, fl. candicante*. *Bauh.* pin. 177. Habitat in Europa australi (in Narbona, Hispania, Lusitania, Italia. *Sp. I.*). *Sp.* [*Sp. I., Mant. I.*]

„Differt a *L. barbaro*, quod per se recta stare valet; quod folia, etsi lanceolata, non plana, sed obliqua s. flexuosa; quod ramuli flexuosi, minime angulati ulla linea a petiolo decurrente; superficie non glabra, sed submentosa; et quod spiniae ex omni gemma. Ab *L. afro* fol. lanceolatis, ramulis flexuosis teretibus omnino differt. *Cult. H. U.*” *Mant. I.*

H. cliff. (*casu non citati, quoniam citetur in Vir. cl. l. c.*) *syn.* *Mich. l. c.*, *Jasminoid. frutescens aculeatum* *l. yanthino*. *Nissol.* act. 1711. p. 420. *Bauh. l. c.*, *Rhamnus spinis oblongis, cort. albo, monspeliensium*. *Boerh. lugdb.* 2. p. 213. *Bauh. hist. 1. p. 31.*, *Rh. primus Clus. hist. 1. p. 109.* *Dodo. pempt. 754.* *Daelech. hist. 141.* — l. nat. circa Monspeliem et Florentiam nec non in aliis variis Galliae Narb., Hetruriae, Hisp. et Lusitaniae locis.

Obs. Sp. omissa in Sp. II. restituta in Mant. I. — *Hac forsitan obs. e Praecl. ed. G. s. p. 360.*: „*L. album*, Afro tam affinis, ut varr. credat autor.”

1509. *L. capsulare* Cent. II.: L. foliis lanceolatis tenuibus glabris, pedunc. calycibusque pubescentibus, pericarp. capsularibus. *Cent. II. n. 127.* in *Amoen. acad. 4. p. 308. S. X-XIII. n. 3. A.*, *Sp. II. n. 3.* — Habitat in Mexico. *Miller.* *Sp.* [*Am. ac., Sp. II.*]

„Frutex ramis teretibus. Spiniae patentes, simplices, longit. foliorum, ad ramificationes et folia. Fol. lanceolata, tenuia, glabra, subpetiolata. Pedunc. axillares, simplices, folio breviores, flori, pubescentes uti calyx. Cor. rotatae. Stigmata 2, angusta, erecta. Caps. ovata, mucronata, bilocularis.” *Am. ac.*

CCLXXV. **JACQUINIA** *Diss. fl. jam.*: Cor. 10fida. Stam. receptaculo inserta. Bacca lisperma. *S. XII. XIII. n. 254.*

JACQUINIA. — *Jacq.* — *CAL.* Perianth. polyphyllum: foliolis subrotundis, concavis, persistentibus. — *COR.* monopetalus. Tubus campanulatus, ventricosus, calyce longior. Limbus 10fidus: laciniis subrotundis: quarum 5 interiores breviores. — *STAM.* Filam. 5, subulata, e receptaculo exorta. Anth. hastatae. — *PIST.* Germen ovatum, Stylus longit. staminum. Stigma capitatum. — *PER.* Bacca subrotunda, acuminata, unilocularis. — *SEM.* unicum, subrotundum, cartilagineum. [*Sp. VI. n. 254.*] [*J. JACQUINIA.* — *Dill.* elth. t. 123. — *Cal. Per. 5phyll.* foliol. ovatis, persist. *Cor. Ipet.* subcampanulata: limbo 5fido. Nectarium foliolis 5, laciniis corollae similibus sed brevioribus, ad incisuras corollae insertis. Stam. filam. 5, subulata. Anth. hast. *Pist.* Germ. subrotundum. Styl. simplex. Stigma capit. *Per.* Bacca subovata, acum., illocl. Sem. 1, rotundum, cartilag. *Fl. jam. append. in Am. ac. 5. p. 388.*]

1510. *J. armillaris* *Sp. II.*: J. foliis obtusis cum acumine. *Jacq. amer. 53. t. 39.* — *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Chrysophyllum Barbascio* *Loefl. it. 204. 277.* Habitat in America. *Sp.* [*Sp. II.*]

„Pedunc. laxe racemosi, sequentes uniflori. *Loeflingii* descriptio bona.” *S. XII. XIII. e. e.*

„Frutex humanae circ. altitudinis, ramis erectis, subdichotomis. Fol. verticillata: vertic. paulo inaequalibus, lanceolato-craciformia, sessilia, cerneria, firma. Flores in panic. terminali rara laxa; albi. *Cal. Perianth. Iphyll.* breve, 5dentat. denticul. obtusis. *Cor. Ipet.* subcampanul. tubus obovatus, ventricosus. Limbus 10fidus, laciniis alternis, interioribus patentissimis majoribus convexis obtusis; alternis interioribus dimidio minoribus subrotundis erectis. Stam. Filam. 5, plana, subulata, tubo corollae inferius adnata eoque paulo breviora. Anth. oblongae, acuminatae. *Pist.* Germ. ovatum, desinens in stylum staminibus breviorum. Stigma capitatum, nigrum, corollae instar supra screnulatum. — *Per. Sem.* Fructum non vidi. — *Hispanis Barbascio, h. e. Verbasum*, illi nominatum ob vim enecandi pisces. — Alium vidit fruticem praecedente descripto omnino similem, sed statura minore et foliis apice mucrone pungentibus diversum, cujus flores a me nondum observati.” *Loefl.* p. 204. n. 77.

„*Chrysophyllo fructu affinis, foliis pungentibus; vulgo Barbascio.* — *Per.* Bacca subrotunda, uvae minoris magnit., foras striatula, acuminata; acumine rigido, cortice ipso secedente a pulpa s. semine globoso, in superficie notato rudimentis 3-4 hoc tempore vacuis, mollibus. Substantia pulpaee hoc tempore mollis, butyracea.” *Loefl.* p. 277. n. 178. [*sed quid altera (s. tertia?) p. 278. n. 179? R.*]

1511. *J. ruscifolia* *Sp. II.*: J. foliis lanceolatis acuminatis. *Jacq. amer. 55. Sp. II. S. XII. n. 1.* *Medeola aculeata: foliis verticillatis, ramis aculeatis.* *Sp. pl. I. p. 339. S. X. p. 991., n. 1.* — Fruticulosus foliis rusci stellatis. *Dill. elth. 148. t. 123. f. 149.* Habitat in America meridionali. *Sp.* [*Sp. I. l. c., II.*]

1512. *J. linearis* *Sp. II.*: J. foliis linearibus acuminatis. *Jacq. amer. 54. t. 40. Sp. II. S. XII. XIII. n. 3.* Habitat in America. *Sp.* [*Sp. II.*]

CCLXXVI. **CHIRONIA** *Cor. gen.*: Cor. rotata. Pistillum declinatum. Stam. tubo corollae insidentia. Antherae demum spirales. *Peric. 2loculare. S. X. n. 227., XII. n. 255.* — *Cor. rotata pist. declinato. S. VI. n. 190.*

CHIRONIA (*L., S. II.*) — *Vide Breyne. cent. 90. Comm. rar. S. et 9. (Sp. G. V. VI.)* — *CAL.* Perianth. Iphyllum, 5partitum, erectum, acutum, persistens: foliolis oblongis (lanceolatis, *Cor. g. G. II.*) — *COR.* Ipetala, aequalis. *Tubus subrotundus, magnitudine calycis.* (Tubus angustior. *G. VI.*) Limbus 5partitus, patens: laciniis ovatis, aequalibus. — *STAM.* Filam. 5, lata, brevia, ex apice tubi enata. Anth. oblongae, erectae, magnae, conniventes, defloratae spiralliter contortae (*G. V. VI.*) — *PIST.* Germen ovatum. Stylus finit., staminibus paulo longior, declinatus. Stigma capitatum, assurgens. — *PER.* ovatum, bilocularis. — *SEM.* numerosa, parva. — *Obs.* In aliis speciebus est pericarpium Capsula, in aliis vero Bacca. [*Sp. Cor. gen. p. 4. n. 945., G. II. n. 190., V. 227., VI. 255.*]

Obs. Specierum ordo parum mutatus in S. XIII.; antea quatuor fuerit, numeri ex Sp. I. II. indicant.

1513. *Ch. trinervia* *Sp. I.*: *Ch. herbacea* (S. Fl.), calycinis foliis membranaceo-carinatis. Fl. zeyl. n. 90. *Sp. I—S. XII. n. 1.* Ch. fol. lanceol. trinerviis. H. cliff. p. 54. n. 4. *Lysimachia* fol. sinuato acuminato trinervio, fl. caeruleo amplo, cal. carinato alato. *Burm.* zeyl. 145. t. 67. Habitat ad *Cap. b. Spei* (in *Zeylona. Sp. I.*). [S. P. II.]

„Caulis annuus, herbac., angularis, acutus. Fol. oppos., lanc., utrinq. acuminata, glabra, integerr., 3nervia. Flores ex summis alis oppositi, solitarii, pedunculati, calyce 5 alis membranaceis distincto. Stylus declinatus, apice sursum recurvus, staminibus longior.“ *Fl. zeyl.*, (cum *syn.* H. cliff. *Burm.*, il. cc., Gentiana indica fl. patulo caeruleo etc. *Burm.* zeyl. 104., *Shintilla* *Herm.* zeyl. 33. 53.)

H. cliff. sola diagn. et syn. Burm.

1514. *Ch. jasminoides* *Pl. afr.*: *Ch. herbacea*, foliis lanceolatis, Pl. afr. n. 5. In *Amoen.* acad. 6. p. 84. *Sp. II. S. XII. n. 3.*, caule tetragono. *S. XIII. n. 3.* — Habitat ad *Cap. b. Spei*. [S. P. II.]

„Caulis herbac., 4gonus, laevis, altus. Fol. lanc., oppos., sessilia, glabra, integerr., articulis breviora, erecta. Panic. terminalis, dichotoma, erecta, pauciflora. Bractea oppos., subulata. Cal. spatulatus: foliolis lanceolatis, acuminatis, patentibus, longit. tubi corollae. Corolla magnit. Tabaci, tubo cylindrico; limbo 5partito, patente, longit. tubi: lacini ovatis, acuminatis. Filam. 5, filif., brevia, tubo incidentia. Anth. oblongae, apice desichentes. Stigma stylo insidens, capitatum. Caps. ovato-oblonga, mucronata, in 2 partes longitudinaliter dehiscens, stylo cohaerens.“ *Am. ac. l. c.*

1515. *Ch. lychnoides* *Mant. II.*: *Ch. caule simplicis*, foliis lineari-lanceolatis. — *Ch. lychnoides*: fol. longis linearib. acutis, panic. pauciflora, cor. laciniis lanceolatis. *Berg. cap. 45.* — Habitat ad radices montium Capitis b. Spei. — Caulis simplicissimus, teres, strictus, bipedalis. Fol. oppos., sessilia (ut bases se tangent), lanc.-lin., laevia, articulis caulis longiora, erecta, basi utroque margine subdecurrentia. Pedunculis tribus terminatur caulis, foliis longiorib.; quorum laterales instructi bracteum pari subulato. Calycis foliola lanceolata-subulata, carinata. Cor. purpurea, magnit. Gladioli. Tubus longit. calycis. Limbi lacinae ovatae, acutae, tubo longiores. Stam. limbo dimidio breviora. Stylus declinatus, apice reflexus. [Mant. II. p. 207.]

1516. *Ch. campanulata* *Sp. I.*: *Ch. herbacea*, foliis sublinearibus, calycibus longitudine corollae. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* — Habitat in Canada. *Kalm.* — Caulis pedalis, teres: ramis longis. Fol. lanceolato-linearia, laevia. Flor. terminales, solitariae, rotatae, purpureae, pedunc. longo insidentes; calycis foliola longit. corollae subulata. Anth. spirales. [S. P. I. II.]

1517. *Ch. angularis* *Sp. I.*: *Ch. herbacea*, caule acutangulo, foliis ovatis amplexicaulis. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* Habitat in Virginia. *Kalm.* — Facies Centauri minoris. Caulis pedalis, 4gonus: alis membranaceis. Folia ovata, Hyperici, opposita, sessilia et semiamplexicaulia. Flores congesti, ut in Hyperico; antherae spirales; stylus bifidus. [S. P. I. II.]

1518. *Ch. linoides* *Sp. I.*: *Ch. herbacea*, fol. linearibus. H. cliff. p. 54. n. 1. *Roy. lugdb.* 433. *Sp. I—S. XII. n. 2.* — *Berg. cap. 43. (S. XII.)* — Rapuntio affinis, lini facie, Capitis b. Spei. *Breyn.* cent. 175. t. 90. Habitat in Capitis b. Spei herbidus. U. [S. P. I. II.]

„Calycis foliola subulata.“ *S. XII. (nec XIII.)* — „Calyces semi-5fidi obtusi.“ *S. XIII.*

H. cliff. syn. Centaurium minus africanum caryophylli folio, fl. suaveruber. Tourn. inst. 123., Centaur. lini foliis et facie, fl. amplo suaverub. *Cap. b. Spei. Breyn. prod. 2. p. 27.*, Cent. minus caryophyllodes affinis, sempervirens. *Herm. prod. 321. Boerh. lugdb. I. p. 223.*, — *l. nat. idem.* — *Add. obs., species n. 1513.*, 1519., 20, breviter distinguens, quas cf.

1519. *Ch. baccifera* *Sp. I.*: *Ch. frutescens* baccifera. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* — Centaurium minus arborescens pulcherrimum. *Comm. rar. 9. t. 9.* Cent. minus affinis arboresc. angustif. *Old. afr. 26.* Habitat in Aethiopia. U. [S. P. I. II.]

„Similima *Ch. linoidis*, sed caulis 4gonus, ramosissimus, Cal. breves, subulati.“ *Mant. II. p. 341.*

Obs. Huc: *Ch. baccifera* *H. cliff. l. c. n. 3.*, cum *syn. Comm.*

1520. *Ch. frutescens* *Sp. I.*: *Ch. fruticosa*, fol. lanceolatis (linearibus *Sp. II.*) subtomentosis, cal. campanulatis. *Sp. II—S. XIII. n. 8.* — *Berg. cap. 45. (S. XIII.)* — *Ch. caryophyllodes: fruticosa, cal. inflatis rotundatis. Cent. II. n. 130.* In *Amoen.* acad. 4. p. 308. n. 130. et *S. X. n. 5. B.* [sec. *Sp. II.*] — *Ch. frut.*: frutescens capsulifera. *Sp. pl. I. et S. X. n. 7.* — *Mill. dict. t. 97. (S. X. Sp. II.)* — Centaurium minus africanum arborescens laetif., flore ruberrimo. *Comm. rar. 8. t. 8.* *Old. afr. 26.* — Centaurium fol. binis oppos. angustis linearibus, fl. magno rubente. *Burm. afr. 205. t. 74. f. 1. (Sp. II.)* — Habitat in Aethiopia. U. [S. P. I. a. a., II.]

„Calyx tubo corollae multo amplior. Stylus deflexus.“ *Sp. II.* — „Calycis foliola ovata obtusa submentosa“, *S. XII.*, „tubo corollae multo latiora.“ *S. XIII.*

„Frutex ramis teretibus, tomentosis, duris. Fol. oppos., sessilia, lineari-lance., crassiusc., fere korismarini. Rami corymbosi, terminati floribus. Cal. spithylli, tubo longo corollae ampliores; foliolis ovatis, concavis, tomentosis, miame carinatis. Cor. infundibuliformes limbo 5partito: lacini ovatis. Anth. oblongae, funis instar contortae.“ *Am. ac. l. c.* (cum *syn. Burm.*, *l. nat.* ad *Cap. b. Spei. Burm.* U.)

Obs. I. Huc: *Ch. frutescens* *H. cliff. l. c. n. 2.* cum *syn. Comm.*

Obs. 2. Manifesto spec. duas, in Cent. II. et S. X. distinctas, in Sp. II. sp. combinavit L.: alteram Burmannianam, alteram e Sp. I. et Mill. Inquirendae a recentioribus. R.

CCLXXVII. **CORDIA** *G. I.*: Cor. infundibuliformis. Stylus dichotomus. Drupa nucleis 2locularibus. *S. X. p. 936. n. 228.*, *XII. n. 256.* — Perianth. 3dentatum. Cor. Ipetala, infera. Drupa nucle 2loc. *S. VI. p. 98. n. 1002.* (sub *Cl. VI. I.*)

CORDIA *Plum. L.* Sebestena *Dill. eth. 225.* — *CAL.* Perianth. Iphyllum, tubulatum, tridentatum (apice dentatum *G. VI.*), persistens. — *COR.* Ipetala, infundibuliformis. Tubus patulus (*G. VI.*), longit. calycis. Limbus erecto-patens, sectus in 5 (quatuor vel sex) laciniis obtusis. — *STAM.* Filam. 5 (fil. quot lacinae corollae, *G. I. II.*), subulata, Anth. simplices (oblongae *G. VI.*), longit. tubo. — *PIST.* Germen subrotundum, acuminatum. Stylus simplex, longit. staminum, superne 2fidus, laciniis 2fidis. Stigmata obtusa. — *PER.* Drupa sicca, globoso-acuminata, calyce tecta. (Drupa globosa, acuminata, calycei accreta. *G. VI.*) — *SEM.* Nux sulcata, biquadri (*G. VI.*),-locularis.

[*G. I. p. 52. n. 149.*, *II. App. p. 520. n. 1002.*, *V. n. 228.*, *VI. 256.*]

*Obs. Pertinet huc primo Lithocardium S. I., cum syn. Sebestena Dill. (ut dubium, signo) propositum in Classe VI. I. — Dein Cordia, in G. I. sub hac Classe (inter Phlogem et Diorevillan) exhibita. — Ibid. (inter Oeidan et Myrsinan) servata in Meth. sex. Class. pl. — In G. II. ad Incertis (fragn. Plumariana) relegata, hinc omissa in S. II. — In S. VI. et Mat. med. reddit ad Cl. VI. Ord. I., sed inde a Sp. I. locum, quem nunc, ubique occupat. — Cf. de nomine gen. *H. cliff. p. 63.**

1521. *C. Myxa* *Sp. I.*: *C. foliis ovatis supra glabris* (tomentosis *Sp. II.*), corymbis lateralibus, cal. demestriatis. *Sp. II—S. XIII. n. 1.* C. fol. subovatis serrato-dentatis. *H. cliff. p. 63. n. 8.* Mat. med. n. 171. *Sp. pl. I. p. 190. S. X. p. 936. n. 1.* Sebestena sylvestris et domestica *Bauh. pin. 446.* Alp. aegypt. 30. Sebestena domestica *s. Myxa* *Comm. hort. l. p. 139. t. 79.* — *Prunus Sebestena, longiore fol., maderaspatana. Pluk. alm. 806. t. 217. f. 3. (Mant. II. p. 341.)* — *Vidi-maram. Rheed. mal. 4. p. 77. t. 37.* Habitat in Aegypto, Malabar. U. [S. P. I. II.]

„Folia Alni serrato-angulata, subtus scabra.“ *S. XII. XIII.* — *S. X. et Am. ac. 4. p. 124.* add. *syn.* Arbor glutinosa *Rumph. amb. 3. t. 97.*

Mat. med. syn. Sebesten officinarum *Dill. eth. 340. t. 255. f. 331.*, *l. nat. idem.*

H. cliff. syn. Myxa *Caesalp. syst. 50.* Boerh. lugdb. 2. p. 246., Myxa *s. Sebesten Bauh. hist. l. p. 197.* Raj. hist. 1565., *Comm. c. Bauh., Alp., II. cc., S. officinarum Dat. pharm. 424.* *Comm. flor. 60.* *Dill. l. c.*, *Pluk. l. c. f. 2. 3.*, *Prunus malaba-*

— Cal. denticulis recurvis. Dr. nucl. 4loc. S. X. p. 916. n. 0.

VARRONIA Brown, t. 13. f. 2. — Jacq. (G. VI.) — CAL. Perianth, monophyllum, tubulatum, 5dentatum; denticulis recurvis; persistens. — COR. monopetala, tubulosa, cylindrica: *limbus 5partitus, patens* (G. VI.: os Serratum, obtus. plicat. S. X.). — STAM. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. incumbentes, oblongae. (Anth. cordatae, S. X.). — PIST. Germ. ovatum. Stylus filif., longit. corollae. Stigmata 4, setacea. — PER. Drupa ovata, unilocularis, calyce inclusa, libera (G. VI.). — SEM. Nux quadrilocularis, subrotunda. (Nucleus 4loc. subglobosus. S. X.)

[S. X. App. p. 1363. n. 1118., G. VI. n. 258.]

Obs. In S. X. inter *Asperifolias* (Echium et Tournefortiam) collocatum genus.

1532. V. lineata S. X.: V. foliis lanceolatis lineatis, pedunc. lateralibus petiolo adnatis (S. X.), spicis globosis. S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. — Amoën. acad. 5. p. 394. (sine diagn.) — Lantana corymbosa. Sp. pl. I. p. 628. n. 6. Ulimi angustifoliae facie baccifera jamaicensis, foliis superne scabris, subtus villosis, floribus flavis perpusillis, fructu botryoides monosperm. Pluk. alm. 393. t. 328. f. 5. Habitat in America. 75. — Folia lanceolata, utrinque attenuata. Pedunc. laterales, elongati, filif., basi petiolo adnati. [Sp. II.]

„Frutx ramis subpilis. Fol. alterna, remota, lanc., acuminata, nonnullis crenis serrata, scabra, subt. tomentosa, nutantia, petiolata: petiolo brevissimo, articulat. Capitula subrotunda, solitaria, axillaria foliorum: pedunc. rectus, nudus, patens, subvillosus, folio brevior, basi petioli sua basi adnatus, cum rudimento ramuli inter pedunculum et petiolum; domque petiolus pedunculusque connatus decidit supra basin, remanet rudimentum spiniforme.“ Am. ac.

„LANTANA CORYMBOSA: fol. alternis, flor. corymbosis. 7. — Perigynum rectum salviae foliis majorib. oblongis mucronatis, subtus villosis alternatis sitis, flore et fructu minoribus. Sloan. jam. 164. hist. 2. p. 83. t. 3. Raj. dendr. 30., Ulimi angustifoliae facie etc. Pluk. (l. c.) Habitat in Jamaica. 75. — Refertur ex fide Sloanei; de floribus structura nulla mihi certitudo.“ Sp. I. l. c.

Obs. S. X. add. syn. Sp. I. l. c., Brown. jam. t. 13. f. 2.

1533. V. bullata S. X.: V. fol. ovatis venoso-rugosis, spicis globosis. S. X. n. B., Sp. II. S. XII. n. 2. — Amoën. acad. 5. p. 394. (sine diagn.). — V. mirabiloides: spic. subrotundis inaequalibus, cor. hypocrateriformib. Jacq. amer. 14. hist. t. 33. Habitat in America. 75. [Sp. II.]

„Folia lanceolato-ovata, serrata, venosa, scabra, alterna. Pedunculi et ramificationes caulis, longi, recti, capitati.“ Am. ac.

[Obs. S. X. add. syn. Sloan. jam. t. 195. f. 1.; id quod in Lantana bullata Sp. I. (quae 5. in S. X.), et testante nom. tria, manifeste in nostra primo quaesita est] ad var. 75. ductum. Cf. n. 1536. — Syn. Jacquini excludendum et ad Tournefortiam serratum, n. 1132. duendum? R.]

1534. V. martinicensis Sp. II. app.: V. foliis ovatis acuminatis, spicis oblongis. Jacq. amer. 14. t. 32. Sp. II. app. p. 1671. S. XII. n. 6. — Habitat in Martinica. 75. [Sp. II.]

1535. V. globosa Sp. II.: V. fol. lanceolato-oblongis, caule dichotomo, pedunc. axillariis elongatis nudis, spicis globosis. Sp. II. S. XII. n. 3. — V. globosa: spicis aequalibus globosis. Jacq. amer. 14. — Habitat in America. 75. — Pedunc. e dichotomia nudus. Calycis dentes lineares, longi, recurvati. [Sp. II.]

1536. V. curassavica Sp. II.: V. fol. lanceolatis, spicis oblongis. Jacq. amer. 14. Sp. II. S. XII. n. 4. V. asurgens sarmentosa, fol. et capitulis oblongis. Brown. jam. 172. Lantana bullata: fol. alternis, spicis oblongis. Sp. pl. I. p. 627. n. 5. Perigynum rectum, salviae fol. rugoso majore oblongo bullato, fl. albo, fructu longiore. Sloan. jam. 163. hist. 2. p. 81. Raj. dendr. 31. Habitat in America. 75. [Sp. II.]

L. BULLATA Sp. I. l. c. syn. Salvia Barbadosensis dicta, specia forum compactori. Pluk. alm. 329. t. 221. f. 3., Perycl. rectum etc. Sloan. Raj. II. cc. — Var. 75. Perycl. rectum sal-

viae fol. rug. maj. subrotundo bullato. Sloan. jam. 163. hist. 2. p. 81. t. 195. f. 1. Raj. dendr. 31. — Loc. nat. Jamaica. 75. — [Obs. Deest haec in S. X.: cf. tamen n. 1533. R.]

1537. V. alba Sp. II.: V. foliis cordatis, flor. cymosis. Jacq. amer. 41. Sp. II. S. XII. n. 5. Mespilus americana, alni vel coryli foliis, fructu mucaginoso albo. Comm. hort. I. p. 155. t. 80. Habitat in America. 75. [Sp. II.]

CCLXXXI. LAUGERIA Sp. II. (em.): Corolla 5fida. Drupa nucleo 5loculari. S. XII. XIII. n. 259.

LAUGERIA Jacq. [Langueria Sp. II. nec rel.] — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulosum, superum, cor. inaequali, parvum, deciduum. — COR. Ipetala, hypocrateriformis. Tubus longissimus. Limbus 5fidus: laciniis obovatis. — STAM. Filam. 5, brevissima. Anth. lineares, longae, sub fauce. — PIST. Germen subovatum, inferum. Stylus filif., tubo paulo longior. Stigma capitatum. — PER. Drupa subrotunda, puncto umbilicata. — SEM. Nux subrotunda, 5sulcata, 5locularis. [G. VI. n. 259.]

1538. L. odorata Sp. II. S. XII. n. 1.: Jacq. amer. 16. — Edechia Loeff. it. 306. 271. 259. — Habitat in America. 75. [Sp. II.]

„Oppositifolia. Variat spinosa et inermis.“ S. XII. „Flores tristes.“ S. XIII.

Löfl. p. 306. et 271. descr. char. gen.; p. 271. species inermis, p. 259. species spinosa Edechia: q. cf.

CCLXXXII. BRUNSFELSIA G. I. app.: Cor. infundibuliformis, longissima. Bacca 10locularis, polysperma. S. X. p. 936. n. 230., XII. XIII. n. 260. — Cor. tubus omnium longiss. S. VI. p. 90. n. 191.

BRUNSFELSIA Plum. 22. — CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, quinqueidentatum, obtusum, minimum, persistens. — COR. monopetala, infundibuliformis. Tubus longissimus. Limbus planus, quinquefidus, obtusus. — STAM. Filam. quinque; longitudine tubi, cui inserta. Antherae oblongae. — PIST. Germen subrotundum, parvum. Stylus filiformis, longitudine tubi. Stigma crassiusculum. — PER. Bacca globosa, unilocularis. — SEM. numerosa, tunicae baccae adposita, subrotunda. [G. I. app. p. 332. n. 830. (sub cl. II. 1.), II. n. 191. V. 230., VI. 260.]

Obs. In G. I., Meth. sex., H. cliff., Class. pl. sub classe II. ord. I. positum. — Inde a Gen. II. sub cl. V. 1. — S. XII. add.: „Ad Ringentes pertinere Dav. Roeyen.“ S. XIII. (Corrigend.) p. 825. add.: „Brunsfelsiam esse Didynamam Angiospermam confirmat a duobus oculatis.“ — Brunfelsia (male) G. I-VI. nec rel.

1539. B. americana Sp. I — S. XII. n. 1.: Brunfelsia H. cliff. p. 5. — Br. flore albo, fructu croceo molli. Plum. gen. 12. — icon. 65. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. (75. Sp. II.) — Fol. oblonga, obtusa, integerr., petiolata; flores in apice ramorum plures; anth. extra corollae tubum prominentes (S. X. I.). [Sp. I. II.]

„Ante annum enata e seminibus viget etiamnum, licet adeo pusilla, ut ejus descriptionem dare nequeam.“ H. cliff., cum syn. Plum. gen.

CCLXXXIII. CHRYSOPHYLLUM G. I. app.: Cor. campanulata, 10fida: laciniis alternis patulis. S. VI. n. 185. Bacca 10sperma. S. X. p. 937. n. 233., XII. n. 268.

CHRYSOPHYLLUM (L., S. II.) — Jacq. 37. — Cainito Plum. 9. — CAL. Perianth. 5partitum, parvum: foliis subrotundis, obtusis, persistentibus. — COR. Ipetala, campanulata: limbus 5fidus, laciniis subrotundis, patentissimis, tubo brevioribus. — STAM. Filam. 5, subulata, tubo imposita, conniventia. Anth. subrotundae, didymae, incumbentes. — PIST. Germen subrotundum. Stylus brevissimus. Stigma obtusum, sub-5fidum. — PER. Bacca globosa, 10locularis, magna. — SEM. solitaria, ossea, compressa, cicatrice nota, nitida. [G. VI. n. 268.]

CHRYSOPHYLLUM (G. II. V.). — Cainito Plum. 9. Cal. Per. pentaphyllum, parvum: foliis subrot., persistentibus. Cor. Ipetala, camp. limbo 10fido: laciniis alternis subrotundis patulis; alternis erectis interioribus. STAM. Filamenta quinque, subulata, alternantia cum laciniis corollae interioribus. Antherae simplices. Pist. Germen subrotundum. Stylus subulatus. Stigma simplex.

Per. Bacca subovata, unilocularis, magna. Sem. tria?, ossea."

[* G. II. n. 185, v. 233.]

[CHRYSOPHYLLUM (G. I.). — Cainito Plum. 9. Cal. Per. Iphyllum, 5partit., parv., persistens. Cor. Ipet. patens. Tubus 0. Limbus sub-5fid., lacin. ovatis, acutis. Stam. Filam. 5? Pist. Germen subrot. Styl. Stigm. Per. Bacca subovata, illoc., magna. Sem. 3?, ossea." G. I. app. p. 361. n. 904., sub Fraga. Plumier.]

"In quibusdam additur una quinta pars numeri in parte omni floris." G. I-V. — "Videtur aliquod affine habere cum Rhamno et Sideroxylo." G. II. (et G. I. a. e.)

Obs. Pentandrum Iygnam esse primo obs. in Cor. gen. p. 24., character generis emendato et aucto in H. cliff. (vide n. 1540.) — Inde locum rectum accepit in Meth. stz. seq. — Discrepat ceteroqui S. X-XIII. ab char. gen. G. II-VI.

1540. Ch. Cainito Sp. I. n. 1.: Ch. foliis ovatis parallele striatis subtus tomentoso-nitidis. Sp. II-S. XIII. n. 1. — Jacq. amer. 15. (Sp. II.) hist. 51. t. 37. (Sp. II. app. sq.) — Ch. fol. ov. superne glabris parall. striatis, sub. tom. nitidis. H. cliff. p. 491. Anona fol. subtus ferrugineis, fructu rotundo majore laevi purpureo, sem. nigro partim rugoso partim glabro. Sloan. jam. 206. hist. 2. p. 170. t. 229. Raj. dendr. 78. Cainito. Laet. amer. 390. Cainito folio subtus auro, fructu maliformi. Plum. gen. 10. — Var. β. Sp. I. II.: Cainito fol. sub. auro, fr. oliviformi. Plum. gen. 10. ic. 69. Sideroxylon Pacurero Loefl. it. 204-5. (Sp. II.) — Habitat in America calidior. β. — Folia alterna, petiolata, ovata, integerrima. Pedunc. laterales, llovi, numerosi, brevissimi. [Sp. I. II.]

Obs. S. X. hujus loci species 2 habet, n. 1.: "Ch. oliviforme: flor. lateralis. Plum. ic. 69." et n. 1. A.: "Ch. maliforme: flor. racemosis terminalibus. Mill. dict. ♀. Loefl. it. 204." — [In his manifeste varr. α. β. Sp. I. II.; sed syn. Loefl. aliter collocatum. R.]

S. XII. XIII. add. varr. 3.: "β. Chrysoph. fol. oblongo-ovatis, superne glabris, subtus ferrugineis, flor. alaribus corymbois. Mill. dict. — γ. Chr. jamaicense, fructu purpureo. Jacq. amer. 52. Chr. fructu globoso, fol. subtus ferrugineis. Brown. jam. 171. t. 14. f. 2. Anona fol. subtus ferrugineis. Sloan. jam. 2. p. 170. t. 229. — δ. Chr. caeruleum, fructu caeruleo globoso. Jacq. amer. 52. t. 37."

H. cliff. syn. Cainito (etc.) fr. maliformi. Plum. gen. 10. Anona fol. sub. ferrugineis, (etc.) Sloan. Raj. (II. in Sp. pl. cc.) — I. nat. America. — Add. obs.: "Est huic foris stylus unicus; stigmatibus simplif. Stam. filamenta 5, subulata, alternata cum lacinis corollae interioribus. Anth. simpliciores. Cor. campanulata, lacinibus 5 patulis, 5 vero alternis interioribus conniventibus; hinc Rhamno forte affinis."

[Obs. Sideroxylon Pacurero Loefl. l. c. fusus description cf., an diversum? — Ceterum varr. Sp. pl. ab illis in S. XII. XIII. diversas esse, observant viri docti, quibus harum eucleandam copia data erit. R.]

1541. Ch. glabrum Sp. II.: Ch. foliis utrinque glaberrimis. Sp. II-S. XIII. n. 2. — Jacq. amer. 15. descr. — hist. 53. t. 38. (Sp. II. app. sq.) — Habitat in America. β. [Sp. II.]

CLXXXIV. **SIDEROXYLON S. I.**: Cor. 10fida; lacinulis alternis incurvis. Stigma simplex. Bacca 5perma. S. X. n. 234., XII. 264. — Corollarum squamae stamina munientes serratae. S. VI. n. 186.

SIDEROXYLON (L. S. II.). Dill. elth. 265. — Jacq. (G. VI.) — CAL. Perianth. semi-5fidum, parvum, erectum, persistens. — COR. Ipetala, rotata (G. VI.): 5partita. G. I-V.: lacinulis 5, subrotundis, concavis, erectis. Denticulis cuspidatis, serratis, ad basin singulae divisurae petali, introrsum spectans. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. corollae, cum denticulis alternantia (G. VI.). Anth. oblongae incumbentes. (A. simplices, G. I-V.) — PIST. Germen subrotundum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma simplex, obtusum (G. VI.). — PER. Drupa (Bacca G. I-V.) subrotunda, unilocularis, apice stellato umbilicata (G. VI.). — SEM. Nux ovata, illocularis (G. VI.) — Sem. 4, G. I-V.).

[G. I. n. 167., II. 186., V. 234., * VI. 264.]

Obs. S. I. signo * dubium proponit. — De char. gen. Linnaeum cf. R. Brown. prod. fl. nov. Holl. p. 530. (ed. II, p. 385.)

1542. S. mite S. XII.: S. inerme, flor. sessilibus. — Confer.: Laurifolia africana Comm. hort. I. p. 95. t. 100.; sed flores absque denticibus inter stamina. D. Royen. [S. XII. XIII. n. 1.]

1543. S. inerme Sp. I.: S. inerme, fol. perennantibus obovatis, pedunc. teretibus. S. XII. XIII. n. 1. b. — S. inerme H. cliff. p. 69. n. 1. Sp. I. II. S. X. n. 1. — Mill. dict. t. 299. Berg. cap. 47. (Mant. II. p. 341.) — S. primum s. dein Coriae indorum nomine data arbor. Dill. elth. 357. t. 265. f. 344. — Habitat in Aethiopia. β. [Sp. I. II. n. o. a.]

H. cliff. syn. Dill. l. c., add.: "Crescendi locus naturalis me fugit; a facie africanam dicere arborum."

Sp. I. II. add. syn. Burm. afr. t. 84. f. 2., quod ad seq. ductum in M. I. II.

1544. S. Melanophloeus Mant. I.: S. inerme, fol. perennantibus lanceolatis, pedunc. angulatis. Mant. I. p. 48. S. XII. n. 4. — Jacq. hort. t. 71. (S. XIII.) — Padus foliis oblongis, fructu solitario. Burm. afr. 238. t. 84. f. 2. Laurifolia africana Comm. hort. I. p. 195. t. 109. — Habitat ad Cap. b. Spei. David. de Royen. β. — Similima arbor S. inermi ramis crassis (sed non striatis aut punctis verrucosis), foliis perennantibus, pedunc. brevissimis (non teretibus). Burmanni figura hanc potius, quam S. inerme refert. Dentes inter stamina nulli. [M. I.]

1545. S. tenax Mant. I.: S. sub- (S. XII.) inerme, foliis deciduis lanceolatis subtus tomentosis, pedunc. filiformibus. M. I. p. 48. n. 6. S. XII. XIII. n. 5. — Chrysophyll. carolinense Jacq. obs. 3. p. 3. t. 54. (Mant. II.) — Habitat in Carolinae siccioribus. D. Garden. — Arbor 20 pedum, cortice albicante, ramis tenacissimis. Gemmae alternae; e singulis pedunculis pollicares, numerosi, llovi. Folia intra s. inter pedunculos 5, s. 6, petiolata, oblonga, obtusiusc., integerr., subtus subtomentosa, digitis longit. et latitudine, consistentia annua. Flores parvi. Cal. ovatus: foliolis 5, ovatis, obtusis, exterioribus, latoribus, conniventibus. Corollae tubus longit. calycis. Limbus 5partitus, lacin. ovatis, calyce brevioribus. Nectarium in fauce corollae, corolla paulo minus, 5partitum: foliolis 3fidis: media fere longiore. Stamina longit. corollae. Germen 5gonum. Stylus et stigma simplex. Drupa ovalis. Nux ovata, nitida, basi foraminibus 2, septo arcuato distinctis. Statura Chrysophylli s. Achras: variat spinis brevissimis, hinc inde in ramulis. [Mant. I.]

1546. S. lycioides Sp. II.: S. spinosum, foliis deciduis, Sp. II. n. 2., lanceolatis. S. XII. XIII. n. 2. — Duham. arb. 2. p. 260. t. 68. Lycioides H. cliff. p. 488. Arbor folio salicis viridi alterno splendente, spinis longioribus alternis ad alas foliorum. Boerh. lugdb. 2. p. 263. Habitat in Canada. β. [Sp. II.]

"Crescit vel in India orientali? vel potius in Africa? — Cum arbor altit. humanae flores producere recusabat, terrae praegnanti per annum commisi, quo tempore et crescere in tantum recusabat immobilis. — Facies perfecte Lycii, tristis; fol. aliena, lanc., obtusa, integerrima, margine undulata, in petiolis desinentia, utrinque viridia. Rami obscure virides, basi rugosi. Spina brevis, acuta, juxta alas ramorum saepius enascitur." H. cliff. (sub Vagis Oideis.) cum syn. Boerh. l. c., Prunus javanica Hortul.

1547. S. spinosum Sp. I.: S. spinosum, foliis perennantibus. Sp. II. n. 3. S. XII. XIII. n. 7. — S. spinosum H. cliff. p. 69. n. 2. Sp. I. S. X. n. 2. — Caromoe. Rheed. mal. 5. p. 77. t. 39. Raj. hist. 1634. — Ebenus jamaicensis arbuscula buxi foliis spinosa. Pluk. alm. 132. t. 89. f. 1. (β. Sp. II.) — Lycii similis frutex indicus. Comm. hort. I. p. 161. t. 83. Lycium maderap. bijugis et graecioribus spinis horridum. Pluk. alm. 235. t. 202. f. 2. Burm. (Mant. II. p. 341.) — Habitat in Malabarica. β. [Sp. I. II. n. a. a.]

H. cliff. syn. Ebenus jamaicensis (etc.) Pluk. (I. in Sp. I. c.), Comm. I. c. et Breyn. prod. 2. p. 65., Aspalthus arboreus s. Pseudoebenus buxi folio, fl. luteo patulo, siliqua lata chartacea, sem. exiguum reniforme completente. Sloan. flor. 140. hist. 2. p. 31. t. 175. f. 1. f. Rheed. l. c. — I. nat. in utraque India. — Add. obs.: "Quod Plukenetii [scil. Ebenus jama.] t. 89., quod syn. serius omisum in Sp. II. seq. β.) eadem cum nostra arbuscula sit, nullum est dubium; figura bona est, ut et Horti Malabarici; stamina licet plura numeret hic, sumens absque dubio

denticulos lacinias corollae interjectos pro staminibus. De Sloanei magis haere; utpote cum fig. mala sit, deser. minus quadrans, flos lateus patulus, pallide virens et parvus, siliqua late chartacea; forte deceptus autor a siccis speciminibus, secundum quae descriptiones et figuras confecti. — Quod haec species sit ejusd., generis cum antecedenti [*S. inermis*], docent abunde flores utrisque exacte similes, docent cuspides alterni corollae, docent germina transversim secta, quae apud nos non maturescunt."

[*Obs. Deest in Herb. Linn. Species Herbarii et Horti cliff. et Elaeodendron Argan Ritz. — Synonyma e Sp. II., Mant. II., ad Flaccourtiam septentrionalis, teste Willd. — Eadem species Rhamnus sicutus S. XII., n. 1536. ? Cf. Willd. Spec. pl. 2. p. 1691. p. 1049., missis auctoribus dubis. R.]*

1548. *S. foetidissimum* Mant. I.: *S. inermis*, foliis suboppositis, flor. patentissimis. Mant. I. p. 49. *S. XII.* n. 7. Jacq. amer. 55. Habitat in Domingo. γ . — Folia subalterna, lanceolato-oblonga, obtusa, nitida. Pedunc. axillares, uniflori, copiosi. [*Fr. Mant. I.*]

1548b. *S. decandrum* Mant. I.: *S. spinosum*, foliis deciduis ellipticis. *M. I.* p. 48. n. 5., *S. XII. XIII.* n. 3. Habitat in America septentrionali. Munchausen, Lib. Bar. — Arbor. Spinae axillares, solitariae. Fol. alterna. Pedunc. axillares, flori, plurimi, petiolis paulo longiores. Cal. 5fidus, obtusus. Cor. infundibulif., 5fida, obtusa, lacin. concavis vix explicatis. Nectar. 5phyllum, serratum, breve, ad singulam corollae laciniam singulo lobo adnato. Stam. 10, subulata, longit. nectarii. Anth. sagittatae. Germen globosum. Stylus filif. Stigma minimum. Bacca nigra, globosa, 3-s. flocularis, abortiens plerumque. Simile est *S. lycioidi*, sed ab eo aut specie aut cultura nimis varians. [*Mant. I.*]

COLXXXV. **RHAMNUS** T. S. I.: Cal. tubulosus: squamis stamina munientibus. Cor. nulla. Bacca. *S. X.* n. 235., *XII.* 265. — Cal. O. Squamae stamina munientes. *S. VI.* n. 184.

RHAMNUS Tournef. 366. Frangula Tournef. 383. Cervispina Dill. gen. 8. Paliurus Tournef. 387. Alaternus Tournef. 366. Ziziphus Tournef. 403. — CAL. 5fidus: nisi corollam pro calyce sumas, quod negatur a situ staminum (δ . *G. V. VI.*). — COR. Petalum imperforatum, interne rude, interne coloratum, infundibuliforme. Tubus turbato-cylindraceus. Limbus patens, divinus, acutus. Squamae 5, mininae, ad basin singulae divisurae singulae, introrsum convinentes. — STAM. Filamentis toti, quot laciniae corollae, subulata, petalo sub squama inserta. Anth. parvae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, divinum in pauciores lacinias quam corolla. — PER. Bacca subrotunda, nuda, divisa in pauciores, quam corolla, partes internas. — SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde compressa. [*S. G. I. n. 165. et add. p. 281. II. n. 184., V. 235 — VI. 265.*]

„ α . Frangula: stigmatem emarginato, bacca disperma (*4sp. G. VI.*), corolla quinquefida; — β . Cervispina (*Catharticus G. VI.*): stigmatem 4fido, bacca 4asperma, cor. quadrifida; dioeca tetrandra; — γ . Paliurus: stylis tribus, nucleo trilobulari, cor. 5fida, margine membranaceo cingente baccam; — δ . Alaternus: stigmatem trifido, bacca trisperma, corolla 5fida (vel 6fida, *G. I.*); polygama dioeca pro maris et hermaphroditas. *Squamae corollarum deficient* (δ . *G. I.*); — ϵ . Ziziphus: stylis duobus, bacca nucleo bilobulari, cor. quinquefida. [*G. I. (II. c. et e.), II., V. et VI.*]

„Structura floris ovo similior, quid de differentiis fructus statuendum, clare dicitur: vana itaque sunt genera omnia characteri conformia, nec inde excepta per α , β , γ , δ , ϵ . [*G. I. II. (Similiter in H. cliff. p. 70. fin.)*]

Obs. 1. S. I. syn. cod. exel. Zizypho; synonymo Cercis spinosa adscriptum „XXII. 4. e. „dioeca tetrandra. — Zizyphus T. S. I. seorsim sub classe XII. 1. tradidit; Rhamno dein addidit in G. I. Munensis p. 381.

Obs. 2. Multa praeterea de hoc gen. tradit L. in praef. ed. Gis. p. 500. — Cf. de Frangulae genere Fl. tapp. n. 92. obs. β . — Ordo specierum in Sp. II. parum diversus, ut numeri docent.

* SPINOSI.

1549. *Rh. catharticus* Sp. I.: *Rh. spinis terminalibus*, flor. quadrifidis dioicis. H. cliff. p. 70. n. 6. Fl. suet. I. n. 193. (*t. e.*), II. n. 202. Mat. med. n. 72. Roy. lugdb. 224. *Sp. I. S. X. n. 1.,.... fol. ovatis*, *Sp. II. n. 1.,.... caule erecto. S. XII. XIII. n. 1. —*

Rh. catharticus Bauh. pin. 478. *Cervispina* Cord. hist. 175. Habitat in Europae (australioris, *Sp. I.*) sepibus. γ .

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. I. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. I. c. Cels. ups. 193., *Rh. solutivus* Dod. pempt. 756. (*et Roy. I. c. in ed. I.*); *syn. hermaphroditis masculi*: *Spina cervina* fl. sterilibus Dill. gen. 145. t. 8. f. B., *Cervispina rivini* et cordi maq Rupp. jen. 174.; *syn. hermaphroditae feminae*: *Spina cerv. fl. fertilibus* Dill. I. c. f. A., *Cervisp. etc. femina* Rupp. I. c. — *H. cliff. syn.* C. Bauh. I. c., J. Bauh. hist. I. p. 55. Tournef. inst. 593. Boerh. lugdb. 2. p. 212., Dod. I. c., *Spina infectoria* Clus. hist. 2. p. 111.; *syn. maris et syn. feminae*, ut *Fl. suet.*, loc. nat. in sententiosis dumetis sepibusque per Sueciam, Angliam, Pannoniam, Germaniam.

„Var. palmatis late serpens ad Olleberg Westrogothiae. It. vestg. 84." [*Fl. S. II. [Cf. descr. brevis suecica in H. vestg. I. c. R.]*]

Am. ac. 5. p. 217. *brevis hist. nat. fruticis. — Am. ac. 2. p. 206. gemmae describuntur.*

1550. *Rh. infectorius* Mant. I.: *Rh. spinis terminalibus*, floribus quadrifidis dioicis, caulibus procumbentibus. *Mant. I.* p. 49. *S. XII.* p. 21. Ger. pro. 462. descr. *Rh. catharticus minor* Bauh. pin. 478. *Lycium gallicum* Bauh. pin. 478. Bauh. hist. I. p. 58. *Spina infectoria* pumila I. Clus. hist. I. p. 111. Habitat in Hispania, Gallia, Italia. γ . — Frutex procumbens. Stylis stigmatata 2, reflexa. Differt a *Rh. cathartico* corollae lacinias longitudine tubi nec longioribus. Gerard. [*Mant. I.*]

„Folia subtus villosa. Calyx cyathiformis edentulus. Scop. ann. 2. p. 44." [*Mant. II. p. 512., S. XIII.*]

[*Obs. Syn. Clusii excludendum. Rehb.*]

1551. *Rh. lycioides* Sp. II.: *Rh. spinis terminalibus*, foliis linearibus. *Sp. II. S. XII. n. 2.* *Rh. tertius* fl. herbaceo, baccis nigris. Bauh. pin. 477. *Rh. tertius* forte niger. Clus. hist. I. p. 110. Habitat in Hispania. γ .

[*Sp. II.*]

1552. *Rh. oleoides* Sp. II.: *Rh. spinis terminalibus*, fol. oblongis integerrimis. *Sp. II. S. XII. n. 3.* *Rh. hispanicus*, oleae folis. Tournef. inst. 539. Habitat in Hispania. C. Alströmer. γ . — Similis *Rh. cathartico*, sed minor. Folia ad gemmas 2 s. 3. Oleae similia et minora, laevia, consistentia, integerrima, quasi venis marginata, brevius petiolata, obtusiuscula, reticulato-venosa. Fructus solitarii, similes *Rh. cathartico*. [*Sp. II.*]

1553. *Rh. saxatilis* Sp. II. App.: *Rh. spinis terminalibus*, floribus quadrifidis hermaphroditis. *Sp. II. p. 1671. S. XII. n. 20.* Jacq. vind. 212. descr. *Lycium facie* pruni sylvestris s. italicum Bauh. pin. 478. *Spina infectoria* pumila I. Clus. hist. I. p. 111. Habitat in montibus Badensibus, Italicis. γ .

[*Sp. II. app.*]

1554. *Rh. theezans* Mant. II.: *Rh. spinis terminalibus*, fol. ovatis serrulatis, ramis divaricatis. *S. XIII. p. 194. (cum syn. Osb.)* — *Rh. spinosa*, foliis ovatis serrulatis, ramis divaricatis. *Mant. II. p. 207. — Rh. Thea* Osb. it. 232. 161. — Habitat in China, pauperibus Theae succedaneum. γ . — *Arbuscula sarmentosa*: rami teretes, striati, alterni, remoti, ad angulum alternum divaricati, apice spinosi. Fol. alterna, petiolata, ovata, obtusiuscula, tenuissimae acutae serrata, laevia, alterne venosa, saepe ad basin ramuli opposita, Spicae terminales, simplices s. alternae, in panicula nuda. Flores interrupto-glomerati, sessiles, ad puncta conferti, minuti. Cor. 5fidae, Stamina, intra squamam petaloideam, quinque. Stylus brevis. Stigma triplex. [*Mant. II.*]

1555. *Rh. pentaphyllus* S. XII.: „*Rh. spinis terminalibus*, fol. ternatis quinatisque. Jacq. obs. 2. p. 17. *Rhamnus spinis* Bocc. sic. 43. t. 21." *S. XII. p. 179. n. 21. — [Cf. sequens species. R.]*

1556. *Rh. sicutus* S. XII. app. tom. 3.: *Rh. spinis lateralibus*, foliis solitariis quinatisque. — *Rh. sicutus* pentaphyllus Bocc. sic. Raj. hist. 1626. — Habitat in Sicilia, Africa. Baro capucinus. — Frutex ramis ferrugineis; spinis alternis, validis, vix pollicaribus, patentibus. Folia Buxi aut Uvae ursi similia, obovato-oblonga, petiolata, integerrima, laevia, venosa, decidua. Flores axillares, conferti, sessiles, Hermaphroditis Masculi Feminique simul. Squamae binae ovatae singulum florem vestiunt. Cor. 1petala, campanulata, patens, spargita: lacinias ovatis acutis. Nectarium suburecolatum, fundi foris.

Stam. 5, subulata, corolla fere longiora. Filamenta alia 5 castrata, subulata, alterna, fertilibus similima, sed breviora. Germen conicum, villosum, Stylus filif., corolla duplo longior. Stigma simplex. Drupa ovata, glabra. Nux ovata, toment., raro 3locularis.

[S. XII. tom. 3, app. p. 229.]

Obs. Speciem hanc (e descriptione data, teste cl. Willd., identicam cum *Elaeodendro Argan* Rtz.: cf. n. 1547.1) in S. XIII. cum procedente Jacquiniana (quae: *Rhus Thesera Pers.*) vel *Limeus* vel editor conjuncti, sequenti modo:

„*RH. PENTAPHYLUS*: Rh. spinis lateralibus, fol. solitariis quinatisque. — Jacq. obs. 2, p. 17. Rh. siculus Syst. nat. 3, p. 229. Rh. siculus pentaphylus Bocc. sic. Raj. [Il. cc.] An hujus generis? Folia Buxi, viridula. Flores axillares, sessiles. Flores 5adi. Stylus simplex longus.” S. XIII. p. 194. n. 0.

INERMES.

1557. *Rh. Sarcomphalus S. X.*: Rh. inermis, fol. ovalibus coriaceis integerrimis emarginatis. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 6. — Amoen. acad. 5, p. 395. (*sine diagn.*) — *Sarcomphalus* foliis ovatis glabris alternis apice leviter emarginatis, cortice interiore ferrugineo. Brown. Jan. 179. Habitat in America. *[Sp. II.]*
„Fol. majuscula, rigidula. Corymbi axillares, breves, rigiduli.” Am. ac. (cum syn. Brown.)

1558. *Rh. micranthus S. X.*: Rh. inermis, foliis ovato-lanceolatis obliquis pubescentibus, stipulis lanceolatis acuminatis (S. Sp. II.) deciduis. S. X. n. 1. B., Sp. II. S. XII. n. 7. — Am. acad. 5, p. 395. (*sine diagn.*) — Rh. an *Zizyphus* arborescens, fol. oblongo-ovatis hirsutis et leniter serratis. Brown. Jan. 173. t. 12. f. 2. *Muntingia* folio corni, fructu minore. Plum. gen. 41. ic. 206. f. 1. Habitat in America. *[Sp. II.]*
„Fol. alterna petiolata palmata.” Am. ac. (cum syn. Plum. ic.) — S. X. syn. Brown. Jan. t. 12. f. 1.

„*Muntingia* Plum. speciem facit Millerus.” S. XII. (em. em.) XIII. — „Millerus confirmat Plumieri genus *Muntingia*?” *Mant. II.* p. 341.

1559. *Rh. cubensis Sp. II.*: Rh. inermis, flor. hermaphroditis, capsulis trilocularibus, foliis rugosis integerrimis tomentosis (*ciliatis* Sp. II.). Sp. II. S. XII. XIII. n. 10. Jacqu. amer. 16. Habitat in America. *[Sp. II.]*
„Hic ut Rh. colubrinus fructu capsulari est.” *[Sp. II.]*
„Habitus Viburni Lantanae. Folia utrinque tomentosa. Fructus praecedentis.” S. XII. XIII.

1560. *Rh. colubrinus Sp. II.*: Rh. inermis, floribus monogynis hermaphroditis erectis, capsulis tricoccis, petiolis ferrugineo-tomentosis. S. XII. XIII. n. 8., caps. trilocularibus, ramis horizontalibus. Sp. II. n. 8. — Jacq. amer. 16. — *Rh. arboreus*, fol. ovatis venosis. Brown. Jan. 172. (S. XII. sq.) — Arbor bacicifera indica, foliis majoribus splendentibus, flore pentapetalo. Comm. hort. 1. p. 175. t. 90. — Habitat in America. *[Sp. II.]*
„Petala lanceolata ex sinuibus ovata. Stamina intra petala. Callus nectariferus transversus inter basin staminum. Stylus triquet. Ramuli, pedunculi, petioli et foliorum nervi subtus sunt ferrugineo-subtomentosi.” S. XII. XIII.

1561. *Rh. alpinus Sp. I.*: Rh. inermis, floribus dioicis, foliis duplicato-crenatis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 4. — *Rh. inermis*, fol. glabris crenatis. Act. goett. 349. t. 16. (Sp. II.) — Frangula ora folii serrata. Hall. helv. 164. — Fr. inermis, fol. ovatis crenulatis. Hall. for. 823. t. 40. (Mant. II.) — Fr. rugosiore et ampliore folio. Tourn. inst. 612. Fr. altera polycarpus Bauh. prodr. 160. *Alnus nigra* bacicifera, rugosiore folio s. major. Bauh. hist. 1. p. 562. *Alnus nigra* polycarpus Bauh. pin. 428. — Habitat in alpinis Helveticis. *[Sp. I. II.]*

„Dioicus. Cal. 4fidus. Stigma 4fidum ut in Rh. cathartico.” *Mant. II.* p. 341., S. XIII.

1562. *Rh. pumilus Mant. I.*: Rh. inermis repens, flor. hermaphroditis, fol. serratis. *Mant. I.* p. 49. S. XII. n. 22. Turr. diar. ital. 120. Frangula montana pumila saxatilis, fol. subrotundo. Tourn. inst. 612. Segu. veron. 2. p. 296. Fr. minima rupestris pruno sylvestri affinis americanae foliis. Raj. dendr. 65. Habitat in Mont.

Baldo. *[Sp. I.]* — Differt a Rh. Frangula caulibus saxis adhaerentibus, foliis serratis; a Rh. alpino fl. hermaphroditis. *[Mant. I.]*

1563. *Rh. Frangula Sp. I.*: Rh. inermis, floribus monogynis hermaphroditis, H. cliff. p. 70. n. 5. Fl. succ. I. n. 194. Mat. med. n. 73. Roy. lugdb. 224., fol. integerrimis. Sp. I. S. X. n. 3. Fl. S. II. n. 203. Sp. II. S. XII. n. 5. — Oed. dend. 278. (S. XIII.) — Rh. inermis, foliis annuis. Fl. lapp. n. 92. *Alnus nigra* bacicifera Bauh. pin. 428. Frangula Dod. pempt. 784. — *Var. β laevifolius* Sp. I. (S. Sp. II.): *Alnus inermis*, fol. ovatis integerrimis glabris. Roy. lugdb. 224. — Habitat in Europae borealis nemorosis humidiusculis. *[Sp. I. II.]*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — H. cliff. syn. Frangula Dod. l. c. Tourn. inst. 612. Boerh. lugdb. 2. p. 231., Bauh. l. c. et Bauh. hist. 1. p. 560. — Fl. lapp. syn. Dod. Tourn. l. cc., Rudb. hort. 43. Frank. spec. 32. Till. ab. 3., Bauh. pin. l. c. et Lind. wiks. 2. — Fl. S. I. syn. ead. et Roy. l. c., Cels. ups. 43. — Fl. S. II. syn. Dod. C. Bauh. Lind. l. cc.

Obs. Brevis hist. nat. hujus exhib. in Am. ac. 5. p. 214; pauca etiam ejusmodi in Fl. S. II. — *Var. β Sp. I.* [apud Roymum l. c. cum syn. Arbor fol. teneris nervosis alternis, Boerh. lugdb. 2. p. 263., data, et fors in Rh. latifolia L'her. vel alia specie quaerenda] quae omnia sit in Sp. II., non liquet. — Forsan solam vocem „*Alnus*” (male ab L. pro „*Rhamnus*” scriptam) delere voluerat autor? R.

1564. *Rh. lineatus Cent. II.*: Rh. inermis, flor. hermaphroditis, foliis ovatis lineatis repandis subter reticulatis. Cent. II. n. 128. in Amoen. acad. 4. p. 308. S. X. n. 3. B., Sp. II. S. XII. n. 11. Rh. lineata Osh. it. 219. t. 7. [et Ac. am.] — Hab. in Chinae elevatis. *[Sp. II.]*
„Habitat in Zeylona, China. Osbeck. — Frutex ramulis subpubescentibus, Fol. alterna, petiolata, parva, ovata, repanda, lineata, glabra; subtus venis transversis inter nervos, unde transversim reticulata. Cal. 5partitus, albus; lacinia lanceolata. Petala 5, figura calycis. Stam. 5, subulata, longit. corollae, intra singula petala singula, nec cum petalis alternantia. Stylus longit. staminum. Stigma simplex. Bacca calycis rudimento insidens.” Am. ac.

S. X. syn. Osh. l. c. — *Mant. II.* p. 341. (et S. XIII.) add.: „Rh. zeylanicus, fol. subrotundo glabro, caul. hirsutis, spinis exiguis. Burm. zeyl. 198. t. 88. Acaciae forte cognatus et maderasp. frutex, vitis idaeae benghalensis folio. Pluk. phyt. 122. t. 4.”

1565. *Rh. Alaternus Sp. I.*: Rh. inermis, floribus dioicis, stigmatibus triplici, Vir. cliff. p. 19. H. ups. p. 47. n. 2. Sauv. monsp. 95. Sp. I. S. X. n. 4., fol. serratis. Sp. II. S. XII. n. 9. Rh. inermis, fol. polygamis, stigm. triplici. H. cliff. p. 70. n. 7. Roy. lugdb. 225. Phytica elatior Bauh. pin. 477. Ph. humilior Bauh. pin. 477. Alaternus 1, 2. Clus. hist. 1. p. 50. Habitat in Europa australi. *[Sp. I. II.]*

„Alia arbor mas, alia hermaphrodita feminea antheris effoetis. Stamina interdum squamis suffulta. Stigmata 3. Folia 3nervia subter et margine tenuissimo lucida.” *Mant. II.* p. 341. [brevius in S. XII.]

H. ups. syn. Bauh. Clus. l. c., l. nat. Gull. Narbon., Lusitan., Italia.

H. cliff. syn. hermaphr. femineis: Alaternus 2, Clus. l. c. Bauh. hist. 1. p. 542. Dalech. hist. 159., Alat. minore folio. Tourn. inst. 595. Boerh. lugdb. 2. p. 214., Phytica humilior Bauh. l. c., cum var. α . Alat. monspeliaca fol. profundius incisus. Tourn. — Syn. maris: Alaternus 1. Clus. Tourn. Dalech. l. c. Boerh. l. c. p. 213., Alaternus Plum. lib. 16. t. 26., Ph. elatior Bauh. l. c., cum var. α . Alat. aurea s. foliis ex luteo albaireis, β . A. argentea s. fol. ex albo variis T., γ . A. hispanica latifolia Tourn. A. hispanica celastroides dicta Boerh. — Loc. nat. in Lusit., Baetica, agro Valentino, in Italia praecipue ad mare inferum, et Monspelis. — Add. obs.: „Plinius fructum negavit huic arbori, et Theophrastus eandem speciem distinxisse videtur; quod Botanici nugae fecere. Sed redeunt saecula. Altera enim semper mas est; de hermaphrodito, num ab utraque parte leges conjugales supplere valeat vel an solum a femina polleat, me etiamnum non edoctum fateor. Ergo mas est qui nunquam fert fructum, ergo femina, salvo respectu, dici potest altera. In horto cliff. Alaterni 2di Clusii omnes β sunt, et Alaterni 1mi Clus. omnes mares; an haec lex ubique obtineat? aliis

discutendum relinquo, commendo: vel an 1. et 2. Clusii sint varr. aliae quae sexuales, et an in utraque planta ejusmodi distinctio? Ego plantas enumeravi ut in horto seae obtulerent.

[Obs. Species 2da Clusii, hodieque litigiosa, est *Rh. Clusii* Willd. R.]

*** ACULEATI.

1566. *Rh. Paliurus* Sp. I.: *Rh. aculeis* geminatis inferiore reflexo, floribus trigynis. H. cliff. p. 69. n. 1. H. ups. p. 46. n. 1. Roy. lugdb. 224. Sauv. monsp. 306. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 12. Rh. fol. subrotundo, fructu compresso. Bauh. pin. 477. Paliurus Dod. pempt. 576. Habitat in Europa australi. ♀. [Sp. I. II.]

„Fructus siccus, depressus, marginatus, 3locularis.” *Mant. II. p. 342. [Sp. S. XIII.]*

H. cliff. syn. Paliurus Dod. l. c. Tourn. inst. 616. Boerh. lugdb. 2. p. 236., Pal. Jujubinis foliis, fructu petaloideo. Pluk. alm. 275., Jujuba sylvestris, quam in Hetruria spinam marruram vocant, Caes. syst. 109., Bauh. pin. l. c., Rhamn. s. Paliurus fol. jujubino. Bauh. hist. l. p. 35.; — l. nat. in Italia circa Veronam, Bergamum; in Gall. Narbonensi circa Monspelium.

H. ups. syn. Bauh. pin. l. c., Rhamnus 3. Cam. epit. 80., Dod. l. c., l. nat. Ital., G. Narbonens.

1567. *Rh. Lotus* Sp. I.: *Rh. aculeis* geminatis: altero recurvo, foliis ovato-oblongis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 13. Zizyphus sylvestris Tourn. inst. 627. Shaw. afr. 631. f. 631. Habitat in Regno Tunetano. ♀. — Frutex ramulis teretibus. Aculei 2 ad exortum foliorum: altero horizontali, altero recurvo ut in Paliuro, sed folia omnia Zizyphi, figura, nervis, glabritie, magnitudine, à margo obsolete et rarius crenatus. [Sp. I. II.]

1568. *Rh. iguaneus* Sp. II.: *Rh. aculeis* geminatis altero patente, racemis axillaribus monoicis, foliis nudis. Sp. II. S. XII. n. 17. Jacq. amer. 16. Jujube americana spinosa, lori arboris foliis et facie, fructu rotundo parvo dulci. Comm. hort. l. p. 141. t. 73. Habitat in America. ♀. [Sp. II.]

„Folia alterna, glabra, subserrata. Calyx absque squamis petaloideis, absque tubo. Floris feminei stylus 2 stigmatibus bifidus. Drupa nuclea uniloculari.” *S. XII. XIII.*

Obs. l. Vix alio loco melius collocanda est species indefinita ex H. cliff. p. 70. n. 4.: „Rh. spinis ex alis foliorum solitariis in ramos transcursum. Jujuba america, spinosa (etc.) Kigg. beaum. 23. Comm. (l. c.) — Crescit in Curacao et adjacentibus, insulis americanis. — Nec hujus videre licuit fructificationes; folia in hac non trineria sunt ut in praecedentibus [Rh. Paliuro, Zizypho et Spina Christi]; debet et haec distinguui ab antecedente [R. sp. Chr.], quae spinas solitarias loco aculei duplicis gerit etc. De genere, an hujus sit, an Lycii, nil certo statuere possum, qui fructificationem non viderim.”

1569. *Rh. Napeca* Sp. I.: *Rh. aculeis* subgeminatis recurvis, pedunc. corymbosis, flor. semidigynis, foliis (sub-Fl. z.) serratis utrinque laevibus. Fl. zeyl. n. 87. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 14. — Jujuba indica spinosa, folio et fructu longiore. Pluk. alm. 199. t. 216. f. 2. Raj. dendr. 44. Vidara littorea. Rumph. amb. 2. p. 119. t. 37. (Sp. II.) — Habitat in Zeylona. ♀. [Sp. I. II.]

„Arbor. Rami subvillosi. Fol. alterna, ovata, versus basin altero sive postico latere angustiora, obtusiuscula, glabra, 3nervia, tenuissime subserrata, petiolata, subt. glabra, flavescentia. Corymbi florum solitarii, folio breviores, laterales, juxta petiolum; aculeus e regione pedunculi, brevissimus, niger, recurvus, acutissimus, saepe duplici acumine, altero infra alterum.” *Fl. zeyl., cum syn. Arbor spinosa zeylanica, fol. 3nerv. Herm. zeyl. 36. Burm. zeyl. 29.*

Obs. Dubie tantum ad tab. Rumphianum ducitur in Am. a. c. 4. p. 121.

1570. *Rh. Jujuba* Sp. I.: *Rh. aculeis* solitariis (Sp. Fl. z.) recurvis, pedunc. aggregatis, flor. semidigynis, foliis subovatis (Fl. z.) retusis subtus tomentosis. Fl. zeyl. n. 89. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 15. Jujuba indica spinosa, folio et fructu rotundo. Pluk. alm. 199. Raj. dendr. 44. — Malus indica Rumph. amb. 2. p. 117. t. 36. (S. X. Sp. II.) — Perim toddal. Rheed. mal. 4. p. t. 41. (Sp. II.) — Habitat in India. ♀. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Pluk. Raj. II. cc., Prunus zeylanica spinosa (etc.) Herm. prodr. 367. lugdb. 694., Ilanda Herm. zeyl. 12.; — descr.: „Arbor ramis teretibus. Fol. subrotundo-ovata, tenuissime serrata, supra glabra, subt. tomentosa, 3nervia, basi altero latere angustiore retusa et ibi profundius crenata, petiolata. Fl. plurimi ex alis petiolorum, propriis pedicellis brevissimis, 5fidi, bandri, stylo 2fido: aculeus juxta petiolos minimus, recurvus, altus nullus.”

1571. *Rh. Oenoplia* Sp. I. (em.): *Rh. aculeis* solitariis recurvis, pedunc. aggregatis subsessilibus, fol. semicordatis subtus tomentosis. Fl. zeyl. n. 88. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 16. Jujuba aculeata, nervosis foliis infra sericis flavis. Burm. zeyl. 131. t. 61. Habitat in Zeylona. ♀. [Sp. I. II.]

„Arbor. Fol. dimidiato-cordata s. folia a latere superiore dimidiato-cordata, a latere postico dimidiato-lanceolata, 3nervia, nervis ramosis, subt. tomentosa, glauca, margine latiore vix manifeste serrata, petiolata. In alis ab altero latere plurimi flosculi coeuvati, a latere vero petioli postico aculeus recurvus.” *Fl. zeyl. (cum syn. Burm. l. c., bona.)*

Obs. *Rh. Oenopolia* Sp. I., *Rh. Oenopia* S. X.

1572. *Rh. Zizyphus* Sp. I.: *Rh. aculeis* geminatis rectis (altero recurvo S. XII. sq.), floribus digynis, foliis ovato-oblongis. H. cliff. p. 69. n. 2. Mat. med. n. 74. Roy. lugdb. 224. Sauv. monsp. 69. Sp. I. S. X. n. 10. S. XII. XIII. n. 18., glabris. Sp. II. n. 18. Jujuba sylvestris Bauh. pin. 446. Zizyphus Dod. pempt. 507. — Var. β. Sp. I.: Jujuba majores oblongae. Bauh. pin. 446. — Habitat in Europa australi. ♀. [Sp. I. II.]

„Rectis lege altero recurvo. Nucleus 2locularis.” *Mant. II. p. 342.*

„A Syria in Italiam translatus a Sexto Pampinio, tempore Augusti.” *S. XII. XIII.*

Mat. med. syn. Dod. l. c., l. nat. Verona.

H. cliff. syn. Zizyphus Dod. l. c. Tourn. inst. 627. Boerh. lugdb. 2. p. 245., Z. sylvestris T. l. c., Z. sativ. et sylv. Bauh. hist. l. p. 40., Z. s. Jujuba major Raj. hist. 1533., Z. rutila Clus. hist. l. p. 28., J. maj. obl. Bauh. pin. J. sylv. Bauh. pin. II. cc., Juj. officinarum Dal. pharm. 434.; — l. nat. in Italia in rupib. et clivis maritimis prope Tropiam Calabriae urbeculum et in agris Veronensibus; — obs.: „E sylvestribus satiore, in sitione et cultura sativas initio productas existimamus cum Rajo.”

1573. *Rh. Spina Christi* Sp. I.: *Rh. aculeis* geminatis rectis, foliis ovatis. H. cliff. p. 69. n. 3. Roy. lugdb. 224. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 19. — Oenoplia spinosa Bauh. pin. 477. Clus. hist. 2. p. 313. Nabca Paliurus athenaei credita Afp. aegypt. 16. t. 119. (Sp. II.) — Jujube s. Zizyphus africana, mucronatis foliis, spina gemella. Pluk. alm. 199. t. 197. f. 3. Habitat in Aethiopia, Palaestina. ♀. — Arbuscula e seminibus missis sub nomine Spinae Christi Hierosolyma ab D. Hasselquist. [Sp. I. II.]

„Crescit in Africa. Nostra planta e seminib. a Cap. b. Spei missis prodiit. Diff. ab antecedenti caule pubescente, fol. aplo majoribus, non nitidis, exapice ovatis, acutis, acute serratis; spinae sunt horizontales apice nigricantes. Fructificationem etiamnum non vidimus; e facie huc retulimus.” *H. cliff., (cum syn. Pluk. l. c., Juj. afr. spinosa, lori arboris facie, fr. rotundo parvo dulci, Kigg. beaum. 25.)*

Obs. Cf. de hoc et de syn. Pluk. Am. ac. 3. p. 404.

CCLXXXVI. **PHYLICA** G. I. (em.): Perianth. 5partitum, turbinatum. Petala 0. Squamae 5, stamina munientes. Caps. trilocca, S. X. n. 236., XII. 266., infera. S. XIII. p. 196. n. 266. — Per. proprium 3phyllum. Sq. stam. munientes. S. VI. n. 189.

PHYLICA. — Alaternoides Comm. H. A. II. l. (G. I. II.) — CAL. Receptaculum commune fructificationum in discum colligens tores, Perianthium proprium 1phyllum, 5fidum, turbinatum, ore villosa (triphyllum: foliolis oblongis, angustis, G. I-V.); persistens. — COR. [Petalum imperforatum, externe rude, erectum: tubus conicus, longit. perianthii: limbus 5partitus, erectus, parvus, (G. VI. VI.)]. Squamulae 5, acuminatae, ad basin singulae divisurae singulae, introrsum conniventes. — STAM. Filam. 5, minima, sub squamula inserta. Anth. simplices. — PIST. Germen in fundo corollae. Stylus simplex.

Stigma obtusum. — *PER.* Caps. subrotunda, 3loba, 3locularis, 3valvis. — *SEM.* solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde angulata. [** G. I. n. 166., II. 189., V. 236., VI. 266.*]

„Phyllicae fructus inferus. *Berg.*” *Mant. II. p. 342.*

„Phyllica adeo affinis est Bruniae, ut non viso fructu, qui rarissime occurrit, viz distinguatur: adeoque etiam Ph. radiata, quam omnes agnovere Phyl. speciem, nunc postquam fructus innotuit, debet ad Bruniae amandari.” *Prael. ed. G. S. p. 501.* [*Cf. n. 1618. R.*]

Obs. Phyllica scriptis in *G. I. II. V., H. cliff. etc.*, emendavit in *Sp. I. et seq.* — *S. II. syn.* Alaternoides Boerh.

1574. *Ph. ericoides Sp. I.*: Ph. foliis linearibus verticillatis. *Sp. I. — S. XIII. n. 1.* Ph. fol. ovato-linearibus. *H. cliff. p. 70. n. 1.* Roy. lugdb. 199. Alaternoides africana, ericae foliis, fl. albicantibus et muscosis. *Comm. hort. 2. p. 1. t. 1.* Habitat in Aethiopia. *fy.* [*Sp. I. II.*], „Crescit in Africa; apud nos solo sub tecto servatur per hyemem, floret autumno et semina vere perficit. Reliquae Alaternoides Boerh. species ejusdem generis non sunt.” *H. cliff., cum syn. Comm. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 214.* [*Obs. Altera Ph-ae species H. cliff. videtur esse Diosma rubra, n. 1602. R.*]

1575. *Ph. bicolora Mant. II.*: Ph. fol. linearibus pubescentibus, calyc. communib. corolla brevioribus. *Mant. II. p. 208.* — *Ph. bicolor (diag. cad.) S. XIII. p. 196.* — Habitat ad Cap. b. Spei, in campis arenosis. *fy.* — Caulis determinate ramulos: ramis virgatis, rufescentib., albo-pubescentibus. Folia sparsa, lanceolata-linearia (Taxi), margine revoluta, patula, subpubescentia, subulso-albo-tomentosa. Capitula terminalia; solitaria. Calyx communis corolla brevior, petiolatus-venosus, squamis lanceolatis, rubro-carinatis, extus pilis helvols pilosus. Corolla pilis albis pilosa. Stigma obtusum. [*Mant. II.*]

1576. *Ph. plumosa Sp. I.*: Ph. foliis lineari-subulatis: summis hirsutis. Roy. lugdb. 199. *Sp. I. — S. XIII. n. 2.* Ricinus arborescens africanus, tomentosis capitulis. Seb. thes. 1. p. 38. t. 23. f. 4. 5. Chamaelea africana tricoccos et 4coccos taxifolia, villosa caesarie coronata. *Pluk. mant. 45. t. 342. f. 3.* — Alaternoides africana, rorisarini latiore et pilosioris folio. *Comm. praelud. 63. t. 13. (Sp. II.)* — Habitat in Aethiopia. *fy.*

[*Sp. I. II. (o. o.)*].

Obs. *Sp. I. II. add. syn. Berm.* (afr. t. 43. f. 2.), in *M. II. S. XIII. exclusum est ad Ph. stipularum, n. 1572., ductum.*

1577. *Ph. imberbis Mant. II.*: Ph. foliis linearibus obtusis scabris, floribus terminalibus pubescentibus. *M. II. p. 209. S. XIII. p. 196.* *Berg. cap. 51.* Sanamundae tertiae clusii affinis, foliis poli. *Brey. cent. 18. t. 7.* Erica africana flore albedo rorisarini. *Seb. mus. 2. t. 49. f. 5.* — Habitat ad Cap. b. Spei. *fy.* — Folia linearia, compressiuscula, scabra punctis minutis, subhirsuta, patula, subpetiolata, subulso sulco tomentosa. Flores terminalis, solitarii, sessiles, magnit. pisi. Calyx foliolis ciliatis. [*† Mant. II.*]

1578. *Ph. stipularis Mant. II.*: Ph. foliis linearibus stipulatis, flosculis quinque-cornibus. *M. II. p. 208. S. XIII. p. 196.* Chamaelea foliis angustis subulso incanis, floribus capitatis muscosis. *Burm. afr. 177. t. 43. f. 2.* Habitat ad Cap. b. Spei. *arenosa. fy.* — Caulis prolifer, nudus s. scabrusculus a casu foliorum. Fol. sparsa, subulata, teretia, obtusiuscula, patula, laevia, subulso canaliculata s. marginibus revolutis. Stipulae geminae, subulatae, minimae. Capitula calyce polyphyllo a squamis nudis, obovatis, bipartitis, linea contextis. Cor. infundibuliformis tubo brevi: limbi laciniis 5, linearibus, longis, extus albo-lanatis. Stam. 5, in fauce, et stylus 1, brevissimus, stigmatibus 3, globosis. Differt a Ph. ericoidae corollae laciniis corniformibus, corolla longe longioribus. [*Mant. II.*]

1579. *Ph. dioica S. X.*: Ph. foliis cordatis, *S. X—XIII. n. 2. B., ... floribus dioicis. Sp. II. n. 5.* — Habitat ad Cap. bonae Spei. *Burm. (S. X—XIII.) fy.* [*Sp. II.*]

„Calycis squamae hirtae pilis glauco-griseis. Corollae pilis albis. Variat foliis revolutis-linearibus.” *Mant. II. p. 342.*

[*Obs. Cf. species sequens, quae cadem? R.*]

1580? *Ph. cordata Sp. II.*: Ph. foliis cordato-ovatis patentibus, caule prolifero. *Sp. II. n. 4.* Alaternoides africana, chamaeepilillo folio. *Comm. rar. 62. t. 12.*

Habitat ad Cap. b. Spei. *fy.* — Differt a Ph. buxifolia quod folia non ovata, sed cordata exquisite attenuato apice. Caulis prolifer, nec capitula laxiter.

[*Sp. II. n. 4: 5. in S. XII. XIII.*]

Obs. *Missa a Birmanno, cum ead. diagm. Epist. ed. v. Hall n. 10. p. 18. (anno 1757?)* — Contra Linnaeus (*ibid. ep. 51. p. 96.*) anno 1768. rescribit: „Ph. cordata [*Burm. prod. fl. cap. I.*] quam dioica dixi in meis.” — Videtur igitur propterea consulto omnia haec species in *S. XII. XIII.*, licet in *Mant. II.* nihil de ea re inveniatur. *R.*

1581. *Ph. buxifolia Sp. I.*: Ph. foliis ovatis sparsis, *Sp. I. n. 3., ... ternisque, subulso tomentosis. S. X—XIII. n. 3. Sp. II. n. 6.* Chamaelea fol. subrotundo subulso incano, fl. in capitulum collectis. *Burm. afr. 119. t. 44. f. 1.* Ch. africana, fol. subrotundis *Herm. afr. 6.* Habitat in Aethiopia. *fy.* [*Sp. I. II.*]

1582. *Ph. racemosa Mant. II.*: Ph. foliis ovatis glabris, floribus simplicibus paniculato-racemosis. *M. II. p. 209. S. XIII. p. 196.* — Habitat juxta Cap. b. Spei fossas. *fy.* — Caulis frutex 5pedalis: ramis determinatis, rufescentibus, subpubescentibus. Fol. alterna, conferta, sessilia, ovata, acuta, integræ, glabra; similia Peneae mucronatae, Panic. terminalis e specie compositis: flor. alternis, sessilibus, simplicibus, minutis, exceptis bractea cordata. Cal. inferius, triphyllus, proprius (nec communis) longit. germinis. Cor. supera, spatrita: petalis ovatis, planis, laevibus, albis. (Nectarium non perspicio, sed in fundo quid obscuri haeret.) Stam. 5, longit. corollae. Germen turbatum inter calycem et corollam. — *Obs.* An distincti generis? Fructus mihi ignotus. [*Mant. II.*]

1583. *Ph. parviflora Mant. II.*: Ph. foliis subulatis acutis scabris subpilis, ramis paniculato-multifloris. *M. II. p. 209. S. XIII. p. 196.* *Berg. cap. 48.* — Habitat in Cap. b. Spei campis arenosis. *fy.* — Frutex bipedalis, simillimus Ph. ericoidi, sed rami multiflori, floribus minoribus. [*Mant. II.*]

CCLXXXVII. CEANOTHUS *Act. ups.: Petala 5, saccata, fornicata. Baccæ sicca, 3locularis, 3sperma. S. VI. p. 91. n. 1022., X. n. 237., XII. 267.*

CRANOTHUS. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, turbinatum, (desinens in petiolum coloratum, *Act. ups.*: limbo spartito, acuto, connivente-clauso; persistens. — *COR.* Petala 5, aequalia, subrotunda, fornicato-saccata, compressa, obtusissima, patentia, calyce minora, insidentia unguibus longit. petali, ex incisuris calycis enatis. — *STAM.* Filam. 5, subulata, erecta, petalis opposita, longit. corollae. Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen trigonum. Stylus cylindricus, semitrifidus, longit. staminum. Stigma obtusum. — *PER.* Baccæ sicca, tricoeca, trilocularis, obtusa, retusa, tuberculis interstincta. — *SEM.* solitaria, ovata.

[** Act. ups. 1741. p. 77. n. 1022., G. V. n. 237., VI. 267.*]

„A Rhanno, cui affinis, diff. petalis s. squamis petaloidibus saccatis, baccæ coccis tuberculis distinctis, racemo umbellulato.” *Act. ups. l. c.*

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. G. S. p. 501.

1584. *C. americanus Sp. I.*: C. foliis trinerviis. *Sp. I. — S. XII. n. 1.* — *Müll. dict. t. 86. Duham. arb. 1. p. 138. t. 51. (S. X. Sp. II.)* — C. corymbis folio longioribus. *H. ups. p. 51. Fl. zeyl. n. 98. not.* — Ceanothus *Linn. in Act. ups. 1741. p. 77.* Celastrus inermis, fol. ovatis serratis trinerviis, racemis ex summis alis longissimis. *H. cliff. p. 73. n. 5.* Gron. *virg. 25.* Roy. lugdb. 435. Evonymus novi belgii, corni feminae foliis. *Comm. hort. 1. p. 167. t. 86.* Rar. dendr. 69. Ev. jujubinis foliis, carolinensis, fructu parvo fere umbellato. *Pluk. alm. 139. t. 28. f. 6.* Habitat in Virginia, Carolina. 4. *fy.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. Raj. Pluk. II. cc., l. nat. virg. Car. et adiac. Americae provinc. — Act. ups. syn. l. nat. ead., add.: „Enata in H. acad. Upsal. 1742. e seminib. a B. Jusseu Prof. bot. paris. missis, floruit et fructum protulit 1743.”

H. ups. syn. Act. ups. H. cliff. Gron. Pluk. Comm. Raj. II. cc., Evonymoides carolinensis Ziziphi foliis. Insnard. act. 1716. p. 369., l. nat. ut Sp. pl., add.: „Arbor floruit et perit.”

1585. *C. asiaticus Sp. I.*: C. foliis ovatis nerviis. *Sp. I. — S. XII. n. 2.* C. racemis folio brevioribus. *FL. zeyl. n. 98.* — *Grossularia spinis vidua, baccis in racemo congestis spadiceis, fol. crenatis ov.-acuminatis.*

Burm. zeyl. 111. t. 48. *Spiraeae theophrasti similis frutex indicus*, latiori folio. Pluk. alm. 350. t. 63. f. 2? (Sp. II.). Habitat in Zeylona. $\bar{\eta}$. [Sp. I. II.]

FL. zeyl. syn. Burm. l. c., Arbor zeylanica foliis subrot. crenatis Waelmindi dicta Burm. zeyl. 26., Waelmindi Herm. zeyl. 11. 22. 27.; — *descr.*: Arbor. Fol. alterna, (Pyr), ovata, acuminata, obtusiusc., laevia, venosa, serrata, petiolata, non nervosa. Racemi ex singulari petiolorum alcis saepius duo, parvi, longit. petiolorum, in quibus flosculi pedicellis propriis brevissimis, plures qui caduci, uno saepius remanente fructifero, hinc racemus a casu florum denticulatus. Bacca magna, 3cocca, calyce basi arcte apprehensa. Flos ut in C. corymb. fol. long. [C. americano], qui Celast. inermis, fol. ov. (etc.) *H. cliff.* p. 73. Saccata et fornicata petala hoc genus abunde distinguunt."

1586. C. africanus Sp. I.: C. foliis lanceolatis enerviis, stipulis subrotundis. Sp. I.—S. XII. n. 3. — *Fabr. helmst.* 234. Pluk. phyt. 126. f. 1. (S. XII. sq.) — Celastus inermis, fol. lanc. obtuse serratis petiolis appendiculatis. H. cliff. p. 73. n. 6. Roy. lugdb. 435. Alaternoides africana, lauri serrataefolia. Comm. prael. 61. t. 11. Ricinoides africana arborescens, folio phillyreae longifoliae serratae (etc.) Seb. thes. I. p. 35. t. 22. f. 6. Habitat in Aethiopia. $\bar{\eta}$. [Sp. I. II.]

"An hujus species vera?" S. XII. (nec XIII.).
Cal. semi-5fidus. Petala calyci inserta. Stamina 5. Stylus ex 3 coadistis. Stigmata 3. Flos Alaterni. Myg. Mant. II. p. 342. — Styl. ex 3 coadistis. S. XIII.

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 214., Seb. l. c.; — l. nat. in campis irriguis et rivulorum marginibus ad Cap. b. Spei; — *obs.*: "Flores non vidimus; figura tamen Sebae exacte videtur indicare hoc genus [Celastri], sed describit duplicem ordinem corollae, quod alieni quid indicat."

CCLXXXVIII. **ARDUINA** Mant. I.: Cor. 1petala. Stigma 2fidum. Bacca 2locularis. Sem. solitaria. S. XII. XIII. n. 1250.

ARDUINA autore Millero: — CAL. Perianth, 5partitum, erectum, acutum, parvum, persistens. — COR. 1petala, infundibuliformis. Tubus cylindricus, superne subnervatus. Limbus 5partitus, acutus, patens. — STAM. Filam. 5, simplicia, tubo inferiori inserta eoque breviora. Anth. oblongae, intra faucem corollae. — PIST. Germen superum, ovatum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma bifidum, crassiusculum. — PER. Bacca globoso-ovalis, bilocularis. — SEM. solitaria, oblonga, dura. [Mant. I. p. 7. n. 1250.]

1587. A. hispinosa Mant. I. p. 52. S. XII. XIII. n. 1.: Lycium fol. cordato-ovatis oppositis sessilibus perennantibus, spinis crassis bigeminis, flor. confertis. Mill. ic. t. 300. Habitat ad Cap. b. Spei. $\bar{\eta}$. — Frutex dichotomus. Spinae 2, bigeminae s. bis bifidae, erectae. Fol. subsessilia, oppos., cordata, integerr., perennia. Flores terminales, conferti s. fasciculati, albi, Baccae rubrae. Facies inter Randiam et Pennaeam media. [Mant. I.]

CCLXXXIX. **AESTUARIA** S. X. — [Obs. Genus hoc tantum in Conspectu classis Vitae S. X. p. 908. occurrit, cum character facillio (recurso in C. 145. inf.), Byttneriae characteri (maxime Loeftingiano, ubi cal. 0.) maxime simili. Postea, nusquam occurrit. Quare viz errabis, ubi hoc genus in sequente quaeres. R.]

CCXC. **BYTTNERIA** It. Loeft.: Cor. 5petala. Filam. apice petalis connata. Caps. 5cocca, muricata. S. XII. XIII. n. 268. — Cal. 5phyllus patens. Petala 5 connivientia. Filam. Caps. (ut supra). S. X. p. 319. n. 0.

BYTTNERIA Loeft. it. q. 933. Jacq. [Buttneria S. XII., Buttneria S. XIII.] — CAL. Perianth, 5fidum, deciduum: lacinis ovatis, acutis, patentissimis. — COR. Petala 5, oblonga, breviter, connivientia: superne latiuscula, concava: terminata in setam subulatum, longam, basi nectario incumbentem, dein erecto-patentem, calyce longiore et in setulas alias duas laterales, breves, reflexas. — NECTARIUM 5phyllum, ventricosum—campanulatum, calyce brevius: foliolis obovatis, obtusis, planis, erectis, per filamenta semiconnatis. — STAM. Filam. 5, subulata, extra nectarium, ex ejusdem proximis duobus foliolis orta singula. Anth. geminae, distinctae, bifidae, subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, sanguinare. Stylus subulatus, brevis. Stigma ob-

tusum, obsolete 5fidum. — PER. Caps. subrotunda, depressa, 5cocca, 5valvis, muricata. — SEM. solitaria, ovata, compressa.

[G. VI. n. 268.]

"BYTTNERIA Loeft. (l. c.) — CAL. 0, nisi corollam dicas. — COR. Petala 5, lanceolata, (sub-Loeftp.), acuta, concava, patentia. — NECTARIUM squamis 5, subrotundis, concavis, obtusis, intorsum connivientibus, (marginem conniventem flamentis adnexa terminante in setas 5, Loeft.), corolla fere longioribus, erecto-patulis. — STAM. Filam. 5, subrotunda, submembranacea, obtusa, brevissima, apice connata cum nectaris. Anth. subrotundae dorso filamentorum insertae. — PIST. Germ. subrotundum. Stylus filif. Stigma — PER. Caps. subrot., depressa, 5cocca (Staba, 5locularis, Loeft.), 5valvis, muricata (techinata: echinis parvis obtusiusc. brevibus, Loeft.). — SEM. solitaria (singulis loculis, Loeft.), oblonga."

[Loeftp. it. p. 313. t. c., S. X. app. p. 1365. n. 1125.]

1588. B. scabra S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1.: B. foliis costa petiolisque aculeatis. Mant. II. p. 208., S. XIII. p. 197. — Byttneria Loeft. it. 313. Chaetaea aculeata Jacq. amer. 17. Habitat in America meridionali. $\bar{\eta}$. — Frutex aculeatus. Folia lanceolata. Flores racemosi, albi. [Sp. II.]

"Frutex sarmentosus, Rubi fruticosi aculeis recurvis. Folia alterna, oblonga, petiolo costaque aculeata. Racemi axillares, aggregati." S. XII. XIII.

"Rad. perennis, fibrosa. Caul. fruticosus, erectus; 4-5 pedum altitudine: ramis alternis, longis, angulatis: aculeis brevibus, reflexis, cartilagineis. Folia lineari-lance., subintegerr., 4-8 uncium longit., inferiora petiolata, superiora sessilia, glabra, venosa, rigidiuscula, subunduplicata. Petioli angulati, margine et dorso aculeati. Flores axillares, pedicellati, et terminales in racemis oblongis, angustis. Pedunc. pedunc. 2, 3, 6, 8, ex axilla foliorum vel bracteatum superiorum, subdivisi in pedicellos umbellatos 1-2-4. — Color floris albus. Nectaria apicibus, fuscis." Loeft. l. c. [cet. cf. super. in char. gen.]

Obs. S. X. syn. Loeft. l. c. — S. XII. XIII. add. Jacq. amer. 77. — [Obs. Differtne Jacquiniana? quam quidem sequatur est, ut videtur, L. in G. VI. S. XII. sq. R.]

1589. B. microphylla Mant. II.: B. ramis flexuosis laevibus, foliis inermibus. M. II. p. 207-8. S. XIII. p. 197. — B. microphylla Jacq. hort. t. 29. — Habitat in America. D. Jacquin misit. $\bar{\eta}$. — Rami laeves, flexuosi. Spinae solitariae, laterifoliae, horizontales. Fol. alterna, remota, ovalia, obtusissima, subsessilia, alterna s. gemina, patentia. Pedunc. laterales, axillares foliorum, capillares, plures, foliis aequales. Cal. 5phyllus, patens. Petala linearia, basi utrinque lobata. Fructus undique spinosus. [Mant. II.]

CCXCI. **MYRSINE** L., S. I.: Cor. semi-5fida, connivens. Germen corollam replens. Bacca 1sperma nucleo 5loculari. S. XIII. n. 181., 5locularis 5sperma. S. X. p. 938. n. 238., XII. n. 269. — Bacca 5loc. 5sperma. S. VI. p. 90. n. 192.

MYRSINE — CAL. Perianth. 5partitum, parvum: foliolis subovatis, persistenteribus (G. I.). — COR. 1petala, semiquaeida: lacinis semiovatis, conniventeribus, obtusis. — STAM. Filam. 5, viz notabilia, medio corollae inserta. Antherae subulatae, erectae, corolla breviores. — PIST. Germen subglobosum, corollam fere replens. Stylus cylindraceus, corolla longior, persistens (G. I.). Stigma magnum, lanigerum, extra florem pendens. — PER. Bacca subrotunda, depressa (G. I.), 5locularis. — SEM. solitaria (pauca, G. I.). — OBS. Saepae unitatem omni numero demit in omni fructificationis parte. [G. I. n. 154. (et add. p. 350. et fin.), II. n. 192., V. 238., VI. 269.]

"Ex dato character sequitur, quod cum Buxo aut Vacciniis nihil habeat commune." G. I. (nec rel.)

OBS. Per. 4partitum, rarius 5partitum primo dixerat in G. I., vice versa in G. II.; — Baccam 1locularem in G. I. p. 54., 5locularem ibid. in Em. sine; — rursus 1locul. in S. XIII. et in Praef. ed. Gis. p. 342., ubi pauca de char. gen. cf.

1590. M. africana Sp. I.—S. XII. n. 1. — Berg. cap. 53. (S. XIII.) — Zinn. goett. 202. (Sp. II.) — Myrsine H. cliff. p. 72. — Vitis idaea aethiopica, myrti tarentinae folio, f. atropurpureo. Comm. hort. I. p. 123. t. 64. Buxus africana rotundif. serrata. Pluk. alm. 74. t. 80. f. 5. et Boerh. lugdb. 2. p. 173. (H. cliff.) —

Frutex aethiopicus baccifera, foliis myrtilli. Breyn. cent. 9. t. 5. Habitat in Aethiopia. *Fr.* [H. cliff., Sp. I. II.]

"Flores axillares terni pedunculis brevibus. Cor. pallida, punctis testaceis scabra, ciliata, clausa. Stamina laciniis corollae opposita, nec alterna. Stigma penicilliforme. Baccæ figura et magnitudine uvæ ursi, caerulea. Nucleus ejusdem formæ, globosus, depressusculus." *S. XII. XIII.*

"Planta hæc est arbuscula, vix humanæ apud nos altitudinis, ramis erectis, atropurpureis, angulatis, angulis e sinu cujuscunque folii decurrentibus, tenacibus, flexilibus, absque ordine ramosis. Fol. ovata, utrinque parum attenuata, perennia, firma, superne atroviridia, nitida, inferne pallida viridia, margine purpurascens acuto parumque reflexo, supra medietatem utrinque 3 vel 4 serraturis acutis minimis conniventibus notata, patula, convexa, vix lineari rubro insidentia, solitaria. Flores ex alis foliorum plures, albi, angulis corollæ et calyce rubicundis." *H. cliff.*

CCXCII. CELASTRUS G. I. *Cor. 5 petala, patens. Caps. 3 angularis, 3locularis. Sem. calyptrata. S. X. p. 939. n. 239. XII. 270. — Receptac. floris striatum. Stigm. 3. Caps. 3ang. Sem. calyptrata. S. VI. p. 91. n. 205.*

CELASTRUS. Evonymoides Isnard. A. G. 1716. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, planum, minimum: laciniis obtusis, inaequalibus. — **COR.** Petala 5, ovata, patentia, sessilia, aequalia, marginibus reflexa. — **STAM.** Filam. 5, subulata, longit. corollæ. Anth. minimæ. — **PIST.** Germen minimum, receptaculo magno, plano, decem stris notatum, immersum. Stylus subulatus, staminibus brevior. Stigma obtusum, trifidum. — **PER.** Caps. colorata, ovata, obtuse 3gona, gibba, 3locularis, 3valvis. — **SEM.** pauciora, ovata, colorata, glabra, semi-involuta *arillo (calyptra G. I. II.)* ore quadrifido, inaequali, colorata.

[* *G. I. p. 59. n. 168. II. n. 205. V. 239. VI. 270.*]

"Species ductu stylo nullo, stigmatè triplici; proin Pentandriæ trigynæ affinis." *G. II. VI.*

"Mira est hujus generis apud omnes qui hoc genus tractarunt auctores inter species confusio et incertitudo." *H. cliff. p. 72. n. 2.*

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 503. — Ceanothus species et Evonym. americanus huic gen. subsunt in H. cliff. l. c.

1591. **C. bullatus Sp. I.** *C. inermis, foliis ovatis integerrimis. Sp. I—S. XII. n. 1. Evonymoides virginiana, fol. non serratis, fructu coccineo eleganter bullato.* Isnard. fol. 1716. p. 369. Evonymus virginianus rotundif., caps. coccineis eleganter bullatis. Pluk. alm. 139. t. 28. f. 5. Habitat in Virginia. *Fr.* [Sp. I. II.]

1592. **C. scandens Sp. I.** *C. inermis, caule volubili, Sp. I. S. X—XIII. n. 3., foliis serrulatis. Sp. II. n. 2. Evonymoides canadensis scandens, fol. serratis.* Isnard. fol. 1716. p. 369. — *Duham. arb. l. p. 223. t. 95. (S. X. em., Sp. II.)* — *Frutex viminibus lentis infirmis, fol. profunde serratis.* Gron. virg. 55. Habitat in Canada. *Fr.* [Sp. I. II.]

1593. **C. myrtifolius Sp. I.** *C. inermis, fol. alternis (H. cl.) ovatis serrulatis, floribus racemosis, H. cliff. p. 72. n. 4., caule erecto. Sp. I—S. XII. n. 3. Myrtifolia arbor, fol. latis subrotundis, f. albo.* Sloan. jam. 162. hist. 2. p. 79. t. 193. f. 1. Raj. dendr. 36. Habitat in Virginia, Jamaica. *Fr.* [Sp. I. II.]

"Planta nobis sicca est: videtur frutex facie omnino Riviniae, caule laevi pallido; folia alterna, petiolata, ovata, acuta, tenuissime serrata, utrinque glabra; racemus terminalis simplex. Fl. parvi albi; flos ut in congeneribus." *H. cliff. (cum syn. Sloan. Raj. l. c., Phytolaca americana fructu minori Boerh. lugdb. 2. p. 70.)*

1594. **C. buxifolius Sp. I.** *C. spinis foliosis, ramis angulatis, foliis obtusis. H. cliff. p. 73. n. 2. Roy. lugdb. 434. Sp. I—S. XIII. n. 4. Lycium portoricense, buxi foliis angustioribus. Pluk. alm. 234. t. 202. f. 3. (phyt. 202. f. 3., S. XIII.)* — Habitat in Aethiopia. *Fr.* — Rami et ramuli angulati. Folia obovata, obtusa, acute serrata. Cymæ pedunculatae, ex alis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Lycium pruni folio subrotundo, f. candicante. Boerh. ind. 246., Pluk. alm. l. c. et Kigg. beaum. 28., Rhamnus afer, fol. pruni longiore subrotundo etc. Boerh. lugdb. 2. p. 212;

— l. nat. Africa; — obs.: „Fructus in hac globosus, in praecedenti [C. pyracanthus] triquetretus.“

1595. **C. pyracanthus Sp. I.** *C. spinis nudis, ramis teretibus, foliis acutis. H. cliff. p. 72. n. 1. Sp. I—S. XII. n. 5. — Mill. dict. t. 87. (S. X. Sp. II.)* — *Lycium aethiopicum, pyracanthæ folio.* Comm. hort. 1. p. 163. t. 84. Raj. dendr. 72. Evonymo affinis aethiopia, lycii foliis et aculeis, fructu evonymi. Pluk. alm. 139. t. 280. f. 5. (phyt. t. 126. f. 2. 3., S. XIII.) — Habitat in Aethiopia. *Fr.* — Rami et ramuli teretiusculi. Fol. ovali-lance., utrinque, acuta, in petiolo desinentia, superne serratis acuminatis ut fere spinosis, persistentia. Cymæ pedunculatae, laterales. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Comm. l. c., Lycium africanum l. fr. rubro, potius Evonymo affinis. Boerh. hort. 246., Evonymus afric., lycii crassiorib., foliis, sempervirens, caps. 3loculari asperata rubente, Boerh. lugdb. 2. p. 237., Rhamno similis africana, fr. 3loculari, fol. pyracanthæ, B. l. c. p. 212; — l. nat. Afr. — Add.: „In nostris hortis spinis communiter fere destituitur, quod forte per culturam factum.“

1596. **C. lucidus Mant. I.** *C. foliis ovalibus nitidis integerrimis marginatis. M. I. p. 49. S. XII. n. 6. Evonymus aethiopicus, laterali foliis rotundioribus duris non crenatis. Pluk. alm. 139. t. 280. f. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. DD. Royen. fr.* — *Frutex erectus: ramis fuscis, duris. Fol. alterna, ovata s. obovata, obtusiusc., venosa, lucida, brevissime petiolata, margine integerrimo reflexo. Pedunc. axillares, conferti, simplices, folio breviores. Petala concava. Stam. corolla breviora. Stylus crassus. Stigmata 3, divergentia.* [Mant. I.]

Obs. Huc forte C. evonymifolius Burm., sec. Linn. ep. ed. c. Hall, n. 51. p. 96.

CCXCIII. EVONYMUS S. I. *Cor. 5 petala (S. VI.). Caps. 5gona, 5locularis, 5valvis, colorata. Sem. calyptrata. S. X. n. 240., XII. XIII. 271., et S. VI. p. 87. n. 111. (sed num. Anario et sub class. IV., l.)*

EVONYMUS Tourn. 388. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 5(4)-partitum, planum, lacin. subrotundis, concavis. — **COR.** Petala 5(4), ovata, plana, patentia, calyce longiora. — **STAM.** Filam. 5(4), subulata, erecta, corolla breviora, germini tanquam receptaculo imposita. Anth. didymæ. — **PIST.** Germ. acuminatum. Stylus brevis, simplex. Stigma obtusum. — **PER.** Caps. succulenta, colorata, 5(4)gona, 5(4)angularis, (4cuspis, G. I.), 5(4)locularis, 5(4)valvis. — **SEM.** solitaria, ovata, Arillo baccato (*calyptra G. I. II.*) obvoluta. [* *G. V. n. 240., VI. 271. (num. Snario): — G. I. n. 79., II. 111. (num. Anario et sub cl. IV. l.)*]

"Fructificatio in quibusd. individuis aut specibus aufert quintam numeri partem." *G. V. VI.* — "Flos terminalis addit unicam 5tam partem numeri in omni floribus parte." *G. I. app. p. 379.* — "Quibusdam filamenta, praeter acumina receptaculi, nulla." *G. V. VI.*

Obs. Ad Pentandrium relatum genus inde a Sp. I.

1597. **E. europæus Sp. I.** *E. floribus plerisque quadrifidis, Sp. I—S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 204., fol. sessilibus. Mant. II. p. 342. S. XIII. n. 1. E. fol. oblongo-ovatis. H. cliff. p. 38. Fl. succ. l. n. 133. Roy. lugdb. 436. Hall. herb. 523. — Var. (a.) tenuifolius Sp. I.: E. vulgaris, graminibus rubentibus. Bauh. pin. 428. E. secunda Clus. hist. 1. p. 57. — Var. β. latifolius Sp. I.: E. latifolius Bauh. pin. 428. E. prima s. latifolia Clus. hist. 2. p. 56. — Habitat in Europæa sepibus; β. in Pannonia. *Fr.* — Ex flore primario convenit cum congeneribus. Phil. Bot. 178. [Sp. I. II.]*

Fl. S. syn. E. vulg. gr. rub. Bauh. l. c., Ev. 2. Clus. l. c., Tetragonia Dalech. hist. l. p. 57. (et Roy. Hall. l. c., in ed. I.) *H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 2. p. 237. Bauh. hist. 1. p. 201., Modorus Kaempf. jap. 390; — cum var. α. E. latifolia C. Bauh. Clus. l. c. Bauh. hist. 1. p. 202. Boerh. lugdb. 2. p. 237., Iso-Koroggi Kaempf. jap. 790; — l. nat. vulg. per max. partem Europæa, at var. α. praesertim in Pannonia, nec non in Japonia."*

Am. ac. 5. p. 201. brevis hist. nat. fruticis. — Am. ac. 2. p. 203. gemmae describuntur.

1598. **E. americanus Sp. I.** *E. floribus omnibus quinquefidis, Sp. I—S. XII. n. 2., fol. sessilibus.*

Mant. II. p. 342., S. XIII. n. 2. E. fol. lato-lanc. serratis. H. ups. p. 30. E. fol. lanceolatis. Gron. virg. 17. E. virginianus, pyracanthae foliis, capsula verrucarum instar exasperata. Pluk. alm. 139. t. 115. f. 5. Celastrus fol. oppos. ovatis integerrimis, fl. subsulcatis. H. cliff. p. 32. n. 3. Rhus virginianum, folio myrti. Comm. hort. 1. p. 157. t. 81. Raj. dendr. 57. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Comm. Raj., l. nat. idem. H. ups. syn. Gron. Pluk. II. cc. (nec H. cliff.), l. nat. id. Ald. obs.: „Haic calyx, cor., stamina, loculamenta fructus 5partita in omnibus floribus.“

1599. **E. Colpoon** *Mant. II. E. floribus omnibus quadrifidis, foliis petiolatis ovalibus obtusis, S. XIII. p. 198., saepius integerrimis. Mant. II. p. 210. — Colpoon compressum Berg. cap. 38. t. 1. f. 1. Crataegus folijs subrotundis sinuosis, flore ac fructu racemoso. Burm. afr. 240. t. 86. hanc potius refert, quam Cassinem Peraguam, sed fructus alienus. — Habitat in Cap. b. Spei littoribus maritimis. Lepeolboom Belgis. γ . — Arbor radice crassissima: ramulis tetragonis, pubescentibus. Fl. opposita, petiolata brevissime, ovata, laevia, una alterave serratura s. crenata, subtus pallidiora. Thyrsi axillares foliorum, dichotomi, divaricati, longitud. foliorum, florib. numerosissimis. Calyx 4partitus, patens: laciniis ovatis, acutis. Corolla petalis 4, ovato-oblongis. Nectareus margo e receptaculo germen cingens. Filam. 4, crassiuscula, e margine nectareo. Anth. didymae. Stylus brevis. Stigma quadrifidum, crassiusculum. Bacca quadrangularis, tetracocca. Differt a Celastro barbaro [Cassine barbara? R.], cui folia oblonga, dentata, sessilia, et pedunculis triflori.*

[*Mant. II. p. 211.*]

CCXCIV. **DIOSMA** *L. S.I. Cor. 5petala. Nectaria 5 supra germen. Caps. 3 s. 5, coalitae. Sem. calyptrata. S. XIII. p. 198. n. 272. — Cor. 5pet. Nectar. coroneaeforme 5fidum supra germ. Caps. 5, coalitae. Sem. calyptrata. S. VI. p. 91. n. 206., X. n. 241., XII. 272.*

„Polymorphum genus sexu, nectariorum figura, capsularum numero, saepe divisionem in *Diosmata* et *Hartogiae*, sed utraque demum plures observationes retraxerunt in unum.“ *S. XIII. p. 199.*

DIOSMA. — *Spiraea Comm. exot. 1. 2. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 5partitum: laciniis tenuibus, acutis, persistentibus: basi plana. — COR. Petala 5, ovata, obtusa (S. G. I.), sessilia, erecto-patula, longit. calycis. — Nectarium coroneae forma, excavatum, quinquefidum, obtusum, germi inpositum (S. G. I.). — STAM. Filam. 5, subulata. Anth. subovatae, erectae. — PIST. Germen coronatum nectario. (Germ. coroneaeforme, excavat., prominens 5 obtusis. G. I.) Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obsoletum (S. G. I.). — PER. Capsulae 5, ovato-acuminatae, compressae, margine intorsum coalitae, apicibus distantes, sutura superiori dehiscentes. — SEM. solitaria, oblonga, ovato-depressa, apice acuminata. Arillus (Membrana cartilaginea, G. II., 1.) elasticus, hinc dehiscens, singulum involvens semen.*

[*S. G. I. n. 171. et Add. p. 381., II. 206., V. 241., VI. 272.*]
„Pericarpium odore et figura cum Aniso stellato (de cujus flore nil certi scimus, G. I.) convenit.“ *G. I. II.*
„An Anisi stellati species?“ *Syst. I.*

HARTOGIA *S. X. Nectarium coronans, 3fidum, supra germen. Caps. 3locularis. Cor. petala 5 exteriora unguiculata; 5 acuta minor germen cingentia. S. X. p. 939. n. 0. — [Caps. 3locularis. Nect. 5petalum petalis brevius. S. X. p. 907. in Conspect. classis Vtae.]*

HARTOGIA. — *CAL. Perianth. pentaphyllum, erectum: foliolis ovatis, acuminatis, persistentibus. — COR. Petala 5, obovata, unguibus longit. calycis, Nectarium petalis 5, ovato-subulatis, petalis ordinariis brevioribus, deciduis. — STAM. Filam. 5, filiformis, erecta, petalis longiora. Anth. ovales, incumbentes. — PIST. Germ. trignon, obtus., retusum, cavitibus tribus. Stylus filiformis, rectus, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. triloculare. — SEM.*

[*S. X. app. p. 1365. n. 1126., X. G. VI. n. 273.*]

HARTOGIA (*S. XII.*) *Masc. Cal. 5phyllus. Petala 5. Fem. Cal. 3phyllus. Petala 5. Stam. 5 sterilia et 5 ca-*

strata. Caps. 3. Sem. (solit.) arillatum. S. XII. p. 625. n. 273. (sub cl. XXI. ord. 5.) et p. 609. (in Conspectu classis).

HARTOGIA. — δ *Masculi flores: CAL. Perianth. 5phyllum, erectum: foliolis oblongis, acutiusculis, persistentibus. — COR. Petala 5, obovata, parva: unguibus filiformibus, calyce duplo longioribus. — STAM. Filam. 5, filiformia, longit. petalorum. Anth. ovatae, incumbentes. — φ *Feminei flores Masculis intermixti: CAL. ut in Masculis. — COR. ut in Masculis. — STAM. Filam. ut in Masculis. Anth. steriles, oblongae, erectae. Filam. 5 alia, longit. petalorum, castrata. — PIST. Germen turbinatum, triquetrum, terminatum superne angulis totidem mucronibus filiformibus, erectis, longit. calycis. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. Caps. 3, connexae, oblongae, compressae. — SEM. solitaria Arillo elastico. — OBS. Affinis Diosmatis.**

[*Mant. I. p. 23. n. 273.*]

„Genus *Hartogiae* differt a *Diosmatis* Nectario (non urceolato) in Filamenta educto vel simplicia vel apice petaloidea: Capsulis saepe 3, interdum etiam florib. sterilibus. At visis plurimis speciebus cum fructu etc., docuit natura ex habitu, facie, punctis foliorum, capsularum figura, odore, seminum arillis, limites inter haec 2 genera positos esse nullos; adeoque *Hartogiae* genus absorbendum a *Diosmate*.“ *Mant. II. p. 342.*

Obs. Hartogiae genus L. primo propositum in S. X. (sub cl. V. 1.), solum H. capense esse comprehendens. Item in Sp. II. G. VI. — Nove caractere dato in S. XII. Mant. I. illud ad Monoclam pentandram. (inter Iam et Amaranthum) relegit, pluresque Diosmatis species (n. 1604., 1607–9., 1612.) ei adjecit. — Tandem delevit in Mant. II. et S. XIII., ut loci supra singuli redditi docent. — Paucæ praeterea in Praef. ed. G. s. p. 529–30. (ubi tamen pro „Hartogia“ legendum, Diosma.) — Diosma nomen explicat II. cliff. p. 72. R.

1600. **D. oppositifolia** *Sp. I. D. foliis subulatis acutis. H. cliff. p. 71. n. 2. Roy. lugdb. 434. oppositis. Sp. I–S. XIII. n. 1. — Berg. cap. 62. (Mant. II.) — Spiraea africana, fol. cruciatim positos. Comm. rar. 1. t. 1. Hypericum africanum vulgare s. Bocho Hottentotiorum etc. Sbes. thes. 2. p. 41. t. 40. f. 5. Habitat ad Caput b. Spei. γ .*

[*H. cliff., Sp. I. II.*]

Obs. Misit hanc etiam Burm. (Ep. ed. v. Hall n. 14. p. 27.)

1601. **D. hirsuta** *Sp. I. D. foliis linearibus hirsutis. H. cliff. p. 71. n. 1. Roy. lugdb. 434. Sp. I–S. XIII. n. 2. — Berg. cap. 65. (Mant. II.) — Spiraea africana odorata, foliis pilosis. Comm. rar. 3. t. 3. Habitat ad Caput b. Spei. γ .*

[*Sp. I. II.*]

„Cresc. ad Cap. b. Sp. juxta montes in locis altioribus. Gracillimum iste et aromaticus odor foliorum, sed praecipue capsulae Anisi stellati similis, ut et pericarpium figura in 5 cornua divisa, licet hic erecta sunt cornua ista: fecere ut interrogarem [sc. in S. I. G. I.], num haec esset spec. Anisi stellati. Hoc tamen negare videntur calyptrae propriae seminum. Singulare in hac planta est, quod superior pars germis gerat vices nectarii in cor. 5gonam effabre exsulpti. — Cum frutex hic in hortis nostris sit vulgatiss., nec facile per hymes pereat, solo sub tecto servatus, brevem ejus descr. dabo, praesertim cum in catalogo h. reliquorum minus frequens occurrat, nec magni momenti sit ista Commelin. — Frutex est raro humanam altitudinem attingens, caule (in ollis ac vasis) simplici, quodammodo laevi, rufescente, crassitie pollicis, e cujus apice rami disperguntur hac lege: rami foliis alternis, vix spatio lineari a se invicem remotis asperguntur, quae retinent formam et secundo anno, at tertio dimittunt. Primo anno simplex est ramus, altero ex singula folii ala versus summum (non infra medium) promit similiter ramulum. Rami omnes laeves, flexiles, filiformes, pallidi primo anno. Fol. linearia vel filiformia, versus apicem attenuata, acuminata, erecta, sessilia, a latere caulem recte videntur viridia plana, at extrorsum verso tertia crinibusque albis obducta, longit. unguis pollicis humani. Flores pauci ramos terminant, saepe solitarii, calyce parvo viridi hirsuto, petalis niveis. Petala alba, reliqua vide in Gen. pl. — Odor totius plantae Anisum stellatum redolet.“ *H. cliff., (cum syn. Comm. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 235.)*

1602. **D. rubra** *Sp. I. D. foliis linearibus mucronatis (acutis Sp. I.) glabris carinatis (S. Sp. I.) subtus bifariam punctatis. Sp. I–S. XIII. n. 3. — Berg.*

cap. 62. (*Mant. II.*) — D. fol. setaceis acutis. H. cliff. p. 72. n. 3. *Spiraea africana* odorata, fl. suaverubentibus. Comm. rar. 2. t. 2. *Erica aethiopica*, rosmarin sylvestris fol. eleganter punctato, fl. 4petalo purpureo. Pluk. mant. 68. t. 347. f. 4. Habitat in Aethiopia. *[Sp. I. II.]*

„Habitus Juniperi. Folia juniperina, glabra, subtriquetra, subtus punctis pertusa.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. *Ericaeformis cordis folio* [etc. vid. spec. seq.]. Pluk. „bona.“ — *l. nat. Africa.*

Obs. Ex synon. hac potius pertinet, a Linnaeo serius nusquam citata: „*Phylla fol. ovato-lanceolata*. *Spiraea* afr. odor. etc. Comm. (l. c.) Crescit in Africa. Nos tantummodo eandem in horto silico habemus, fl. etiamnum non explicitis: quantum autem est videre, e specimine erit flos 1petalus et potius hujus generis quam *Diosma*; de fructu tamen nil certi novimus.“ *H. cliff.* p. 70-1. n. 1.

1603. *D. ericoides Sp. I.*: D. foliis linearibus lanceolatis subtus convexis bifariis imbricatis. *Sp. I-S. XIII.* n. 4. — *Berg. cap. 65. (Mant. II.)* — *Spiraea africana*, *Ericae* bacciferae foliis. Raj. dendr. 91. *Ericaeformis cordis folio*, *aethiopica*, fl. 5petalis in apicibus. Pluk. amalth. 236. t. 279. f. 5. Habitat in Aethiopia. *[Sp. I. II.]*

„Haec valde fragrans in Emplastris Hottentottorum.“ *Sp. II.*

1604. *D. capensis Mant. II.*: D. fol. linearibus triquetris subtus punctatis. *S. XIII.* p. 198. n. 0. *Hartogia capensis (diag. ead.) S. XII.* p. 625. n. 4. *Hart. capensis S. X.* p. c. n. A., *Sp. II.* p. 288. n. 1. (*sine diag.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. *[Sp. I. II.]* — *Statura Diosmae (S. X. Sp. II.)* ad *Brunia*. Folia opposita (*Sp. II. M. II.*), subulata, triquetra. Flores albi in corymbum. *[Sp. II.]*

„Stam. sterilia huic fere petaloidea sunt.“ *S. XII.*

1605. *D. capitata Mant. II.*: D. foliis linearibus imbricatis scabris ciliatis, flor. capitato-spicatis. *M. II.* p. 210. *S. XIII.* p. 199. — Habitat ad Cap. b. Spei, florens septembri. *[Sp. I. II.]* — Caulis profler, bipedalis, erectus, fuscus, facie *Ericae* majoris s. *Bruniae* nodiflorae. Flor. conferta, sparsa, imbricata octofaria, extus convexa, scabruscula, submarginata, subciliata. Flores purpurei, sessiles in capitulum terminale. Calyx imbricatus foliolis (intus visque tantum 5) ovatis, margine pubescentibus. Petala 5, subrotunda, unguibus longit. calycis. Nectarium admodum parvum absque cornibus. *[Mant. II.]*

„Facies omnino *Ericae* s. *Bruniae* nodifl. Nectaria parva nuda.“ *S. XIII.*

1606. *D. cupressina Mant. I.*: D. foliis ovatis triquetris imbricatis, flor. terminalibus solitariis sessilibus. *M. I.* p. 50. *S. XII. XIII.* n. 10. — *Brunia uniflora Sp. pl.* 289. (*S. XII. seq.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. *[Sp. I. II.]* — Rami filif., erecti, alterni, tecti foliis imbricatis, alternis, ovatis, minutis (*Ericae*), exacte triquetris, subscabris, sessilibus, erectis, apice callosa colorato terminatis. Flos terminalis, sessilis. Cal. membranaceus, lanceolatus, erectus. Petala (saepe 4) quinque, obovata, calyce duplo longiora, sensim in unguis desinentia. Stam. 5, erecta, longit. calycis. *[Mant. I.]*

Obs. *Mant. II.* p. 343. (errore sub *Brunia cupressina*) add. syn. D. dichotoma *Berg. cap. 63.* — Hoc syn. omissum est in *S. XIII.*

Brunia uniflora Sp. I.: B. floribus solitariis. *H. cliff.* p. 71. n. 3. *Sp. I.* p. 199. *S. X.* p. 940. n. 6. *Sp. II.* p. 289. n. 6. *Ericaeformis aethiopica*, cupressi foliis compressiusculis. Pluk. alm. 136. t. 279. f. 2. Habitat in Aethiopia. *[Sp. I. II.]*

„Caulis facie *Ericae*, tectus foliis ovatis, angulato-impressis, sessilibus, caulibus approximatis. Summi ramuli Statices (Limoni dicti) modo ex apicibus singulis singulorum florem album sessilem proferunt, calyce 5phylo membranaceo germini insidente, petalis 5 inferne attenuatis, stap. 5 subulatis receptaculo affixis. Stylus simplex. Germ. inferum. De fructu nil scimus. Adeoque heic donec certiora innotescant, plantam inserui.“ *H. cliff.*, cum syn. *Pluk.*, *l. nat. Africa.*

1607. *D. imbricata S. XIII.*: D. fol. ovatis mucronatis imbricatis ciliatis. *S. XIII.* p. 169. n. 0. *Hartogia imbricata*: fol. ov. mucron. imbricatis. *Mant. I.*

p. 124. *S. XII.* p. 625. n. 2. Habitat ad Cap. b. Spei. *[Mant. I.]*

„Similis *H. ciliari*, sed petala subrotunda unguibus calyce triplo longioribus, nec oblonga unguibus calyce brevioribus (*M. I.*). Fol. subimbricata, carinata. Fl. purpurei.“ *Mant. I.*, *S. XII.* et (*brev.*) *XIII.*

1608. *D. lanceolata Sp. I.*: D. fol. ellipticis obtusis glabris. *S. XIII.* p. 199. n. 6. D. foliis lanceolatis glabris. *Sp. I. II. S. X.* n. 6. — *Hartogia lanceolata: fol. ellipticis. S. XII.* p. 625. n. 2. — *Spiraea africana*, saturejae foliis brevioribus. Raj. dendr. 91. Habitat in Aethiopia. *[Sp. I. II.]*

„Folia elliptica (*M. II.*), obtusiuscula, pag. utraque pilis raris.“ *S. XII.*, *Mant. II.*

1609. *D. ciliata Sp. I.*: D. foliis lanceolatis ciliatis, *Sp. I. II. S. X.* n. 5., rugosis. *S. XIII.* p. 199. n. 5. — *Hartogia ciliariis: fol. lanc. cil. S. XII.* p. 625. n. 1. — *Hart. ciliata: Berg. cap. 68. (Mant. II.)* — *Spiraea* forte genus africanum, serpilli hirsutis fol., fruticosum, fl. albis umbellatis. Pluk. amalth. 197. t. 411. f. 3. — *Seb. mus. 2. t. 17. f. 5. (Sp. II.)* — Habitat in Aethiopia. *[Sp. I. II.]*

„Fol. lanc., acuta, ciliata margine et carina.“ *S. XII.*, *M. II.* — „Petala oblonga unguibus vis calyce longioribus.“ *S. XII.*, *XIII.*

[Obs. *Male D. ciliatam Sp. pl.*, „excl. syn.“ ab *Hartogia ciliari S. XII.* cui diagn. eadem et quae inde solum orta, differre contenderant Thunb. et Willd. R.]

1610. *D. crenata S. X.*: D. foliis lanceolato-ovalibus oppositis (*M. II.*) glanduloso-crenatis, flor. solitariis. *Sp. II-S. XIII.* n. 8. — D. fol. lanc.-ov. crenatis. *S. X.* n. 5. A. — D. crenulata (*diag. ead.*) *Cent. II.* n. 129. in *Amon. acad. 4. p. 308.* — *Hartogia betulina Berg. cap. 67. (Mant. II.)* — Habitat in Aethiopia. *[Sp. II.]*

„Calycis foliola subulata crenata.“ *S. XII. XIII.*

„Habitat in Aethiop. Burmannus.“ — Rami rubentes, fol. glabra, lanc.-ovalia, obtusa, petiolata, subt. punctis adspersa, margine obsolete serrata: puncto pelliculo intra singulam serraturam, Cal. laciniis linearibus, nec, ut in *D. uniflora*, ovatis. Flores solitarii. *Ann. ac. l. c.*

[Obs. *Pl. Bergiana specie diff. teste Thunb. R.*]

1611. *D. uniflora Sp. I.*: D. foliis ovato-oblongis, flor. solitariis terminalibus. *Sp. I-S. XIII.* n. 7. — *Hartogia uniflora Berg. cap. 71. (Mant. II.)* — Cistus humilis aethiopicus, inferioribus foliis rosmarin sylvestris punctatis, caeteris autem serpilli subrotundis, fl. carneo. Pluk. mant. 49. t. 342. f. 5. Habitat in Aethiopia. *[Sp. I. II.]* — Folia rigidiora, et longe majora, quam in praecedentibus [*n. 1608-9.*]. Flos etiam 6plo major, margine ut et subtus punctatus. *[Sp. I. II.]*

„Calycis foliola ovata, magna, folisque fere latiora.“ *S. XII. XIII.*

1612. *D. pulchella S. X. rel.*: D. foliis ovatis obtusis glanduloso- (*S. XII. nec. rel.*) crenatis, flor. geminis axillaribus. *S. X.* n. 7. B., *Sp. II. S. XIII.* n. 9. *Hartogia pulchella (diag. ead.) S. XII.* p. 625. n. 5. — *H. pulch. Berg. cap. 69. (Mant. II.)* — Habitat in Aethiopia. *[Sp. I. II.]* — Fruticulus pulcherrimus ramis virgatis. Fol. exquisita. Flosce, caerulei, minimi, axillares, gemini propriis pedunculis. *[Sp. II.]*

„Flores huic hermaphroditi, sed fructus 3locularis, Germis cornua singula terminata glandulis duabus.“ *S. XII. XIII.*

CCXCV. **BRUNIA** L. S. I.: Flores aggregati. Filamenta unguibus petalorum inserta. Stigma 2fidum. Sem. solitaria. *S. VI.* n. 208. X. 242. XII. 274. bilocularia. *S. XIII.* n. 274.

Brunia. — *Cupresso-pimulus Breyne*, cent. I. 10. (*G. I. II.*) — *CAL.* Perianth. commune subrotundum, imbricatum, multilobum: foliolis angustis, acuminatis. — Per. proprium 5phyllum: foliolis oblongis, villiosis, corolla brevioribus. — *COR.* Petala 5: unguibus tenues longit. calycis. Limbus patens, lamiis (*bracteae G. I. II.*) subrotundis, — *STAM.* Filam. 5, capillaria, flaccida, corolla longiora, unguibus petalorum inserta. — *PIST.* Germ.

minimum. Stylus simplex, longit. corollae. Stigma bifidum. — **PER.** o. Receptac. commune fructificationis squamulis villosis perianthia propria distinguit. — **SEM.** solitaria, villosiuscula.

[* *G. I. n. 173., II. 208., V. 242., VI. 274.*]

„Ad Proteam proxime accedit, in multis tamen differt.” *G. I. II.*

*Obs. S. I. add. syn., „Levisanus Pet.” — G. I. praeter syn. Breyn. add.: „Conocarpodendron Boerh. II. 202?” — „Utrunque syn. ad Bruniam Levisanum S. I. pertinet, quae Protea Levisanus S. XII., cod. n. 778. f. 6.” — Pauca de hoc et praeced. genere in *Præcl. ed. G. I. p. 529–30.* — De nom. gen. cf. *H. cliff. p. 71.**

1613. **B. nodiflora Sp. I.** B. fol. imbricatis triquetris acutis. *S. XII. XIII. n. 1.* B. foliis quadrifariam imbricatis. *H. cliff. p. 71. n. 1. Sp. I. II. S. X. n. 1.* Cupressus — Pinulus Capitatus b. Spei. Breyn. cent. 22. t. 10. Erica capitata s. nodiflora cupressiformis africana. Pluk. mant. 69. t. 346. f. 4. Scabiosa affinis arbuscula afric. ericoides sphaerocephalos. Raj. hist. 1444. Habitat in Aethiopia. *[Sp. I. II.]*

„Cal. 5partitus. Petala 5, linearia, unguis rima utrinque margine connivente. Stam. 5, filiformia, longa. Germen superum, 2loculare. Stylus 2, approximati. Haec videtur satis a reliquis remota stylis 2, fructuque bicirculari. Folia 5fariam (non 4fariam) imbricata.” *Mant. II. p. 343.*

„Styli 2. Fructus superus bicircularis.” *S. XIII.*

H. cliff. syn. ead., l. nat. Cap. b. Spei.

1614. **B. paleacea Mant. II.** B. fol. quinquefariam imbricatis appressis, corymbo terminali, paleis capitulorum exsertis. Berg. cap. 36. *Mant. II. App. p. 559. S. XIII. p. 199. n. 0.* Habitat ad Cap. b. Spei. *f.* — Frutex similis Br. nodiflorae, sed fol. minoribus, ramos tectibus. Capitula s. flores multo paniculati. Paleae inter fuscus exsertae iisque duplo longiores, pallidae, calycinis foliis longiores. Stylus 2. Receptaculum pilosum. — *Obs.* Si Br. nodiflora a reliquis genere separanda, etiam haec. Br. nodiflora congener erit. *[Mant. II.]*

1615. **B. lanuginosa Sp. I.** B. foliis linearibus patulis. *H. cliff. p. 71. n. 2. Sp. I. S. X. n. 2., apice callosis. Sp. II-S. XIII. n. 2. — Berg. cap. 60. (Mant. II.)* — Tamariscus monomopatenensis, ericae tenuissimo folio, pilulifera, ramulis lanugine araneorum instar implexis. Pluk. alm. 361. t. 318. f. 4. Habitat in Aethiopia. *[Sp. I. II.]*

„Fructificatio et tota statura proxima Br. abrotanoidi, ad fructus etiamnum in his omnibus ignotus est. Utrisque folia apice puncto callosa.” *Mant. II. p. 343.* — „Similis Br. abrotanoidi, rima nectarifera ut in B. abrotanoidi.” *S. XIII.*

H. cliff. syn. Frutex corymbif. africanus, chrysanthemi ericoidis facie, fl. globulariae. Breyn. fasc. 23. Pluk. l. c., l. nat. Africa. — Cf. de hac et praec. Epist. ed. v. Hall p. 54. n. 109.

1616. **B. abrotanoides Sp. I.** B. foliis linearilanceolatis patentibus triquetris apice callosis. *Sp. II-S. XII. n. 4., confertis. Sp. I. S. X. n. 4. — Berg. cap. 59. (Mant. II.)* — B. fol. creberrimis lanc., fl. congestis. *Burm. afric. 266. t. 100. f. 1.* Levisanus africanus, ericae folio, capitulo majore. Raj. dendr. 130. — Habitat in Aethiopia. *[Sp. I. et Sp. II. o. o.]*

Sp. II. add. syn.: Levisanus capensis, serpylli folio, Pet. gaz. r. t. 5. f. 7. Erica capitata s. nodiflora, corolis fol. rectis, aethiopia. Pluk. mant. 69. t. 346. f. 7., quae in Sp. I. ad Brun. Levisanum (cum hac vel affini tunc confusum? cf. Cod. p. 107. b.) elatior. Syn. Petlo. de novo ad Proteam Levisanum (Cod. n. 778.) ducitur in Mant. II. p. 194. R.

„Germen superum. Stylus 1, stigmate emarginato.” *Mant. II. p. 343. et c. c. S. XIII.*

1617. **B. ciliata Sp. I.** B. foliis ovatis acuminatis ciliatis. *Sp. I-S. XIII. n. 3.* — Habitat in Aethiopia. *[Sp. I. II.]*

„Germen superum. Stylus bifidus.” *S. XIII.*

1618. **B. radiata Mant. II.** B. foliis linearibus subtriquetris, calyce radiante foliolis intimis coloratis. *M. II. p. 209–10. S. XIII. p. 200. — B. radiata: foliis linearibus, obtusis converiusculis, ramulis piloso-hirsutis, radio calycis albo longitud. disci. Berg. cap. 57. (Mant. II.)* —

*Phyllica radiata (Cent. I.): foliis linearibus, triquetris sparsis, caule piloso, bracteis apice glabris coloratisque. Cent. I. n. 20. in Amoen. acad. 4. p. 268. S. X. p. 938. n. 2. A., Sp. plant. II. p. 283. n. 3. S. XII. p. 180. n. 2. A. — Chrysanthemum ericoides coronatum Breyn. cent. 163. t. 82. Pluk. mant. 47. t. 454. f. 7. — Moris. hist. 3. p. 21. s. 6. t. 3. f. 43. (Mant. II.) — Habitat ad Cap. b. Spei. *f.**

[*Am. ac. Sp. II., M. II.*]

„Brunia generis. Berg. Sed fructus etiamnum ignotus.” *Mant. II. p. 342.*

„Frutex ramis tenuibus, pilis longis raris adspersis. Fol. sparsa, linearia, triquetra, fere canaliculata, acuta, raris pilis saepius adspersa. Fl. aggregati, sessilibus, solitarii, laterales, cincti radio albo, bracteis foliaceis, apice niveis, glabris. Flosculi sessiles, radio breviores, 5fidi, cum stamine et squamula petali intra singulam laciniam corollae. Stylus simplex.” *Am. ac. l. c. p. 269.*

Obs. Cf. species sequens, et Phyllica, n. CCLXXXVI., obs. R.

1619. **B. glutinosa Mant. II.** B. foliis linearibus triquetris, calyce radiante: foliolis omnibus coloratis. *M. II. p. 210. S. XIII. p. 200. — B. colorata: foliis linearibus, triquetris obtusis, radio calycis colorato, disco glutinoso fusco duplo longiore. Berg. cap. 57. — Muscus clavatus aethiopicus arborescens. Pluk. mant. 149. t. 431. f. 1. ? — Habitat ad Cap. b. Spei. *f.* — Filia Br. radiatae, matri similissima, distinguenda disco floris ampliore viscoso; foliis confertioribus, sed potissimum calyce (ex bracteis congesto) foliolis omnibus elongatis in radium coloratum, nec tantum intimi ordinis (calycis foliorum) radiantibus. *[Mant. II.]**

„Obs. Inserenda Speciebus plant. loco Phyllicae radiatae, forte a Ph. radiata in duas species separanda, quavis similissima. — Haec Br. radiata et glutinosa videntur equidem proprii et distincti generis esse plantae ob germen inferum etc., quod fructus, dum immotescat, aliquando determinabit, interim haec relinquatur.” *Mant. II. l. c. [Obs. Simili ratione uberius de utrisque agit L. in Ep. ad Burm. ed. v. Hall n. 53. p. 105. et n. 54. p. 109. sub Ph. radiata et Ph. viscosa: q. cf.]*

„Similis praecedenti, etiam stylo simplici et flore radiato, ad in hac discus major glutinosus; utrisque germen inferum: an itaque proprii generis hae duae?” *S. XIII.*

CXXCVI. CYRILLA Mant. I. Petala acuta, receptaculo inserta. Caps. 2locularis. Stylus 2fidus, persistens. *S. XII. XIII. n. 1247.*

CYRILLA autore DD. Garden. — **CAL.** Perianth. Iphylum, 5partitum: foliolis lanceolatis, acuminatis, persistentibus. — **COR.** Petala 5, sessilia, lanceolata, acuminata, patentia, disco villosa. — **STAM.** Filam. 5, subulata, erecta, longit. corollae. Anth. subcordatae, incumbentes. — **PIST.** Germ. ovatum. Stylus filif., superne crassior, compressus, superne bifidus, persistens. Stigmata distantia, glandulosa. — **PER.** Caps. subrotundo-ovata, obtusa, stylo mucronata, bicircularis, bivalvis. — **SEM.** plurima, angulata, parva. *[Mant. I. p. 5–6. n. 1247.]*

1620. **C. racemiflora Mant. I. p. 50. S. XII. n. 1.** — Habitat in Carolinae pinetis humilibus. D. Garden. *f.* — Frutex ergalis: caule ramisque compositis, s. ex apicibus annotinis tantum ramosis. Folia alterna, petiolata, exstipulata, lanceolata (Ligustri), integerrima, glabra, supra subtilissime venosa. Racemi plures, terminales, rami praecedentes anni, penduli, spithamei, bracteis setaceis, longit. pedicellorum. Fl. albi. Petala disco longitudinali villosa. *[Mant. I.]*

CXXCVII. ITEA G. II. Petala longa, calyci inserta. Caps. 1locularis, 2valvis. *S. X. p. 940. n. 243., S. XII. XIII. n. 275. — Pet. longa. Caps. 1loc., 2valv., apice cohaerens. S. VI. n. 198.*

ITEA Gronov. virg. II. (G. II.) — *Diconangia Mitch. 5. (G. V. VI.)* — **CAL.** Pectinath. Iphylum, 5fidum (5partitum G. II.), erectum, acuminatum, minimum, persistens: lacina acutis coloratis (G. V. VI.). — **COR.** Petala 5, lanceolata, longa, calyci inserta. (Cor. 5partita: petalis lanc., acutis, longis, patentibus. G. II.) — **STAM.** Filam. 5, subulata, erecta, longit. corollae, calyci inserta (G. V. VI.). Antherae subrotundae, incumbentes (G. V. VI.). — **PIST.** Germen ovatum. Stylus cylindraceus, persistens, longit. stamnum. Stigma obtusum. — **PER.** Caps. ovata, calyce multoties longior, stylo mucronata, unilocularis, bivalvis, ex duabus co-

lita (G. V. VI.), apice cohaerens. — SEM. numerosa, minima, oblonga nitida (G. V. VI.).

[G. II. p. 85. n. 198., * G. V. n. 243., VI. 275.]

1621. **I. virginica** Sp. I-S. XII. n. 1.: Itea Gron. virg. 143. — *Dukam. arb.* 1. p. 219. t. 126. (Sp. II.) — *Di-conangia* Mitch. gen. 5. Habit. in Virginia. ♀. [Sp. I. II.]
„Folia Padi integra. Racemi angustii.” Sp. II. — „Frutex humane altitudinis. Folia alterna, petiolata, ovata, serrata. Racemi terminales, albi. Facies Padi.” S. XII. XIII.

CCXCVIII. **GALAX** Sp. I.: Cor. hypocraterif. Cal. 10phyllum. Caps. illocariss, 2valvis, elastica. S. X. n. 244., XII. XIII. 276.

GALAX. Viticella Mitch. 24. — CAL. Perianth. decaphyllum: foliis exterioribus alternis, brevioribus, lanceolatis, reflexis: interioribus longioribus, lanceolatis, acutis, erectis. — COR. Ipetala, hypocrateriformis. Tubus cylindricus, longit. calycis. Limbus planus, siccus; lacinii obtusis. — STAM. Filam. 5, brevia. Anth. subrotunda, conniventes intra faucem corollae. — PIST. Germen ovatum, villulosum. Stylus filiformis, semibifidus, longit. staminum. Stigmata subrotunda. — PER. Caps. ovata,ilocularis, bivalvis, colorata, elastica. — SEM. 2, magna, convexa, ovata, callosa, quasi unicum bilobum. [G. V. n. 244., VI. 276.]

1622. **G. aphylla** Sp. I-S. XII. n. 1.: Viticella Mitch. gen. 24. Anonymos s. Belvedere Gron. virg. 25. Habitat in Virginia. 4. [Sp. I. II.]

CCXCIX. **CEDRELA** It. Loeffl.: Cal. campanul. trifidus (S. X.) marcescens. Cor. 5petala, infundibuliformis, basi ad $\frac{1}{2}$ receptaculo adnata. Caps. lignosa, 5ilocularis, 5valvis. Sem. dorsum imbricata, alia membranacea. S. X. p. 940. n. 0., XII. XIII. n. 277.

CEDRELA Brown. t. 10. f. 1. Cedro Loeffl. 183. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, minimum, 5dentatum, marcescens. — COR. infundibuliformis, 5petala: tubo inferne ventricoso. Petala lineari-oblonga, obtusa, erecta, ad $\frac{1}{2}$ inferne receptaculo adnata. — STAM. Filam. 5, subulata, receptaculo insidentia, corolla breviora. Anth. oblongae, apice retrorsum (extrors. S. X.) flexae. — PIST. Receptaculum proprium quinquangulare. Germ. globosum. Stylus cylindricus, longit. corollae. Stigma capitatum, depressum. — PER. Caps. lignosa, subrotunda, 5ilocularis, 5valvis: valvulis deciduis. — SEM. numerosa, carnosa, dorsum imbricata, alia foliacea terminata. Receptac. lignosum, quinquangulare, liberum.

[S. X. app. p. 1365. n. 1124., * G. VI. n. 277.]
„Conferatur Swietenia.” G. VI. — [Cedrela Mahagoni S. X. est Swietenia Sp. II. sq.]

Obs. Parum differt descr. Loeffl. l. c. R.

1623. **C. odorata** S. X.: C. floribus paniculatis. S. X-XIII. n. 0. f. 1. Cedrela Brownii, Cedro autoris. Loeffl. it. 183. C. fol. pinnatis, fl. laxa racemosis, ligno levi odorato. Brown. jam. 158. t. 10. f. 1. Cedrus barbadensis, altis fraxini foliis. Pluk. alm. 92. t. 157. f. 1. Pruno forte affinis arbor maxima materie rubra laxa odorata. Sloan. jam. 182. hist. 2. p. 128. t. 220. f. 2. Rajdendr. 43. Habitat in America meridionali. ♀. [Sp. II.]

Obs. S. X. syn. Loeffl. Brown. II. cc. — Cf. descr. Loeffl. I. c.

CCC. **MANGIFERA** Sp. I.: Cor. 5petala. Drupa reniformis. S. X. n. 245., XII. 278.

MANGIFERA. — CAL. Perianth. 5partitum: lacinii lanceolatis. — COR. Petala 5, lanceolata, calyce longiora. — STAM. Filam. 5, subulata, patentia, longit. corollae. Anth. subcordatae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. calycis. Stigma simplex. — PER. Drupa reniformis, oblonga, gibba, compressa. — SEM. Nucleus oblongus, compressus, lanuginosus. [G. V. n. 245., VI. 278.]

1624. **M. indica** Sp. I-S. XII. n. 1.: Mangifera arbor Bont. jav. 95. Fl. zeyl. n. 471. — *Manga domestica* Rumph. amb. 1. p. 93. t. 25. (Sp. II., ... et 26. S. X.) — *Manga indica*, fructu magno reniformi. Raj. hist. 1550. Persicae similis, putamine villosa. Bauh. pin. 440. Mao s. Mau s. Manghos. Rheed. mal. 4. p. 1. t. 1. 2. Habitat in India. ♀. — Racemus compositus, brachiatus; an flores

omnes hermaphroditi? utrum una aut plures species alius dies determinet (Sp. II.). [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. App. l. c. (sub Barbaris) syn. Bont. l. c. et Burm. zeyl. 152., Raj. l. c. et Comm. mal. 170., Manga domestica Herm. prod. 351., Bauh. pin. l. c., Amygdalum referens fructus hirsutus Bauh. hist. 1. p. 183., Fructus exotici 4., a Go-reto receptus Clus. exot. 40., Amba s. Mangas Bauh. hist. 1. p. 173., Rheed. II. cc., Amvaghaha Herm. zeyl. 56. 66. — [Cf. n. sequens 472. in Fl. zeyl.]

Obs. Utraque tab. Rumphii luc. in Am. ac. 4. p. 119. et S. X.

CCCI. **HIRTELLA** H. cliff.: Petala 5. Filamenta longissima, persistentia, spiralia. Bacca 1sperma. Stylus lateralis. S. XII. XIII. n. 280. — Cal. 5partit. Pet. 5, aequalia. Filam. spir. Styl. lateralis. S. VI. p. 84. n. 40. et X. p. 861. n. 44., sub class. III. ord. I.

HIRTELLA (L. S. I. L.) — Jacq. 8. (G. VI.) — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum: lacinii subovatis, reflexis, aequalibus, persistentibus. — COR. 5petala, aequalis (8. G. VI.). Petala subrotunda, concava, calyce minora, decidua (8. G. VI.). — STAM. Filam. quinque (tria, Cor. g. - G. V.), setacea, planiuscula, longissima, persistentia, tandem spiritaliter involuta. Anth. orbiculatae. — PIST. Germen subrotundum, compresso-declinatum, villulosum. Stylus filif., longit. ferme staminum, e latere depresso germinis ortus. Stigma simplex. — PER. Bacca ovalis, superne latior, parum compressa, obsolete trigona, ad ejus basin anticam germen villulosum et stylus jacent. — SEM. unicum, magnum, figura pericarpil. [* Cf. Cor. gen. p. 2. n. 939., G. II. p. 19. n. 40. et G. V. p. 20. n. 44. sub Cl. III. l., et G. VI. n. 280. sub Cl. V. 1.]

„Stamina 3 olim ego, nuper Jacquin numeravimus, at 5 perfecta in Herbario Pisonis observavi.” G. VI. — „In Herbario Pisonis stam. 5, in Cliffortii 3; etiam Jacquin.” S. XIII.

Obs. Genus ex Cl. III. l. (inter Valerian. et Tamar.) ad Class. v. I. relatum in Sp. II. seq.

1625. **H. americana** Sp. I. p. 34., S. X. p. 861., Sp. II-S. XIII. n. 1. — Jacq. amer. 8. t. 8. (S. XII.) — Hirtella H. cliff. p. 17. Fruct. innotinatus Marcer. bras. 78. f. 2. mala. Habitat in Brasilia. ♀. — Facies Royenae lucida. Racemus simplex, erectus. [Sp. II.]

„Crescit in America. Planta arborescens, Caulis scaber. Rami ultimi anni villosi ut in Rhoë. Hirsutiae gliscuae petiole brevi satini instar obducta. Fol. alterna, ovata, parum acuminata, fere sessilia, densa et laevia fere, nervis e linea longitudinali versus marginem ad angulum fere rectum excurrentibus, margine integerrimo, superne glabra, secundum nervos sulcata, inferne grisea, pubescentia, nervis prominula. Racemus erectus ramis terminat; simplex quidem, at ex lateralibus ramis racemulus combinatus. Flosculi numerosissimi; maxima tamen pars abortit. Singulare ab omnibus, quos novi, est: stam. longissima tria, persistentia, nigra, involuta in spiram post florescentiam; stylusque ex apice germinis, e basi vero fructus, enatus. — Hirtellam dixi plantam ob ramorum tenellorum hirsutem.” H. cliff. (absque syn.)

Sp. I. syn. et descr. 0. l. nat. Amer. merid. ♀.
[Obs. Speciem Pisonianam ex Sp. II., quae Sandra racemis simplicibus, a specie H. cliff. - S. X., (quae Sandra, inflorescentia ramosa, fol. subt. hirsutis) diversam censuae, necesse est. R.]

CCCL. **ELECTRONIA** Mant. I.: Petala 5, calycis fauci inserta. Bacca 2sperma infera. S. XII. XIII. n. 1249.

ELECTRONIA. — CAL. Perianth. Iphyllum, turbinatum, obsolete 5dentatum, clausum sinibus s. squamis 5 villosis, persistentis. — COR. Petala 5, lanceolata, sessilia, calyce fauci inserta. — STAM. Filam. 5, brevissima. Anth. geminatae, subrotundae, singulae obiectae squamis calycinis. — PIST. Germ. inferum. Stylus filif., calyce brevior. Stigma ovatum. — PER. Bacca oblonga, bilocularis, Burm. — SEM. solitaria, oblonga, compressa. Burm. [Mant. I. p. 6. n. 1249.]

1626. **P. ventosa** Mant. I. p. 52. S. XII. XIII. n. 1. — P. corymbosa Burm. prod. 6. (S. XIII.) — Rhamnus foliis subrotundo-acuminatis, fructu racemoso. Burm. afr. 257. t. 94. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. — Arbor ramis 4gonis. Fol. oppos., petiolata, lanc. ovata, integerr., laevia, internodiis longiora. Corymbi capillares, brachiati, foliis breviores. [Mant. I.]

CCCL. **RIBES** S. I.: Petala 5 et stamina calycis inserta. Stylus 2fidus. Bacca polysperma, infera. S. VI. n. 202., X. 247., XII. 281.

RIBES. Ribesum Dill. elth. 246. Grossularia Tournef. 409. *Malp.* 250, 199. *Dill.* elth. 139. (G. I.) — **CAL.** Perianth. lophyllum, semi-5fidum, ventricosum (concauum G. I.); laciniis oblongis (G. I.), obtusis (G. G. VI.), concavis, coloratis, reflexis, persistentibus (G. G. I.). — **COR.** Petala 5, parva, obtusa, erecta, calycis margini innata. — **STAM.** Filam. 5, subulata, erecta, calyci inserta. Anther. incumbentes, compressae, margine dehiscentes (G. G. I.). — **PIST.** Germen subrotundum, inferum. Stylus bifidus (Stylis 2, paralleli, G. I.). Stigmata obtusa, reflexa (G. I.). — **PRR.** Bacca globosa, umbilicata (magna, calyce pubescente umbilicata, G. I.), unilocularis: receptaculis duobus, laterilibus, oppositis, longitudinalibus (G. G. I.). — **SEM.** plurima, subrotunda, subcompressa. [* G. I. p. 68, n. 195. (sub Cl. V. 2.) et II. n. 202, t. e., V. 247., VI. 281.]

„Omnia partibus fructificationis cum Icosandria convenit, excepto numero staminum, qui si latius sumeretur, eo referri tamen posset.“ G. I. [Eadem fusiis in Fl. lapp. n. 99. obs. β.]

„R. Grossularia pistillo fere 2partito est, licet in unum coadunato; R. nigrum pistillo omnino unico simplici; R. rubrum et alpinum pist. reflexo bipartito fere ad basin; ut itaque certiorer incederemus viam, ad monogyniam retulimus hoc genus.“ Fl. S. I. n. 198. (e. e.), II. n. 206.

Obs. In S. I. (cum syn. Grossularia I.) sub classe XII. ord. 2. militat unde obs. in G. I. — Dein in G. I., Meth. sex., Class. pl., S. II. ad cl. V. ord. 2. retulit est. — Ordinem 1. occupat a G. II. — Cf. de Ribis et Grossul. genere Fl. lapp. n. 97. obs. β. et H. cliff. p. 83.

* RIBESIA, INERMIA.

1627. **R. rubrum** Sp. I.: R. inerme, racemis glabris (Sp. I. sq.) pendulis, flor. planiusculis. H. cliff. p. 82. n. 2. Fl. suec. I. n. 197. II. n. 205. H. ups. p. 50. n. 1*. Mat. med. n. 99. Vir. cliff. p. 21. Roy. lugdb. 270. Dalib. paris. 75. Sp. I-S. XII. n. 1. R. vulgaris acidus Bauh. hist. 2. p. 97. Linn. Fl. lapp. n. 98. Grossularia, multiplici acino s. non spinosa hortensis rubra. Bauh. pin. 455. — Var. β. Sp. I.: Gr. hortensis, fructu margaritis simili. Bauh. pin. 455. — Habitat in Sueciae borealis. [Sp. I. II.]

„Gemmae glabrae. Racemi glabri, bracteis flore brevioribus, viridibus, obtusis, floribus glabris. Petioli subulati.“ Fl. S. II. „Variat bacis albis dulcibus, sed species est eadem.“ Fl. lapp. obs. β.

Mat. med. syn. C. Bauh. I. c., l. nat. Europa, praesertim WV-bothnia.

Fl. S. syn. Bauh. utr. II. cc. (et Cels. ups. 30. Rudb. cat. 36. hort. 97. Thil. ab. 59. Lind. wiks. 32. Frank. spec. 36. Rudb. it. 9., in ed. I.): — var. β. Vitis vinifera Ribes sylvestris fr. majore. Rudb. it. 9.

Fl. lapp. syn. (excl. Cels.) ut Fl. S. I., add. R. domestica etc. Rudb. vall. 30., Schell. botn. 30.

H. cliff. syn. J. Bauh. I. c. et Boehr. lugdb. 2. p. 254., R. arabum Lob. hist. 615., Ribesium fr. rubro Dod. pempt. 749., C. Bauh. I. c. et Tourn. inst. 639., Grossul. rubra Dalech. hist. 132.: — var. α. (β. Sp.) R. vulg. acid. albas baccas ferens Bauh. hist. 2. p. 98., Gr. hort. fr. marg. C. Bauh. I. c., — β. R. flore rubente Bauh. hist., Gr. hort. majore fructu rubente Bauh. pin. II. cc.: — l. nat., in Lapponiae, utriusq. Bothniae adjacentib. nemoribus, iuxta fluviis, cum praecedente [R. nigro].“

H. ups. I. c. solum var. β. (α. H. cliff.) cum syn. Bauh. utr. II. cc.: — l. nat. in summo Septentrione.

Am. ac. 5. p. 213. brevis hist. nat. fructus. — Am. ac. 2. p. 209. descr. gemmarum.

1628. **R. alpinum** Sp. I.: R. inerme, racemis erectis, bracteis flore longioribus. Sp. I-S. XII. n. 2. Fl. suec. II. n. 206. R. inerme fl. planiusculis, racem. erectis. H. cliff. p. 82. n. 3. Fl. suec. I. n. 198. R. alpinus dulcis Bauh. hist. 2. p. 98. Linn. Fl. lapp. n. 97. Grossularia vulgaris, fructu dulci. Bauh. pin. 455. Gr. distinctis baccis. Bauh. pin. 455. (Sp. II.) — Var. β. Sp. I.: R. montana, oxyacanthae sapore. Bauh. prod. 160. Amoen. acad. I. p. 170. — Habitat in Sueciae, Helvetiae, Angliae sepibus siccis. [Sp. I. II.]

„Differt haec species bracteis flore longioribus a praecedente, quae bracteis flore brevioribus.“ Fl. S. I. — „Gemmae glabrae. Racemi glandulosi: bracteis membranaceis, aridis, acutis, flore longioribus. Fl. glabri. Petioli ciliati-glandulosi.“ Fl. S. II.

Fl. S. II. syn. ut Sp. I., var. 0. — Fl. lapp. syn. Bauh. utr. I. c., R. sylvestr. fr. rubris. Frank. spec. 36. Thil. ab. 58. Lind. wiks. 32. Rudb. cat. 36. hort. 97., Tourn. inst. 640., Vitis R. alpinus dulcis Rudb. it. 9. — Fl. S. I. syn. ead. (excl. Tourn.) et Cels. ups. 30. — H. cliff. syn. R. alp. dulc. Bauh. hist. I. c. Boehr. lugdb. 2. p. 254., R. vulg. fr. dulci Cels. hist. I. p. 120. mala, R. minus fr. rubro Besl. eyst. I. p. 14. f. I., Gr. vulg. fr. dulci Bauh. pin. Tourn. II. cc.: — l. nat. id., fusius.

Am. ac. 2. p. 210. gemmae hujus describuntur. — Am. ac. I. l. c. sine momento.

1629. **R. nigrum** Sp. I.: R. inerme, racemis pilosis (Sp. I. sq.), flor. oblongis. H. cliff. p. 82. n. 1. H. ups. p. 51. n. 2. Fl. suec. I. n. 196. II. n. 207. Mat. med. n. 100. Roy. lugdb. 269. Dalib. paris. 74. Sp. I-S. XII. n. 3. — Oed. dan. 556. (S. XIII.) — R. vulgaris, fructu nigro. Rudb. vall. 32. Linn. Fl. lapp. n. 99. Grossularia non spinosa, fructu nigro. Bauh. pin. 455. — Var. β. Sp. I.: Ribesium nigrum pensylvanicum, fl. oblongis. Dill. elth. 324. t. 246. f. 315. — Habitat in Suecia, Helvetia, Pennsylvania. [Sp. I. II.]

„Gemmae glandulosae. Racemi pilosi, bracteis villosis, longitudine peduncolorum propriorum. Flores villosi. Petioli subvillosi, glandulis adpersi.“ Fl. S. II.

Fl. S. II. syn. ut Sp. I. (excl. Roy. et var. β.) — Fl. S. I. ead. et Roy. I. c. Cels. ups. 30. Rudb. it. 9. — Fl. lapp. syn. Rudb. vall. I. c., R. major fr. nigro Rudb. cat. 36. hort. 97., Frank. spec. 36. Thil. ab. 58. Lind. wiks. 32., R. nigrum vulgo dictum, fr. olente. Bauh. hist. 2. p. 98., Bauh. pin. I. c., Vitis R. sylvestris fr. nigro olente Rudb. it. 9., Schell. botn. 30.

H. cliff. syn. Rudb. vall. I. c., Bauh. hist. I. c. et Boehr. lugdb. 2. p. 254., Ribesium fr. nigro Dod. pempt. 749., Grossul. nigra Dalech. hist. 133., C. Bauh. I. c., Gr. (etc.) fr. minore Tourn. inst. 640.: — var. α. Gr. etc. fr. nigro majore Tourn. I. c., β. Ribes, nigro pensylv. Dill. I. c.: — l. nat., in Lapponia, Finl., Helvetia, in umbris et nemoribus iuxta fluviis, item in Pennsylvania, parum a loco mutata. — Mat. med. syn. Bauh. pin., loc. nat. Europa, praesertim Westrobothnia.

H. ups. I. c. solum var. β., cum syn. Dill. I. c. — Virid. cliff. diagnosi add.: „flor. Ignyis.“ — Am. ac. 5. p. 213. brevis hist. naturalis, Am. ac. 2. p. 209. descr. gemmarum exhibet.

* * GROSSULARIAE, ACULEATAE.

1630. **R. reclinatum** Sp. I.: R. ramis sub-(G. H. cl.) aculeatis reclinatis, H. cliff. p. 82. n. 6. H. ups. p. 51. n. 3. Roy. lugdb. 270., pedunculis bractea triphylla. Sp. I-S. XII. n. 4. — Grossularia spinosa sativa altera, fol. latioribus. Bauh. pin. 455. — Habitat in Germania, Helvetia. [Sp. I. II.]

„Caulis subaculeati vel vir aculeati, nutantes et reclinati; cortice minus fasso et fere glabro. Gemmarum squamae cum dehiscent, margine setis capitatis ciliatae sunt, uti etiam petioli. Pedunculi, nutantes, villosi, in medio cincti involucri minimo, 3phylo, inaequali. Germen setis capitatis (praeter villosos) undique adpersum. Cal. villosus, lacin. retroflexis. Flos nutans, ergo setae glanduliferae ad margines gemmarum, petiolorum et undique in germinis.“ H. ups. (cum syn. Bauh. Cels. II. cc., Siccus Roeda-Stockelbaer.)

H. cliff. syn. Bauh. I. c., Gross. fr. obscure purpurascens Cels. hist. I. p. 120., Gr. spinosa, fr. obs. purp. Bauh. hist. I. p. 43., l. nat. id., add.: „a Rajo creditur esse cum antec. [n. 131.] varietas speciei atque [n. 1633.], quod vix subscribere audeo.“

Am. ac. 5. p. 228. brevis descr. et hist. nat. cf.

1631. **R. Grossularia** Sp. I.: R. ramis aculeatis, petiolorum ciliis pilosis, baccis hirsutis. Sp. I-S. XII. n. 5. R. ramis acule., racem. erectis, bacc. hirsutis. H. cliff. p. 82. n. 5. t. e., H. ups. p. 51. n. 4. R. ram. acule. erect., fructu nigro. Vir. cliff. p. 21. Roy. lugdb. 269. Grossularia, fructu maximo hispido margaritarum spei colore. Raj. hist. 1484. Habitat in Europa. [Sp. I. II.]

„Setae ad latera petiolorum longiores, non capitatae, sed hirsutae variis pilis, cum in antecedente specie glabrae sint haec setae et capitatae.” *H. ups.* (cum syn. Raf. l. c., Suec. Ludne-Krusbaer, l. nat. eodem.)

H. cliff. syn. Raf. l. c., l. nat. ignotus.

1632. *R. oxyacanthoides* Sp. I.: *R. ramis undique aculeatis*. *H. ups.* p. 51. n. 5. *Sp. I.-S. XII.* n. 6. Grossularia, oxyacanthae foliis amplioribus, e sinu hudsonis. Pluk. amalth. 212. Dill. elth. 166. t. 139. f. 116. Habitat in Canada. *Sp. I. II.*

„Frutex adnuc, altero anno a satione, pedalis: caubus rufis adpersis undique aculeis tenuibus, parum nutantibus; praeter hos alii aculei majores, ternati, sessiles sub foliis, ut in vulgaribus. Folia Ribes.” *H. ups.* (cum syn. G. l. nat. Virginia.)

1633. *R. Uva crispa* Sp. I.: *R. ramis aculeatis, bacis glabris, pedicellis bractea monophylla*. *Sp. I.-S. XII.* n. 7. (t. c.), Fl. succ. II. n. 208. *R. ramis acule erectis, fructu glabro*. *H. cliff.* p. 82. n. 4. Fl. succ. I. n. 195. Roy. lugdb. 273. Hall. helv. 346. Dalib. paris. 74. — *Oed. dan.* 546. (*S. XIII.*) — Grossularia simplicifolia acino vel spinosa sylvestris. Bauh. pin. 455. — Habitat in Europa boreali. *Sp. I. II.*

„Gemmae villosae. Cal. reflexus. Racemus 0; pedunc. villosus bractea unica ovato amplexicauli saepius 3partita et flore unico pendulo. Petioli ciliati pilis capitatis. Spina sub gemmis triplex.” *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. l. c., *Uva crispa* Fuchs. hist. 187. Dod. pempt. 748. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.)

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 639. Boerh. lugdb. 2. p. 253. Bauh. hist. l. p. 47. Dod. l. c., *Uva spina* Caesalp. syst. 99. — cum var. α . Gr. spinosa sativa C. Bauh. l. c., — l. nat. Germ., Helv., Ital., Gall. Narbonens.

Am. ac. S. p. 219. brevis hist. nat. fruticis. — *Am. ac. 2.* p. 210. descr. gemmarum exhibetur.

1634. *R. cynosbati* Sp. I.: *R. aculeis subaxillaribus, bacis aculeatis racemosis*. *Sp. I.-S. XII.* n. 8. Habitat in Canada. Kalm. *Sp. I.* — Facies praecedentium. Fol. parum fissa. Aculeus instar spinae sub alis. — *Pedunc. saepius triflori*. Germen in flore hispidum, nec aculeatum. Corolla *R. Grossularia*, (*Sp. II.*) — Baccae magnit. nucis corii, undique armatae aculeis robustis. *Sp. I. II.*

CCCIV. **GRONOVIA** *Houst. apud Mart.*, *S. I.*: Petala 5 et stamina calyci campanulato inserta. *Bacca sicca* (*Sp. S. Fl.*), monosperma, infera. *S. VI.* n. 199. *X. 248.*, *VI.* 282.

GRONOVIA (*Houst.*, *S. II.*) Mart. IV. p. 42. — CAL. Perianth. Iphylum, ultra medium fidum, campanulatum, coloratum, persistens: laciniis semilanceolatis, erectis. — COR. Petala 5, omnium minutissima, subrotunda, ex incisuris calycis. — STAM. Filam. 5, capillaria, longit. corollae, calyci inserta, cum petalis alterna. Anth. erectae, didymae. — PIST. Germen inferum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum. — PER. Caps. subrotunda, colorata,ilocularis. — SEM. unicuique, subrotundum, magnum. [*Sp. G. I.* n. 159. *II.* 199. *V.* 248. *VI.* 282.]

1635. *G. scandens* Sp. I.—*S. XII.* n. 1.: *Gronovia* *H. cliff.* p. 74. n. 1. *G. scandens* lappacea, pampinea fronde. *Houst. Mart.* cent. I. p. 40. t. 40. *Amm. herb.* 346. Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

„Planta cucurbitacea, graveolens. Caulis scandens cirrhis, ramosissimus, altissimus. Fol. urentia, pampinea. Fl. parvi, tristes.” *Mant. II.* p. 343.

H. cliff. syn. *Houst. Mart.*, l. nat. idem. *Ad. obs. de nom. gen.* — Cf. de specie Prael. ed. Giss. p. 441.

CCCV. **AQUILICIA** *Mant. II.*: Cal. 5fidus. Petala 5. Nectarium urceolatum squamis 15. *Bacca 5locularis. Sem. solitaria. S. XIII.* p. 202. n. 1296.

AQUILICIA. — CAL. Perianth. Iphylum, turbinatum, 5dentatum, brevissimum. — COR. Petala 5; ovata, sessilia. Nectar. urceolatum, corolla brevis: squamis 5 geminatis alisque totidem simplicibus minoribus interjectis. — STAM. Filam. 5, longit. calycis, inserta basi interiori nectarii. Anth. cordatae, acutae. — PIST. Germ. subovatum. Stylus cylindricus, longit. nectarii. Stigma obtusum. — PER. Bacca subrot., quinque-torulosa, 5locularis. — SEM. solitaria. [*Mant. II.* p. 146. n. 1296.]

1636. *A. sambucina* *Mant. II.* p. 211., *S. XIII.* p. 202. (cum syn. *Burm.*) — *Staphylea indica* foliis bipinnatis: infimis ternatis, summis quinis: folioli oblongis dentatis, cymis tripartitis. *Burm. ind.* 73. t. 24. f. 2. Frutex aquosus femina Rumph. amb. 4. p. 103. t. 44? pro quo missa, sed nulla similitudo. — Habitat in Java. *Sp. I.* — Arbuscula facie Sambuci. Folia (Sambuci canadensis) alterna, petiolata, pinnata: pinnis basi propioribus saepe ternatis aut etiam pinnatis: foliola ovalli-oblonga, acuminata, serrata. Pedunc. oppositifoli, saepius trichotomi. [*Mant. II.*]

CCCVI. **HEDERA** *G. I.*: Petala 5, oblonga. Bacca 5sperma, calyce cincta. *S. VI.* n. 200. *X. 249.*, *XII.* 283.

HEDERA *Tourn.* 384. — CAL. Involucrum umbellae simplicis (*pedunculorum simplicium. G. I. II.*) minimum, multidentatum. Perianth. minimum, 5dentatum, *germen cingens* (germini insidens. *G. I.-V.*) — COR. Petala 5, oblonga, patentia, apicibus incurvis. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, longit. corollae. Anth. basi bifidae, incumbentes. — PIST. Germ. turbinatum, receptaculo cinctum. Stylus simplex, brevissimus. Stigma simplex. — PER. Bacca globosa, unilocularis. — SEM. 5, magna, hinc gibba, inde angulata.

[*Sp. G. I.* n. 160., *II.* 200., *V.* 249., *VI.* 283.]

1637. *H. Helix* Sp. I.: *H. foliis ovatis lobatisque*. Fl. lapp. n. 91. Fl. succ. I. n. 190. II. n. 209. *H. cliff.* p. 74. n. 1. Mat. med. n. 98. Roy. lugdb. 223. Hall. helv. 164. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *H. arborea* Bauh. pin. 305. — *Var. β .* *Sp. I.*: *H. poetica* Bauh. pin. 305. — *Var. γ .* *Sp. I.*: *H. major* sterilis Bauh. pin. 305. — *Var. δ .* *Sp. II.*: *H. humi repens* Bauh. pin. 305. — Habitat in Europae arboribus putrescentibus, inque sepibus. *Sp. I. II.*

Mat. med. syn. *H. arborea* Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* *H. maj. sterilis*, Bauh. l. c., *H. Helix* Dod. pempt. 413. Dalech. hist. 1419. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.)

H. cliff. syn. *Hedera* *Caesalp.* syst. 92. Dod. l. c., *H. arborea* Bauh. l. c. Dalech. hist. 1418., *H. communis* major Bauh. hist. 2. p. 111. f. prior; — *var. α .* *H. poetica* Bauh. l. c., *H. dionysias* Dalech. 1419. *J. Bauh.* 113., — β . *H. arborea* ex argenteo et viridi foliis elegantior variegatis Pluk. alm. 181., *H. Helix* Dod. Dalech. II. cc., *H. maj. sterilis* Bauh. l. c., *H. communis* minor Bauh. hist. l. c. f. posterior; — *l. nat.*, „in Suecia, Dania, Germania, Anglia etc.; copiosissime in Belgio ad domos rusticorum plantata, quas saepe tegit integras.”

Fl. lapp. l. c. varr. S. I. (*ut Sp. II.*), — β . *H. Helix* Frank. spec. 33. *H. maj. sterilis*, Bauh. l. c. *H. arborea* Lind. wik. 18., — γ . *H. arborea* Bauh. pin. *H. arb. corymbosa* Frank. II. cc.; — add. *obs. ζ .*: „*Varr. istae 3, α , β , γ , sunt tantummodo differentiae aetatis; nam α Infantia est, dum caulis humi repit et folia lanceolata integra promit: β Pueritia, dum caulis arborescens, invadit, folia lobata et angulata profert, qualis in Suecia communiter reperitur: γ Virilis aetas, dum fulcimen dimittit et folia ovato-cordata integerrima producit.”*

Am. ac. S. p. 222. brevis hist. naturalis cf.

1638. *H. quinquefolia* Sp. I.: *H. fol. quinatis ovatis serratis*. *H. cliff.* p. 74. [*sub Vitis*] n. 3. Roy. lugdb. 223. Gron. virg. 24. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. *Vitis hederacea* indica *Stapel.* theatr. 364. *Edera* quinquefolia canadensis *Corn. canad.* 99. t. 100. *Helix* Mitch. gen. 30. Habitat in Canada. *Sp. I.* — Caps. utrinque turbinata, 2locularis, polysperma. Fl. masculi a femineis distincti. D. Mitchell.

[*Sp. I. II.*]

„Racemi bifidi (*trifidi S. XIII.*), bis dichotomi, ultimo umbellati. Cal. brevissimus, obtusus, dentatus, apice rubicundus. Petala oblonga, obtusa, apice fornicata, viridia. Nectarium (*Glandula receptaculi S. XIII.*) alique alius, germen cingens, crenis aliquot (4-5, *M. II.*). Stam. filiformia, corolla paulo breviora. Stylus I., longitudine staminum. Germen superum, tetraspermum. Numerus floris variat 5 ad 4. DD. Schreber.” *Mant. II.* p. 343-4. (t. c.), *S. XIII.* p. 202.

H. cliff. syn. *Vitis* quinquef. canadensis scandens *Tourn. inst.* 613. Boerh. lugdb. 2. p. 233., *Stap. Corn.* II. cc., *l. nat.* idem.

CCCVII. **VITIS** *S. I.*: Petala apice cohaerentia, emarcarida. Bacca 5sperma, supera. *S. VI.* n. 201. *X. 250.*, *XII.* 284.

VITIS Tournet. 384. *Malp.* 193. *Pont.* 12. 14. (*G. I. II.*) — **CAL.** Perianth. 5dentatum, minimum (vix conspicuum. *G. I. II.*) — **COR.** Petala 5, rudia, apicibus coadita (*G. I. II.*), parva, caduca. — **STAM.** Filam. 5, subulata, erecto-patentia, caduca. Anth. simplices. — **PIST.** Germen ovatum, Stylus 0. Stigma capitato-obtusum. — **PER.** Bacca subrotunda, magna, unilocularis (*fr. G. I.*) — **SEM.** quinque (solitaria *G. I.*), ossea, turbinate-cordata, basi contracta, semibilocularia. [** G. I. n. 161, l. II. 201, V. 250, VI. 284.*]
„Hederæ affinitas docet, petala Vitis male a quibusdam pro calyce sumi, licet colorata non sint nec explicata.” *G. I. II.*

1639. **V. vinifera** Sp. I.: V. foliis lobatis sinuatis nudis. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* V. fol. palmato-angulatis. *H. cliff. p. 74. n. 1.* *H. ups. p. 50. n. 1.* *Mat. med. n. 97.* *Gron. virg. 144.* *Roy. lugdb. 222.* *V. vinifera* Bauh. pin. 299. — *Var. β. apyrena* Sp. I.: V. corinthiaca s. apyrena Bauh. hist. 2. p. 72. — *Habitat in Orbis quatuor partibus temperatis.* *fr.* [*Sp. I. II.*]

„Cirrhus oppositifolius racemifer-floriferus.” *Sp. II.*
Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. l. c. et *Cam. epit.* 1003. *Dod. pempt.* 415, l. nat. fere ut *H. cliff.*

H. cliff. syn. V. sylvestris, Labrusca Bauh. pin. l. c., V. sylv. virginiana B. l. c., V. vulpina dida, V. virginiana alba Pluk. alm. 392, V. vinif. sylv. americ. etc. Pluk. phyt., V. fructa minore etc. Sloan. [*cf. V. Labrusca* n. 1641.], Cevalchichiliti Hern. mex. 123; — *varr. α. V. vinifera* Bauh. Dod. II. cc., *β. V. corinth. s. apyrena* J. Bauh. l. c.; — *l. nat.* „in omnib. 4 mundi partibus sponte, in locis nec sole austius nec frigore congelati: ut in Virginia, Galoprovine, Narbona, Jamaica, Mexico etc.” — *Add. obs.:* „Si varr. pro speciebus quæ habere velit, tot habebit differentias quot Endermiatum vineta, et novas omni die productas. Singularis prae reliquis est var. *β.* pusillis admodum acinis semineque carentibus, quod in nulla naturali specie unquam obtinet; nec hæc nisi varietas est. — in Suecia culta vix frigus perit, nisi tegatur per hyemem, excepta sola Scania, ubi neque secuta ab hyemis sævitia, interdum perdurat.”

Am. ac. 2. p. 216. gemmas hujus describit L.

1640. **V. indica** Sp. I.: V. fol. cordatis dentatis subtus villosis, cirrhis racemiferis. *Fl. zeyl. n. 99.* *Sp. I.-S. XII. n. 2.* — *Plum. ic. 59. f. 2. (S. XII. sq.)* — *V. sylvestris indica, acinis rotundis.* *Raj. dendr. 67.* — *Scembra Valli. Rheed. mal. 7. p. t. 6. (Sp. II.)* — *Habitat in India.* *fr.* [*Sp. I. II.*]

„Cissi species, Jacq.” *S. XII. XIII.*
„Magnitudo Vitis vulgaris; tota villis griseis adpersa, Fol. cordata, indivisa, supra fere glabra, subtus crassis vasis venosa et villosa. Ex alis cirrhus simplex, ex medio cirrhi racemus simplex.” *Fl. zeyl. (cum syn. Vitis fol. cucurbitae s. non sinuato. Burm. zeyl. 230, Raj. l. c., Malalabu Hern. zeyl. 7.)*

Obs. S. X. add. syn. Rumph. amb. 5. t. 167, perperam in Am. ac. 4. p. 133. ad V. trifoliam ductum; casu forsitan omissum in Sp. II. sq.

1641. **V. Labrusca** Sp. I.: V. foliis cordatis subtriobis dentatis subtus tomentosis. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* — *Vitis hederæ folio serrato.* *Plum. spec. 18. ic. 253. f. 1. (Sp. II.)* — *V. sylvestris virginiana* Bauh. pin. 299. *V. vinifera sylvestris americana, foliis aversa parte densa lanugine tectis.* *Pluk. phyt. 249. f. 1. V. fructu minore rubro acerbo, fol. subrotundo minus laciniato, subt. alba lanugine tecto.* *Sloan. hist. 2. p. 104. t. 210. f. 4. Habitat in America septentrionali.* *fr.* [*Sp. I. II.*]

Obs. Hæc est species orig. in H. cliff., cf. n. 1639. — Cf. ep. ed. v. Hall n. 20. p. 40, ubi syn. Plum., et Vitis aliquot species (obscuris quidem) commemoratae. R.

1642. **V. vulpina** Sp. I.: V. foliis cordatis dentato-serratis utrinque nudis. *Sp. I.-S. XII. n. 4.* *V. vulpina dida virginiana nigra.* *Pluk. alm. 392.* *V. aceris folio.* *Raj. dendr. 68. Habitat in Virginia.* *fr.* [*Sp. I. II.*]

1643. **V. trifolia** Sp. I.: V. foliis ternatis, foliolis subrotundis serratis. *Sp. I.-S. XII. n. 5.* — *V. pearne doiorica, fol. ternis subrot. serratis.* *Raj. dendr. 68.* — *Folium caussonis Rumph. amb. 5. p. 450. t. 166. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — *Habitat in India.* *fr.* [*Sp. I. II.*]

„Flores non vidi, hinc dubius utrum Vitis s. Cissi generis.” *Sp. II.*

1644. **V. laciniosa** Sp. I.: V. fol. quinatis, foliolis multifidis. *H. cliff. p. 74. n. 2.* *Roy. lugdb. 223.* *Sp. I.-S. XII. n. 6.* *V. lacinatis foliis.* *Corn. canad. 182. t. 183.* *V. apii folio.* *Bauh. hist. 2. p. 73. Habitat* — — — *fr.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et *Raj. hist.* 1614. *Boehr. lugdb. 2. p. 232.* *Corn. l. c.* — *obs.:* „An hæc, ut quidam volunt, sit var. antecedens, nec non, pro certo determinare nequeo; videtur tamen satis diversa.

1645. **V. heptaphylla** Mant. II.: V. foliis septenatis ovatis integerrimis. — *Habitat in India orientali.* *fr.* — *Caulis scandens; similis Hederæ quinquefoliæ.* *Folia digitata, septenata, alterna, longius petiolata; foliola 7 seu 5-8, petiolulata, elliptica, glabra, consistentia, integerrima, mucronata, petiolulis duplo longiora. Racemus terminalis, maximus, factus e spicis alternis. Spicæ simplices, subtomentosæ: floribus sessilibus, verticillatis (verticillis remotis), minutis. Floris calycis 5dentati, petala apice coheræntia, basi decidua, stamina 5, pistillum obtusum; ergo nec Hederæ, neque Cissus.*

[*Mant. II. p. 212.*]

1646. **V. arborea** Sp. I.: V. foliis supradecompositis: foliolis lateralibus pinnatis. *Sp. I.-S. XII. n. 7.* *V. caroliniana, foliis apii, uva corymbosa purpureascent.* *Act. bonon. 2. part. 2. p. 365. t. 24.* *Frutex scandens, petroselinii foliis, virginianus, claviculis donatus.* *Pluk. mant. 65. t. 412. f. 2.* *Habitat in Carolina, Virginia.* *fr.*

[*Sp. I. II.*]

CCCXIII. **LAGOECEIA** G. I.: Involucr. universale et partiale. Petala 2fida. Sem. solitaria, infera. *S. VI. n. 207, X. 251, XII. 285.*

LAGOECEIA. Cuminoides T. — **CAL.** Involucr. universale Sphylum: foliolis pennato-dentatis, ciliatis, reflexis; umbellatum (pedunculus plures illos in capitulum congestos *G. I. II.*) continens. — **INVOLUCR.** proprium 4phyllum: foliolis capillaceo-pennatis, pedunculo unico, ipso foliolo brevior, involvens. — **PERIANTH.** proprium 5phyllum, capillaceo-multifidum, superum. — **COR.** Petala 5, bicornia, corolla breviora. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, longit. corollæ. Anth. subrotundæ. — **PIST.** Germ. subrotundum, infra receptaculum perianthii. Stylus longit. staminum. Stigma simplex. — **PER. 0.** Sem. solitaria, ovato-oblonga, perianthio coronata.

[** G. I. n. 176, l. II. 207, V. 251, VI. 285.*]

Obs. Cf. Cuminum S. I. n. CCCLXXXIII.

1647. **L. Cuminoides** Sp. I.-S. XII. n. 1. — *Murr. prodr. 146. (Mant. II.)* — *Lagocæcia* H. cliff. p. 73. *H. ups. p. 52. et Mat. med. n. 92.* *Cuminum sylvestre, capitulis globosis.* *Bauh. pin. 146. C. sylvestre* Cam. epit. 518. — *Gesn. epist. 50. (Sp. II.)* — *Habitat in Creta, Lemno, Lysia, Galatia.* *fr.* [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Tourn. Bauh. Cam. Dod. II. cc., l. nat. id., add. Aleppo. — *Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. (excl. Lysia) ut Sp. I., off. Hb. Sem. Ammios veterum.*

H. cliff. syn. Umbelliferis affinis capit. globosis. *Moris. hist. 3. p. 265. s. 9. t. 13. f. ult., Cuminoides vulgare* Tourn. inst. 301. *Boehr. lugdb. 1. p. 132.* *Bauh. pin. l. c., Cuminum sylv. (etc.) Bauh. hist. 3. p. 23. Dod. pempt. 300. Loh. ard. 330. Daucus odoratus creticus sanguisorba capitulis villosis.* *Pluk. alm. 130.* — *l. nat. Creta, Lemn., Aleppo.* — *Add. obs. nomen generis illustrans.*

CCCIX. **RORIDULA** G. VI. App.: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. 3valvis. Antherae basi scrotiformes. *S. XII. XIII. n. 1234.*

RORIDULA N. L. Burmannus. — **CAL.** Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, aequalibus, persistentibus. — **COR.** Petala 6, oblonga, aequalia, calyce majora. — **STAM.** Filam. 3, subulata, corolla dimidio breviora. Anth. supra suam basin insertæ, subulatae, semibifidae, apice debilescentes. Nectarium e basi antheræ scrotiformi deorsum protrusa. — **PIST.** Germ. oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma truncatum, subtriobum. — **PER.** Caps. oblonga, trigona, trivalvis. — **SEM.** plurima.

[** G. VI. App. p. 567. n. 1234.*]

1648. **R. dentata** G. VI. App. l. c. *S. XII. XIII. n. 1.* — *Irion verticillatum* Burm. prodr. 6. (*S. XIII.*)

— Habitat ad Cap. b. Spei. 7. — Habitus Droserae. Caulis fruticosus. Folia subulata, dentibus filiformibus ciliatis. Scapus ramosus in pedunculis. Tota planta ut Drosera pilis glandulosis viscida. [G. VI. l. c.]

„Drosera affinis fruticosus.” S. XIII.

[Obs. Huc: *Drosera verticillata* L. in ep. ed. v. Hall n. 41. p. 76., cum char. gen. fere eod. et plurib., q. cf. R.]

CCCX. **SAUVAGESIA** G. II. (em): Cor. 5petala fimbriata. Cal. 5phyllus. Nectar. 5phyllum, cum petalis alternans. Caps. illocularis. S. X. n. 252., XII. XIII. n. 286. — *Sauvagea*: Cor. 5pet. Cal. Nectar. ut supra. Stam. extra corollam. S. VI. p. 112. n. 526., sub class. XIII. ord. 1.

SAUVAGESIA. — Jacq. (G. VI.) — CAL. Perianth. 5partitum: foliolis lanceolatis, acutis, concavis, patentibus (G. VI.), persistentibus. — COR. Petala 5, obtusa, aequalia, rhombico-ovata (G. VI.), longitudo calycis (calyce minoris G. II. V.). — Nectarium foliolis 5, minoribus, cum petalis alternantibus, oblongis, erectis: cinctis pilis plurimis brevioribus. (G. VI.).... Nectar. aliud extra corollam capillare multiplex petalis alternans. G. V. — STAM. Filam. 5, subulata, brevissima (G. VI.). Anth. oblongae, acutae, breves (G. VI.). [Filam. multa capillaria petalis breviora sita extra corollam sed intra calycem. Anth. subrotunda. G. II.] — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma simplex, obtusum (G. VI.). — PER. Caps. ovata, acuminate, tecta calyce (G. VI.), unilocularis, apice trivalvis (G. VI.). — SEM. plurima, minima, serie longitudinally affixa (G. VI.). — [X. G. V. n. 232., VI. 286.: — * Sauvagea G. II. p. 241. n. 236. sub classe XIII. ord. 1.]

[Obs. Nomen generis et locum in syst. primo emendavit L. in Sp. I.]

1649. S. erecta Sp. I-S. XII. n. 1. — Jacq. amer. 77. t. 51. f. 3. (Sp. II. app. S. XII.). — Ileon herbae minor, foliis oblongis tenuissimis crenatis, stipulis ciliatis, fl. singularibus ad alas. Brown. jam. 179. t. 12. f. 3. (S. X. Sp. II.). — Habitat in Domingo, Jamaica, Surinamo. [Sp. II.]

„Habitus Hyperici aut Corchori. Caulis erectus. Folia alterna, ovato-lance., obtuse serrata. Stipulae acutae, ciliatae.” Sp. I et II. — „Pedunc. laterales, illori: floriferi erecti; fructiferi deflexi. Fl. albi. Stipulis ciliatis distinctissimis.” S. XII. XIII. [Obs. Sp. I. syn. q. l. nat. Domingo.]

CCCXI. **CLAYTONIA** G. I. app.: Cal. 2valvis. Cor. 5petala (G. S. VI.). Stigma 3fidum. Caps. 3valvis, illocularis, 3sperma. S. VI. n. 209., X. 253., XII. 287.

CLAYTONIA Gronov. — CAL. Perianth. diphyllum (bicaule G. II.): foliolis subovatis, erectis, aequilobis, obtusis, persistentibus (... ovatum, basi transversum, G. V. VI.). — COR. Petala 5, ovato-oblonga [obcordata unguiculata. Mant. I.], erecta magna (G. I. II.):... emarginata (G. V. VI.). — STAM. Filam. 5, setacea (subulata, recurva, G. V. VI.), corolla paulo breviora, intra singula petala singula (G. VI.):... unguibus petalorum inserta, Mant. I.). Antherae oblongae, incumbentes. — PIST. Germ. subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma simplex (trifidum G. V. VI.). — PER. Caps. subrotunda, unilocularis (3locul., 3valvis elastica, G. V. VI.). — SEM. plura subrotunda (G. I. I. Sem. 3, rotunda, G. V. VI.). — [X. G. I. app. p. 339. n. 649., II. 209., * V. 232., VI. 287. — Emend. Mant. I. p. 140.]

1650. C. virginica Sp. I.: C. foliis linearibus. Act. holm. 1746. p. 131. Sp. I-S. XII. n. 1. Claytonia Gron. virg. 25. Ornithogalo affinis virginiana, fl. purpureo pentapetaloides. Pluk. alm. 272. t. 102. f. 3. Rudb. elys. 2. p. 139. f. 6. Habitat in Virginia. 4.

[Act. holm., Sp. I. II.]

„Flores albi, rubro-lineati.” S. XIII.

1651. C. sibirica Sp. I.: C. foliis ovatis. Act. holm. l. c. H. ups. p. 52. Sp. I-S. XII. n. 2. — Limnia (vulgo) Act. stockh. 1746. p. 130. t. 5. — Habitat in Sibiria. 4.

[H. ups., Sp. I. II.]

„Radix promit folia multa, obovata, coarctata in petiolum canaliculatum, glabra, integerrima, nervosa, fragilia. Caul. teres, longit. foliorum radicalium, terminatus foliis 2 oppositis, sessilibus, obovatis vel magis rotundatis. Racemus ex oppositione foliorum, foliolis floralibus, alteris lanceolatis minimis, simplex, longit. fere caulis. Pedunc. 1 (vel 2), nudus, simplicissimus, ad latus folii floralis, reflexus ante florescentiam, cum flore. erectus, post floresc. reflexus, maturo semine erectus. Cal. 2phyllus, basi transversus, ovatus. Petala 5, rosacea, rubra, striata, emarginata. Stam. 5, recurva. Stylus apice 3fidus. Caps. parva, 3loc., 3valv., elastica. Sem. 3, rotunda, lutea.” H. ups.

„Folia radicalia petiolata, ovata, nervosa, glaberrima. Scapus declinatus, foliis caulinis duobus, oppositis, sessilibus, ovatis, intra quae racemi duo secundis; tenelli adhuc revoluti; altero diphylo. Flores rubri.” S. XII. „Stamina unguibus petalorum inserta.” S. XIII.

[Obs. Cf. praeterea descr. longior, cum tab. mediocri et hist., in Act. holm. l. c.]

1652. C. Portulacaria Mant. II.: C. caule arboreo erecto. — Crassula Portulacaria Sp. plant. II. p. 406. — Arbor in hybernaculis florere recusavit, tandem flores protulit in horto Venetiis, characterem amice communicante D. D. Turra: Cal. Perianth. bivalve, coloratum: valvulis oppositis, obtusissimis, brevissimis, persistentibus. Cor. Petala 5, obovata, obtusa, concava, aequalia, persistentia. Stam. Filam. 5, corolla breviora, Anth. Pist. Germen superum, trigonum. Stylus nullus. Stigmata 3, simplicia, reflexa, brevissima. Per. Caps. ovata, trigona. Sem. — Obs. Videtur Claytonia proxima; fructum non maturavit.

[Mant. II. p. 211.]

CRASSULA PORTULACARIA Sp. II.: „Cr. ? foliis ovatis oppositis, caule arboreo. Anacamperos caule arboreo, foliis cuneiformibus oppositis, H. cliff. p. 207. et H. ups. p. 147. (sub Cl. XIII. l.) Crassula portulacae facie arborescens. Dill. eth. 120. t. 101. f. 120. Habitat in Aethiopia. 7. Frutificatio quantum novi, nondum detecta est: maxime seduceret habitus, si Crassula non esset. Nomine hanc ut excitem alios in flores ejus inquirere, quibus datur Cap. b. Spei adeundi occasio.” Sp. II. p. 406. n. 17.

„Flores hujus nobis ignoti; hinc de genere nihil certi statui-mus.” H. cliff. l. c., cum syn. Dill. — „Frut. Succulentum. Nondum det. fructu., ut de genere quid tuto asserere liceat,” H. ups., c. syn. Dill.

[Obs. Species omissa in Sp. I. S. X., demoque desiderata in S. XII. — De Anacamperotis L. char. generico, cf. Portulacaria Anacamperos. R.]

CCCXII. **HELICONIA** Mant. II.: Spatha universalis partialisque. Cal. 0. Cor. 3petala: nectario 2phylo. Capsula tricoeca. S. XIII. p. 204. n. 1297.

HELICONIA. Pallia autem D. Allamand. Bihai Plum. 3. — CAL. Spathae communes partialisque alternae, distinctae, flor. hermaphroditis. Perianth. 0. — COR. Petala 3, oblonga, canaliculata, erecta, acuta, aequalia. — Nectar. diphyllum: foliolo altero petalis subaequali; altero brevissimo, canaliculato, uncinato, opposito. — STAM. Filam. 5, filiformia. Anth. longae, erectae. — PIST. Germen inferum, oblongum. Stylus staminibus brevior. Stigma longum, gracile, curvatum, capitulo terminali. — PER. Caps. oblonga, truncata, 3quetra, 3locularis. — SEM. solitaria, oblonga. — OBS. Distinguenda a Musa.

[Mant. II. p. 147. n. 1217.]

1653. H. Bihai Mant. II. p. 211. S. XIII. p. 204. — Musa Bihai Sp. plant. II. p. 1477-8. — Planta tripetalidis, habitu et affinitate Musae. Fol. radicalia, oblonga, utrinque acuta, longit. petiolorum. Scapus erectus. Spathae membranaceae, rubellae. Cor. croceae. — Species hujus generis forte plures, distinguendae ab autopsis. Genus separandum a Musa capsula tricoeca. [Mant. II.]

MUSA BIHAI Sp. I.: M. spadice erecto, spathis persistentibus. Sp. II. l. c. S. XII. p. 667. n. 3. M. spad. erecto. Sp. I. p. 1043. n. 2. — Musa spadice erecto, spatii rigidis amplexantibus distiche et alternatis sitis. Brown, jam. 364. Folium mensurium Rumph. amb. 5. p. 141. t. 62. f. 2. (Sp. II.). — Bihai ampliisimifolius, florum vasculis variegatis. Plum. gen. 50. Bihai Ovid. l. 8. c. 9. — Var. β. Sp. I.: Bihai ampliisimifolius, florum vasculis concineis. Plum. gen. 50. icon. 59. (Sp. II.)

— *Var. γ. Sp. I.*: Bihai amplissimis foliis, florum vasculis subnigris. Plum. gen. 60. — Habitat in America calidore.

[*Sp. I. II.*]

„Fructus trispermus describitur.” *S. XII.* — „Genus proprium, Heliconia, ob fl. hermaphroditos et fructus 3coocos,” *Mant. II.* p. 500.

Obs. 1. Omissa (*casu?*) in *S. X.* — *Pauca praeterea de hac in Prael. ed. Gis. p. 192-3.*

[*Obs. 2.* *Serius* hanc (una cum *Heliconia nova*, quae *H. Pittacorum Suppl. pl. 158.*) inter *Surinamenses* accepit *Linnaeus*, teste *Diss. pl. Surin.*, *Am. ac. 8.* p. 253-4. Sed, si quidem conijcere licet, inter petitam esse *H. Bihai Suppl. pl. p. 157.* specie illa diversa erat; quippe cujus descr. teste *Willd.* ad *Strelitziam Reginae*, cetera ad *Str. augustam* pertinent. Ceterum apud *L.* patrem certe nulla in hac specie confusio est. *R.*]

CCCXIII. **ACHYRANTHES** G. I.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Nectaria 2 penicilliformia (*S. VI.*). Stigma 2fidum. Semina solitaria. *S. VI. p. 211.*, *X. 254.*, *XII. XIII.* 288.

ACHYRANTHES. Achyracantha Dill. elth. 7. f. 7. — CAL. Perianth. 5phyllum, lanceolatum, acutum, persistens. — COR. Petala 5, calyciformia, persistens. — Nectarium valvulis 5, germin. cingentibus, apice barbatis, concavis, caducis. — STAM. Filam. 5, filiformia, longit. corollae. Anth. ovata, incumbentes. — PIST. Germen turbinatum. Stylus filit., longit. staminum. Stigma obtusum, villosum. — PER. Caps. subrotunda, illocularis, non dehiscens (*G. VI.*). — SEM. unicum, subrotundum.

[*G. V. n. 254.*, * *VI.* 288.]

[ACHYRANTHES: Cal. Perianth. 5phyllum: foliis lanceolato-acutis, atidis, rigidis, pungentibus, persistentibus. Cor. 0. Stam. Filam. 5, brevia. Anth. parvae. Pist. Germen subrotundum. Styl. simplex, longit. staminum. Stigma bifidum. Per. 0. Sem. solitarium, rotundum, compressum.” *G. I. p. 34.* n. 94, *II. n. 211.*, cum syn. *Dill.*]

Obs. Species plures ad *Ricebrum ductae* in *Mant. II.* — Plura de hoc gen. in *H. cliff.* p. 42. — Locus post *Persicariam* ibid. et in *G. I.*

1654. *A. aspera Sp. I.*: *A. caule fruticoso (S. XII.)* erecto, cal. reflexis spicae adpressis. *Fl. zeyl. n. 105.* *Sp. I. S. X. n. 1.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* *A. caule erecto.* *H. cliff. p. 42.* *Roy. lugdb. 418.* — *Var. α. sicula Sp. I.*: *Amaranthus siculus* spicatus *Bocc. sic. 16.* t. 9. *Pluk. phyt. 260.* f. 2. — *Var. β. indica Sp. I.*: *Amar. spicatus zeylanicus*, fol. obtusis, amaranthi siculo bocconi similis. *Burm. zeyl. 16.* t. 5. f. 3. *Amar. spicatus*, dictamni cretici folio, maderaspatensis. *Pluk. alm. 26.* t. 10. f. 4. *Mill. dict. t. 11.* f. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Sicilia, Zeylona, Jamaica. *γ.* [*Sp. I. II.*]

„Planta indica, β, foliis obtusioribus differt a sicula.” *Sp. I.*

„Indica, β, caule et fructificatione simillima, sed folia ovata, obtusa, crassa, undulata, quintuplo majora, hybridam indicant.” *Sp. II.*

„Arabica varietas foliis utrinque glabris, viridibus, similibus *Plumbaginis zeylanicae*, quam sicula latioribus, subtus punctatis.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. *Stachyarpagophora bliti* foliis pubescentibus sub. argenteis. *Vaill. act. 1722.* p. 278. *Candelaria sicula* parietariae folio. *Pet. act. 1713.* p. 181. *Bocc. Pluk. phyt. II.* c. et *Raj. hist. 203.* *Boerb. lugdb. 2.* p. 98. *Amar. spuris* sicularis herb. perenni. *Volck. nordh. 26.* — *L. nat.* „in insulis americanis *Madaga, Jamaica* etc., nec non in *Sicilia* teste *Bocc.*”

Fl. zeyl. (*add. signo β.*) *syn. Burm. zeyl. I. c.* „bona”, *Amar. spicatus aureus zeylanicus* *Herm. zeyl. 30.* *Burm. zeyl. 18.*, *Pluk. alm. I. c.*, *Stachyarpagophora origani* fol. *Vaill. I. c.*, *Kuralhaebo Herm. zeyl. 20.* 27. — *Add. obs.* „Habeo hanc plantam pro sola var. *Achyranthis* (*etc.*) *H. cliff. I. c.* s. *Amar. spicati* siculi *Bocconis*, quamvis differat fol. utrinque glabris, nec ut in *Bocconis* sub villosis; dein folia in nostra obovata, licet acuta, cum *Bocconis* exacte ovata acuta; sed facies, spica, statura, flosculi, reliqua omnia eadem.”

Mant. II. p. 344. *add. syn.*: *Auricula canis* mas *Rumph.* amb. 6. p. 17. t. 12. f. 1. *Cadeli Rheed. mal. 10.* p. 155. t. 78.

[*Syn. idem Rumphii jam hic citat. in Am. ac. 4. p. 134.*]

Am. ac. 4. p. 344. de somno *hujus* ugit.

[*Var. α. est A. sicula Roth.*, specie diversa. *R.*]

1655. *A. lappacea Sp. I.*: *A. caule fruticoso diffusos prostrato (S. XIII.)*, spicis interruptis, flosc. lateraliibus utrinque fasciculatis setarum uncinato. *S. XII. XIII. n. 4.* *A. caule erecto* (*patulo Sp. II.*), spic. interrupt., flosc. ternis: lateral. utring. fasc. setarum uncinato. *S. X. n. 942.* n. 2. *Sp. II. n. 4.* *A. caule erecto*, spica interrupta, flor. externe lanatis. *Sp. pl. I. p. 204.* n. 2. *A. flor. ext. lanatis interrupte spicatis.* *Fl. zeyl. n. 103.* *Blitum scandens*, fructu lappaceo. *Burm. zeyl. 47.* t. 18. f. 1. *Centaurium ciliare* minus, circaeae fol. firmioribus, flor. spicatis. *Pluk. alm. 93.* t. 82. f. 2. *Wellia Codiveli.* *Rheed. mal. 10.* p. 59. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Planta alba. Caulis anguli, obtusi, inermes. Fol. opposita, lanc. ovata, utring. acuta, integerrima. Rami ex alis, strictissimi, longi, terminati spica longissima, interrupta, decidentibus sensim inferioribus, floribus, relictiis bracteis reflexis, quae tamen spinas non sunt; hinc capitula sparsa, sessilia. Cal. externe lanati. Stigma simplex. Fructus nobis ignotus.” *Fl. zeyl. I. c.* (cum syn.: *Burm. I. c.* „bona”, *Xanthium malabaricum* *Pet. cent. 1.*, *Pluk. I. c.*, *Betae folio malabarica*, sem. lappaceo. *Comm. mal. 15.*, *Karalhaebo Herm. zeyl. I.*, *Rheed. I. c.* et *Raj.* app. 110.)

„Spicae longae, solitariae, interruptae: ad singulos dentes pedunculati flores 3 transverse positi: ad latera florum lateraliū utrinque penicillus purpureus, e setis rigidis uncinatis, sensim se pandentibus in pilulam lappaceam, maturo fructu discedentem et adhaerentem.” *Sp. II.* — Noctu ramulis nutat. *Am. ac. 4.* p. 350.

Am. ac. 4. p. 314. et *S. X. add. syn.*: *Rumph. amb. 6.* t. 11., in *Sp. II.* ad *A. prostratum* ductum.

[*Obs.* *Planta zeylanica princeps*, „cal. ext. lanatis, caule erecto” manifeste diversa a planta (*Sp. II.?*) *S. XII. XIII.*, quae *A. atropurpurea* *Lam.* *Nomen trio. L.* ex syn. *Burmanni confectum*, nomen illi tribuendum; quae in *Hernanni herbario* servatur. *R.*]

1656. *A. muricata Sp. II.*: *A. caule fruticoso (S. XII.)* patulo, flor. spicatis remotis ovatis, cal. squarrosopatulis (squarrosis *S. XII. sq.*), foliis alternis. *Sp. II. S. XII. XIII. n. 2.* *Blitum frutescens* *Rumph. amb. 5.* p. 235. t. 83. f. 2. Habitat in India. *γ.* — Frut. caule patulo. *Fol.* alterna, petiolata, ovata, integra, nudiuscula. *Spicae* alternae, pedunculatae, longae, *Ach. asperae*; at flores remotiores, magis ovati, non relecturati, sed calycis squamae tres breviores patulae. [*Sp. II.*]

„Est mera var. *Ach. alternifoliae*, adeoque excludenda.” *Mant. II. p. 344.* — *Var. β. A. alternifolia* *Mant. I.*” *S. XIII.* — [*Cf. seq. R.*]

1657. *A. alternifolia* *Mant. I.*: *A. caule herbaceo erecto (S. XII.)*, fol. alternis, flor. spicatis remotis, cal. squarrosopatulis. *Mant. I. p. 50-1.* *S. XII. n. 9.* — [*A. muricata β. S. XIII. n. 2.*] — Habitat in Aegypto, Arabia. ○. — Planta erecta, facie *Celosiae*. *Fol.* alterna, petiolata, ovata s. cordata, laevia, petiolis subciliatis. *Pedunc. axillares*, pentagoni, foliis longiores. *Spica* floribus distantibus. [*Mant. I.*]

„Ex nuperis observationibus cultura haustis forte vera var. *Achyranthis muricata*,” *S. XII. add. p. 734.* — [*Cf. praec. R.*]

„Cal. 2phyllus, parvus, erectus. Petala 5, ovata: interioribus 3 erecta purpureis, superiore et inferiore pallidiora patentiora. Corpus viride, truncatum, breve, callosum, 3dentatum, dentibus lateraliibus 3fidis, Stam. 5, longit. foliorum, nudum, durum. Obs. Ob semen 1 nequit *Celosia* associari, licet folia alterna,” *Mant. II. p. 344.*

[*Obs.* Diversa est, quae hujus nomine restituta in *Suppl. pl. et S. XIV.*: *Chamissoa commutata Spreng.* — *R.*]

1658. *A. corymbosa Sp. I.*: *A. fol. quaternis linearibus, panicula dichotomo-corymbosa.* *S. XII. XIII. n. 7.* — *A. fol. oppositis linearibus, panic. dichotoma.* *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. n. 7.* — *Celosia dichotoma fol. oppos. linear. panic. dichotoma.* *Fl. zeyl. n. 100.* — *Paronychia* foliis ad genicula confertis acutis, fl. umbellatis. *Burm. zeyl. 184.* t. 65. f. 2. *Amaranthus folio tenuissimo incano mollugini aemulante* etc. *Bocc. mus. 44.* t. 39. *Elichryso* affinis herba indica polygonoides ramosior, foliis caulium nodos ambientibus etc. *Pluk. alm. 134.* t. 86. f. 6. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Cal. 5phyllus. Petala 5. Stam. 5? Stylus 1, capitatus.”
S. XII. XIII.

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., „Amaranth. indicus angustif., spica rigida alba. Burm. zeyl. 78., Boec. l. c., „bona”, Polygonum sericeum ramosius indicum, foliolis galli instar caulem cingentibus. Pluk. mant. 154., Pluk. alm. l. c., Gramen pratense galli folio, umb. alba florida amaranthoides Herm. zeyl. 42., Kirihanda Herm. zeyl. 29. 66.; — *descr.*: „Herba pedalis. Caul. teres, articulatus. Fol. oppos., linearia: stipulis paleaceis. Foliola plurima ex singulis alis in fascic. digesta, forte futurorum ramulorum rudimenta; minime autem verticillata sunt folia, ut in Galio. Radic. dichotoma caulem terminat. Flores Celosiae; caps. 3valvis.”

1659. *A. dichotoma* Mant. I.: A. caulibus suffrutescentis, fol. oppositis acutis (S. XII.) linearibus planis, floribus cyma dichotoma. Mant. I. p. 51. S. XII. XIII. n. 10. — Habitat in Virginia. — Caulis suffrut., articulati, teretes, diffusi. Fol. oppos., linear., plana, acuta, margine scabra, articulis caulibus duplo longiora, stricta, patula. Stipulae oppos., membranaceae, lanceolatae, foliis latiores, longit. articulo, persistentes, intraloceae. Cyma una alterave, terminalis, 4partita, dichotoma. Cal. 1phyll., 5partiti: foliolis subulatis, striatis, rigidis, extra apices aristatis. Cor. nulla. Stamina intra singula foliola calycis singula. Stylus simplex. Caps. Isperma. Similis Ach. corymbosae. [Mant. I.]

1660. *A. prostrata* Sp. II.: A. caulibus fruticosis (S. XII.) prostratis, spicis oblongis: flosce binatis utrinque fasciculo setarum uncinato. Sp. II. S. XII. XIII. n. 5. Auris canina femina Rumph. amb. 6. p. 26. t. 11. Verberna indica Bont. jav. 150. t. 150. Habitat in India. 2). — Caulis prostratus, saepe repentes, sesquipedales, divaricati, bipedales, atropurpurei, pilosi. Fol. oppos., obovata, subpetiolata, subpilosa, acuta, margine purpurascens. Spicae e dichotomia, pedunculatae, solitariae, oblongae, virides, apice purpurascens. Fl. minuti, subpedicellati, gemini, calyce communi 3phylo mucronato; ad latera alterius flosculi penicillus purpureus setis uncinatis. Fructus reflexi, ovati, obtusi. [Sp. II.]

CCCIV. **CELOSIA** G. L.: Cal. 3phyllus, corollae 5petalae (S. V. VI.) facie. Stam. basi nectario plicato conjuncta. Caps. horizontaliter dehiscens. S. VI. n. 210., X. 255., XII. XIII. 289.

CELOSIA (L., S. II.). Stachyarpagophora Vail. A. G. 1722. — *Amaranthi spec.* Tournef. 118. (G. I. II.). — *Pittacus* Heist. (G. I.). — *Cal.* Perianth. triphyllum (diph. G. VI.): foliolis lanceolatis, aridis, acutis; persistentibus, corollae similibus. — *Cor.* Petala 5, lanceolata, acuminata, erecta, persistentia, rigidiuscula (S. G. I.), calyceiformia (G. V. VI.). — *Nectario* margo cingens germen, minimum, 5fidum (G. VI.). — *Stam.* Filam. 5, subulata, nectario fere adnata (nectarium terminantia G. VI.), longit. corollae. Anth. versatiles. — *Pist.* Germen globosum. Stylus subulatus, rectus, longit. staminum. Stigma simplex. — *Per.* Caps. globosa, corolla cineta, illocularis, circumscissa. — *Sem.* nonnulla, subrotunda, emarginata. [G. I. n. 95. (rudis), II. n. 210., V. 255., VI. 289. t. c.]

Obs. G. I. n. c.: „Cal. 0, nisi corollam calycem velis. Cor. ut supra. Stam. Filam. 5, longit. corollae, insidentia marginali germen cingenti, Anth. simplices. Pist. Per. Sem. (ut supra).” — Sed jam in fine sub Emend. „Per. triphyllum” adject adnot.

„Summam agnosco adfinitatem cum Amarantho; tot attributa fructificationis tamen diversa, quod non conjungam, vetant.” G. I., nec rel.

1661. *C. argentea* Sp. I.: C. foliis lanceolatis, stipulis subulatis, pedunc. angulatis, spicis scariosis. Sp. II. S. XII. n. 1. C. fol. lanc., pedunc. ang., spica ovato-oblonga. Sp. I. S. X. n. 1. C. foliis linearibus-lanc. H. cliff. p. 43. n. 1. Roy. lugdb. 419. Amaranthus spica albescente habitore. Mart. cent. 7. t. 7. — *Tsiera belutata adesta manjan.* Rheed. mal. 10. p. 77. t. 39. (Mant. II.) — Habitat in China (in America Sp. I.). [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Amaranth. spicatus argenteus americanus Boerh. lugdb. 2. p. 98.; A. carnea spica Park. parad. 914., — *L. nat.* America, — *descr.*: „Caulis luide quam sequenti [C. cristatae] rectior; folia ut in illa nullo modo ad ovatam figuram

accedentia; spica terminalis ovata, densa, erecta, acuminata, crassitie pollicis maximi, flosculis omnibus sessilibus, nec ullo modo ramosa est haec spica; color argenteus rarius ad incarnatam accedens; ex ala superiorum foliorum interdum spica 1 alterave parva prodit.”

1662. *C. margaritacea* Sp. II.: C. foliis ovatis, stipulis falcatis, pedunc. angulatis, spicis scariosis. Sp. II. S. XII. n. 2. Amaranthus simpliciter panicula. Bauh. pin. 121. Am. spica albescente habitore. Mart. cent. 7. t. 7. — *Belutata adesta manjan.* Rheed. mal. 10. p. 75. t. 38. (Mant. II.) — Habitat in America. — Similima C. argentea, ut fere var.; sed fol. fere ovata, stem. purpurea. [Sp. II.]

1663. *C. cristata* Sp. (I?) II.: C. fol. lanceolato-ovatis recurvis subundatis, pedunc. angulatis, spicis oblongis cristatis. Sp. II. n. 3. C. fol. obl.-ovatis, pedunc. teret. substriatis, spicis obl. Sp. pl. I. p. 205. et S. X. XII. XIII. n. 2. C. fol. lanc.-ovatis. H. cliff. p. 43. n. 2. H. ups. p. 52. n. 1. Roy. lugdb. 419. (Sp. I.) — Amaranthus panic. conglomerata. Bauh. pin. 121. — *Var. β. Sp. II. (non Sp. I.):* Amar. major, panic. surrectis flavescens. Herm. lugdb. 30. — Habitat in Asia. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Roy. l. c., Am. panic. incurva. Bauh. l. c., — *var. β.* Am. cristatus Cam. epit. 792., — *L. nat.* „in India? — S. X. add. syn. Rumph. amb. 5. t. 84. H. ups. syn. Am. pan. inc. Bauh., Cam., II. cc., *L. nat.* forte in Indis.

H. cliff. syn. Am. pan. incurva Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 97., Am. pan. speciosa cristata Bauh. hist. 2. p. 696. Am. sp. albesc. habit. Mart. cent. 7. t. 7. [cf. spec. praec.] — *add. obs.*: „Crescendi locum naturalem, ut aliarum fere omnium plantarum tritissimum, reddere oblitus sunt botanici. Varietates hujus speciei tot sunt, quod individua; hinc bene cl. Jussieu in Barrel. pag. 46.: *Genus hoc ita formis variat, ut singuli vix possint ad species ab autoribus enumeratas referri.* — Planta haec si in aereoso et macerrimo solo seratur, vix spithamea evadit et parce vivens naturales proferet foras; ad terrae laetae commissae et luxurians alimento, monstra proferet semper, hinc videas aliam speciem numerosis, aliam spicis ramosis, aliam plicatam, aliam alto modo monstrose formatam, nunc colore pallido incarnato, nunc sanguineo, nunc purpureo, nunc flavo, nunc igneo, nunc alio. Harum si desideres aequae luxuriantia nomina et adumbrationes, adeas Barrelierum Tournefortium aliosque.”

„Variat fol. angustis et latis.” S. XII. XIII. Am. a. c. 4. p. 344. de hujus summo agit. [Obs. Manifesto ante Sp. II. collectiva species haec plures affines complectebatur (maxime n. 1662-6.); casque tantum diagnosis e Sp. I. S. X. perstitit in S. XII. XIII. R.]

1664. *C. paniculata* Sp. II. (non Sp. I.): C. foliis oblongo-ovatis, caule assurgente paniculato (S. XII.) spicis terminalibus alternis remotis. Sp. II. p. 298. S. XII. XIII. n. 6. C. major sarmentosa assurgens, fol. majoribus ovatis. Brown. jam. 179. Blitum alium majus scandens Sloan. jam. 49. hist. l. p. 142. t. 91. f. 2. Habitat in Jamaica. — Caulis prostratus, teres, ramulosi. Fl. alterna, ovata, acuminata. Rami terminati panicula e spicis alternis, saepe ramosis. Fl. alterni, distincti. Stam. corolla breviora, stigma trifidum. [Sp. II.]

[Obs. C. paniculata Sp. I. est *Iresine Celosoides* S. X. sq.: cf. sub *Dioclea pentandria*. R.]

1665. *C. coccinea* Sp. II.: C. foliis ovatis strictis inauriculatis, caule sulcato, spicis multiplicibus cristatis. Sp. II. p. 297. S. XII. XIII. n. 5. Amar. panic. incurva Bauh. pin. 121. Am. panic. speciosa cristata Bauh. hist. 2. p. 969. Habitat in India. — Differt ab C. cristata foliis triplo crassioribus, fragilibus, flor. penitus purpureis, nec rubicundis carina purpurea, staminibus corolla brevioribus, nec longioribus. [Sp. II.]

1666. *C. castrensis* Sp. II.: C. fol. lanceolato-ovatis linearis acuminatissimis, stipulis falcatis, spicis cristatis. Sp. II. p. 297. S. XII. XIII. n. 4. — [C. cristata β. Sp. I. p. 205. n. 1., ex syn. R.] — Amaranthus cristatus Cam. epit. 792. Am. minor, spica singulari, lunatis circum caulem foliis. Barr. rar. 471. t. 1195. Boec. mus. 2. p. 77. t. 66. Am. vulgaris Rumph. amb. 5. p. 236.

t. 84. Habitat in India. ☉. — Rami laterales ex singulis fol. folia subtus venis rubris striata: inferiora saepe terna. Stipulae dimidiatae, falcatae. [Sp. II.]

1667. *C. trigyna* Mant. II.: C. foliis ovato-oblongis, racemo laxo, pistillo trifido. Habitat in Senegalia. ☉. — Cultra H. U. — Caulis erectus, herbaceus, simplex, subangulatus, striatus, strictus, sesquipedalis. Fl. alterna, petiolata, ovata s. ovato-oblonga, laevia, aucta stipulae binae, lunatae, horizontales, amplexantes, Racemus terminalis, laxus: floribus aliquot passim congestis, albis, subpedicellatis. Bractae scarosae, argenteae, ovatae, distantes. Calyx diphyllus, petalis similis. Cor. 5petala, ovata, aucta, scariosa, alba, persistentes. Stam. 5, subulata, purpurea, basi fere connata, petalis breviora. Pist. Germen globosum. Stylus l. brevissimus. Stigmata 3, (nec ut in reliquis simplex), stylo longiora, purpurea. Caps. globosa, circumscissa. Sem. 3, subglobosa. [Mant. II. p. 212-13.]

1668? *C. lanata* Sp. I.: C. fol. lanceolatis tomentosis obtusis, spicis confertis, stam. lanatis. Fl. zeyl. n. 102. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. et XIII. n. 7. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

„Facies Halimi foliis lanceolatis [Atriplex Portulacoidis? R.], sed tota planta tomentosa-incana. Rami lignosi, Fl. alterna, lanc., obtusiusc., tomentosa, subsessilis. Racemi terminales ex spiculis sessilibus, tomentosis, ovatis, alternis.“ Fl. zeyl. (cum syn. Amaranthi species, foliis halimi maritimi nostratis. Herm. zeyl. S. Burm. zeyl. 18.)

„Nimis affinis Illecebris et Achyr. lanatae [n. 1672]. Herba annua, milhi fere florens. Folia Mercurialis tomentosa, ovato-lanceolata, in petiolis desinentia, obtusa, nutantia, fragilia, subtus, uti caulis ipse, albo-tomentosa, supra canescentia. Rami ex singulis albis. Spica composita, terminalis.“ S. XII. — [Obs., Descr. haec, in S. XIII. hoc loco omissa sed ex parte ad Illecebr. javanicum data, ut et diagn. et syn. Mant. II. adae probant, nostram casu tantum perstitisse in S. XIII. et in Illecebro javanico, n. 1673., querendum esse. — Cf. de hac et Ach. lanata, de Iresine persica et javanica Burm.: Ep. ed. v. Hall p. 95, 96. et 105. R.]

Mant. II. p. 345-6. add.: „C. lanata: Iresine javanica Burm., Amar. albus gangeticus etc. Pluk. [II. cc., cf. n. 1673.], Illecebrum caule herbaceo erecto albo-tomentoso, fol. alternis rectius.“

1669. *C. nodiflora* Sp. I.: C. fol. cuneiformibus acutiusculis, spicis globosis lateralibus. Fl. zeyl. n. 101. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. XIII. n. 8. Amaranthoides indicum nodiflorum, capit. ex albo virescentibus. Burm. zeyl. 16. t. 5. f. 2. Amaranthoides indic. globosum, ad caulium nodos floridum, fol. solitariis summo apice barbatis. Pluk. alm. 27. t. 133. f. 2. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. — Burm. Pluk. II. cc., Am. zeylanicus maximis humilis, Kumathya Zeylonensis, Burm. zeyl. 18., Am. indicus minor, fol. subrotundum. Burm. zeyl. 17., Kumathya. Kathutampala. Herm. zeyl. 1. 33., — descr.: „Herba caulis angulatis, sulcatis, laevibus.“ Folia (Portulacae) ovovata, cuneiformia, obtusa cum acumine; integerrima, glabra, subpetiolata. Spicae subglobosae, laterales; solitariae, pedunculatae, pedunculo communiter folio brevior.“

CCCV. **ILLECEBRUM** Cor. gen.: Cal. 5phyllus, cartilagineus. Cor. nulla (S. VI.). Stigma simplex. Caps. 5valvis, isperma. S. VI. n. 229., X. 256., XII. XIII. 290.

ILLECEBRUM Rupp. Corrigiolla Dill. gen. p. 169. Moehr. p. 106. — Paronychia sp. Vahl. par. 15. f. 7. (Cor. g., G. II.) — Paronychia Tournef. 251. (G. VI.) — CAL. Perianth. 5phyllum, 5angulare: foliolis coloratis acuminatis, apicibus distantibus, persistentibus [crassis, erectis, compressis, in setam desinentibus, apicib. distant, intrors. excavatis, persist. Cor. g., G. II.]. — COR. nulla. [Cor. nulla? (pentapetala minima Moehr.)? Cor. g., G. II.] — STAM. Filam. 5, capillaria, intra calycem. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum, acutum, in stylum brevem bifidum (G. VI.) desinens. Stigma simplex obtusum (bifidum). Cor. g., G. II.). — PER. caps. subrotunda, utring. acuminata, 5valvis, illocularis, calyce tecta. — SEM. unicum, subrotundum; utring. acutum, maximum. [X. Cor. gen. p. 4. n. 947. et G. II. p. 98. n. 229. sub ord. 2. — G. V. n. 256., VI. 290.]

„Moehringii character floribus diversus est, et forte calycem pro filamentis habet: qui omnino distinctos flores nostro perfectionem characterem praestant.“ Cor. gen., G. II.

Obs. „Hae forsam „Paronychia Aut.“ S. I., sub cl. V. ord. 1. (juxta Herniarium). — Genus antea sub Dignia locutum, hac primo in S. VI. — Plures (Achyranthis Celosiaceae) species adjectae in Mant. II. S. XIII. — In Sp. II., nec relictis, subdivisio adest: „caule prostrato“ (n. 1674-8.) et „caul. repentibus“ (n. 1681-5.). — R.

1670. *I. brachiatum* Mant. II.: I. caule erecto herbaceo brachiato, foliis oppositis laevibus. M. II. p. 213. S. XIII. p. 205. Achyranthus brachiata Mantiss. I. p. 50. Amaranthus Indiae or. biti folio transparenti, paniculis inter folia sparsis. Pluk. alm. 11. t. 534. f. 5. Habitat in India orientali. ☉. — Caulis erectus, nudus, obsolete angulatus, herbaceus, brachiatus. Fol. oppos., petiolata, lanc.-ovata, laevia. Spicae plures, parvae, villosae, albae, glomeratae ex omnibus alis foliorum, etiam ramorum. [Mant. II. l. c.]

ACHYR. BRACHIATA Mant. I.: A. caule herbaceo erecto (S. X. XII.) brachiato, fol. oppositis ovato-lanceolatis glabris, spic. tomentosis lateralibus. M. II. p. 50. S. XII. p. 186. n. 8. Habitat in Suratte. ☉. — Caulis pedalis, herbac., laevis, erectus, ramis brachiatis. Folia Achyr. siculae, oppos., glabra, petiolata, lato-lanc. Spicae parvae, albo-tomentosae, confertae, inaequales, similes Achyr. lanatae, sed minores. Caulta H. U. [Mant. II. l. c.]

„Illecebris species est.“ M. II. p. 512., cum syn. Pluk.

1671. *I. sanguinolentum* Mant. II.: I. frutescens, fol. oppositis, M. II. p. 544. spicis compositis congestis, S. XIII. p. 205. — Achyranthus sanguinolentus: caule prostrato ramosissimo, spic. compos. congest. S. XII. p. 186. n. 1. — Achyr. sanguinolentus: caule erecto simplicissimo, spicis brachiatis laevibus. Sp. pl. II. p. 294. n. 1. — Verbena rubra Rumph. amb. 7. p. 60. t. 27. f. 2. Habitat in India. ☉. — Caulis humanae altitudinis, simplicissimus: Folia opposita, ovata, integra, petiolata; subtus sanguinolenta. Spicae terminales, brachiatae, laeves. Flores parvi. Stamina 5 alterna castrata. [Sp. II.]

„Caulis saepius prostratus, ramosiss. Spicae confertae, sessil., alternae, laxae, tomentosae.“ S. XIII. — „Spicae conf., tom., congestae ex pluribus alternis sessilibus laxis. Flores affines Illecebr. procumbenti.“ S. XII. — „Cal. viridis, pubescens. Anth. luteae. Pist. purpureum. Folia utrinque rubra: supra obscuriora.“ S. XII. et XIII.

1672. *I. lanatum* Mant. II.: I. caule subherbaceo erecto, flor. lateralibus, fol. alternis. Mant. II. p. 344. S. XIII. p. 206. — Achyranthus (lanata Sp. I.): caule erecto (prostrato Sp. II.), spicis ovatis lateralibus, cal. lanatis (tomentosis. S. X. Sp. II.). Fl. zeyl. n. 104. Sp. I. p. 204. S. X. p. 942. n. 3. Sp. II. p. 296. n. 6. — Achyr. lanata: caule erecto simplici, basi subramoso, fol. alternis ovatis, spicis tomentosis lateralibus. S. XII. p. 186. n. 6. — Mill. dict. t. II. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Chenopodium incanum racemosum, folio majore minori opposito. Burm. zeyl. 60. t. 26. f. 1. Amaranthus indicus verticillatus albus, foliis laevibus incanis. Pluk. alm. 27. t. 75. f. 8. Scherubala Rheed. mal. 10. p. 57. t. 29. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Caulis erectus (S. XII.), rigidulus, subpilosus, basi tantum ramosus. Fol. petiolata, integerr., acutiusc., nuda; subtus pubescentia. Pedunc. laterales, acutiores (S. XII.), brevissimi, spicis 3 s. 4, sessilibus, inaequalibus cum foliolo. Cal. 5partiti, campanulati, malici, ex albo-villosi (S. XII.). Stam. 5, basi connexa mediante corona 5dentata, ut in Illecebris (S. XII.). Semen 1, reniforme.“ S. XII. XIII.

„Pl. Achyr. sanguinolenta, prostrata, brachiata, Celosiaque lanata sunt mediae inter Achyranthos et Illecebra.“ S. XII.

Fl. zeyl. (casu omisa in Sp. I. II.) syn. Herniaria malabarica major Pet. mus. 793. Raj. ap. 132. Comm. mal. 35., Burm. Pluk. Rheed. II. cc., Polkadupala Herm. zeyl. 2. 33.; — descr.: „Caul. teres, cinereus. Folia (Vulvariae) ovata, viridia, avenia, integerr., petiolata, alterna. Spicae ovatae, plures, parvae, axillares, sessiles, villosae, albae. Sem. atra, nitida.“

[Obs. Cf. ad hanc n. 1668, (quae nequaquam huc) et n. 1674. I. R.]

1673. *I. javanicum* S. XIII. I. caule herbaceo erecto albo-tomentoso, fol. alternis. — Iresine javanica Burm. ind. 212. t. 65. f. 2. Amaranthus albus gangeticus, salviae angustis foliis, panicula conglomerata. Pluk. alm. 26. t. 10. f. 1. — Folia Mercurialis tomentosa, obovato-lance, ut caulis albo-tomentosa, supra cinerea. Spicae terminales, approximatae. Calyx hyalinus, viridi carinatus. Germen globosum. Stigmata 2, rubra. [S. XIII. p. 206.]

[Obs. Cf. huc tota n. 1668, quae certissime eadem, ex identitate descr., syn. et diagnoses. R.]

1674. *I. verticillatum* Sp. I. I. flor. verticillatis nudis, caulibus procumbentibus. Sp. I-S. XIII. n. 1. — Oed. dan. 335. (S. XIII.) — I. caul. procumb. Roy. lugdb. 214. Dalib. paris. 76. 126. Illecebrum H. cliff. App. p. 492. Paronychia serpillifolia palustris Vaill. paris. 157. t. 15. f. 1. Polygala repens nivea Bauh. pin. 215. Habitat in Europae pascuis udis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. III. spurium s. Sedoides Rupp. jen. 89., Corrigiola Dill. gen. 169., Raj. syn. 160., Moehr. hort. 106., Vaill. l. c., Polygonum parvum f. albo verticillato. Bauh. hist. 3. p. 378., Bauh. pin. l. c.; — I. nat. in pasc. subhumidis udis circa Jernam et in Anglia; — obs.: Calyces eboris instar albi sunt et nitidi, singularique modo constructi."

1675. *I. suffruticosum* Sp. I. I. flor. lateralibus squilariis, caulibus suffruticosis. Sp. I-S. XIII. n. 2. — I. caule erecto. Roy. lugdb. 214. Polygonum herniariae foliis. Lob. adv. 404? Dalech. hist. 1124? Paronychia hispanica fruticosa, myrtili folis. Tournef. inst. 508. Habitat in Hispania. [Sp. I. II.]

1676. *I. cymosum* Sp. I. I. spicis cymosis secundis, fol. quaternis (Sp. II.), caule diffuso. Sp. I-S. XIII. n. 3. — Polygonum capitula inter genicula echinata. Bocch. sic. 41. t. 20. f. 3. Raj. hist. 214. (Sp. II.) — Morris. hist. 2. s. 5. t. 29. Ger. prov. 337. (S. XII. XIII.) — Polygoni hispanici genus Clusii Dalech. hist. 1125? — Habitat Monspeii, D. Sauvages: Lusitania, Ilva (Sp. II.). [Sp. I. II.]

"Planta facie Sedi aut Polygoni; caulis filif., brachiatus. Folia subquaterna (opposita Sp. I.), linearia, crassiuscula. Fl. digesti in spicas secundas, spicae in cymas tam laterales quam terminales." "Cal. 5phyll., colorati, apices fornicati aristati; in viva generis certitudinem inquirant aptotae." Sp. II. — "Cal. margine membranaceo, ut in Statice, terminati setis quinque." Sp. I.

[Obs. I. cymosum It. Loefl. p. 19., an eadem? R.]

1677. *I. Paronychia* Sp. I. I. floribus bracteis nitidis obvallatis, caulibus procumbentibus. Sp. I. II. n. 4., fol. laevibus. S. X-XIII. n. 4. — Herniaria squamis nitidis flores superantibus. H. cliff. p. 1. n. 2. H. ups. p. 54. n. 1. Roy. lugdb. 215. Sauv. monsp. 129. Paronychia hispanica Clus. hist. 2. p. 183. Polygonum minus candicans Bauh. pin. 281. Habitat in Hispania et Narbona. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Clus. l. c. et Tourn. inst. 507. Boehr. lugdb. 2. p. 96., Bauh. l. c., Polygoni hisp. genis Dalech. [l. c. ad n. 1676.] — I. nat. id., add. obs.: "Varr. hujus plures videsis apud Barrelierum, Tournefortium aliosque."

H. ups. syn. Clus. Tournef. Bauh. H. cc., I. nat. idem. [Obs. Huc Herniaria Paronychia It. Löfl. p. 15., ut videtur. R.]

1678. *I. capitatum* Sp. I. I. floribus bracteis nitidis occultantibus capitula terminalia, caulib. erectiusculis (erectis Sp. I. II.), Sp. I. n. 5., foliis ciliatis, subtus villosis. Sp. II. S. X-XIII. n. 5. Herniaria erecta, squamis nitidis flores occultantibus. Sauv. monsp. 129. Paronychia narbonensis erecta Tournef. inst. 508. Polygonum minus candicans, capit. surrectis. Magn. monsp. 209. Polyg. montanum nivum minimum Lob. ic. 420. Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Oriente (Sp. II.). [Sp. I. II.]

1679. *I. bengalense* Mant. II. I. caule erecto herbaceo, foliis alternis oppositisque lanceolatis pubescentibus. M. II. p. 213. S. XIII. p. 206. — Habitat in India orientali: Benghala, Java etc. — Caulis erectus, sub-

pubescens, minime albus, pedalis s. sesquipedalis. Folia passim alterna, passim oppos., subsessilia, lato-lance., acuminata, pubescentia, utrinq. viridia. Spicae parvae, hirsutae, albae, non modo e singulis foliorum alis, sed etiam in summitate, ubi absque foliis glomeratae. [Mant. II.]

1680. *I. arabicum* Mant. I. I. flor. sparsis congestis bracteas nitidas aequantibus, caulibus procumbentibus. M. I. p. 51. S. XII. p. 183. XIII. p. 206., n. 11. — Habitat in Arabia. Forskahl. — Sinillitum 111. Paronychia, ad flores non in capitula terminalia, sed per totum caulem sparsa congestae, bracteis non flore longioribus. Stam. basi connexa arceolo 5dentato, dentibus staminibus interpositis. Styli 2. Folia III. Paronychia, sed angustiora. Cult. H. U. [Mant. I.]

1681. *I. Achyrantha* Sp. II. I. caul. repentibus pilosis, foliis ovatis mucronatis opposito minore, capitulis subglobosis subspinis. Sp. II-S. XIII. n. 6. Achyranthes repens: caule repente, capitulis lateralibus sessilibus. Sp. pl. I. p. 205. n. 4. Ach. repens: caul. rep. dichot., cap. lat. sess., calyc. subt. hirsutis. S. X. p. 943. n. 4. — Achyrantha repens, foliis bliti pallidi. Dill. elth. 8. t. 7. f. 7. Habitat in Turcomannia. [Sp. I. II.]

1682. *I. polygonoides* Sp. II. I. caul. repentibus hirtis, foliis lato-lanceolatis petiolatis, capitulis orbiculatis nudis. Sp. II-S. XIII. n. 7. Gomphrena polygonoides: fol. lanc.-subulatis, caule dichotomo villosis, capit. axillarib. pedunculatis. Sp. pl. I. p. 225. S. X. p. 950., n. 9. Herniaria hirsuta repens ad nodos alternos florida. Brown. jam. 184. Amaranthoides humile curassavicum, foliis polygoni. Herm. parad. 17. t. 17. Sloan. jam. 48. hist. 1. p. 141. t. 86. f. 2. Raj. suppl. 126. — Var. β. Sp. II.: Amaranthoides marina hirsuta, halimi folio. Plum. ic. 94. t. 21. f. 2. — Habitat in Americae littoribus maris. — Simillima sequenti, sed caule, non flore villosis. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Herm. Sloan. Raj. II. cc., var. 0, I. nat. Amer. meridionalis.

"Caul. teres, undique villosus, dichotomus (quod non in I. ficoideo aut sessili), procumbens. Fol. oppos., lanc., integerrima, laevia (non glabra), venosissima, acuta, basi desinente in petiolo longitudine folii, subpilosis. Fl. axillaribus, albi, sub quibus cal. 3phyllus, corolla brevior. Filam. 5, simplicia, corollis breviora. Anth. luteae. Germ. compressum." Mant. II. p. 345.

1683. *I. ficoideo* Sp. II. I. caul. repentibus glabris, foliis lato-lanceolatis petiolatis, capitulis orbiculatis pubescentibus. Sp. II-S. XIII. n. 8. — Jacq. hist. 89. t. 60. f. 4. (Mant. II.) — Gomphrena ficoidea: caule repente, capit. rotundis sessilib., fol. lanc.-ovatis. Sp. I. p. 225., S. X. p. 950., n. 8. G. caule diffuso repente, capit. sessilibus. Roy. lugdb. 418. Amaranthoides marina repens, polygoni folio, capitulis argenteis. Plum. spec. 20. Habitat in marinis littoribus Americae, nunc Hispaniae. 2. — Corollae acutis oculis pubescentibus sunt. [Sp. II.]

"Nectarium radiis 5, apice laceris." S. XII. XIII.

Sp. I. syn. Roy. Plum. II. cc., I. nat. Amer. meridional. — S. X. add. syn. Plum. ic. 21. f. 2. [vide n. 1682. β.]

Obs. Cf. de hispanica Linnaei: Loefl. it. p. 98., ubi descr. R.

1684. *I. sessile* Sp. II. I. caulibus repentibus glabris (bifarie tomentosis S. XIII.), foliis lanceolatis subsessilibus, capitulis oblongis glabris. Sp. II-S. XIII. n. 9. Gomphrena sessilis: caule rep. fol. lanc. subsess., capit. obl. sessilib. axillaribus. Sp. pl. I. p. 225. S. X. p. c., n. 7. — G. caule rep., fol. lanc., capit. sessil. axill. Fl. zeyl. n. 116. — Amaranthoides humile maderaspatanum, capit. candicantibus, folio molli. Pluk. alm. 27. t. 133. f. 1. Amaranthus humilis, fol. oppositis, flos. ex alis glomeratis. Burm. zeyl. 17. t. 4. f. 2. — Otus squilorum Rumph. amb. 6. p. 37. t. 15. f. 1. (S. XII. XIII.) — Coluppa Rheed. mal. 10. p. 21. t. 9. Habitat in India orientali. — Folia angustiora quam in I. ficoideo; petala glabra. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Fl. zeyl. Burm. Rheed. II. cc., l. nat. India. S. X. add. syn. Rumph. l. c. (casu dein omisum in Sp. II.).
 „Caul. procumbens, radicatus, purpureus, bifarius anseps linea villosa (ut in Veronica Chamaedry). Fl. in tenellis serrata, in adultis vix manifeste.” *Mant. II. p. 345.*

„Caulis diffusi, procumbentes, ad genicula radicales emittentes, angulati, glabri; fol. lanceolata, laevia, glabra, integerrima, subsessilia; rami ex alis alternis solitarii longiusculi; spica ovata sessilis in eadem ala cum ramo, vel in dichotomia caulis, vel ex alternis alis foliorum; aedoque spicae nunquam oppositae, sed alternae.” *Fl. zeyl. (cum syn. Burm. l. c., Pluk. l. c., „an?”*
Persicariae folio repens malabarica etc. Comm. mal. 53., Rheed. l. c., Mughuvaenna Herm. zeyl. 14. 27.)

1685. **I. vermiculatum** *Sp. II.*: I. caul. repentibus glabris, foliis subteretibus carnosus, capitulis oblongis glabris terminalibus. *Sp. II.-XIII. n. 10.* — Gomphrena vermicularis: fol. carnos. obtusis, capit. obl. termin. *Sp. pl. I. p. 224., S. X. p. 950., n. 6.* — *G. repens rufescens, foliis linearibus crassiusculis. Brown. jam. 184. (Sp. II.)* — Caraxeron humile, cepeae foliis, capit. albis. *Vaill. cat. 1722 p. 264.* Amaranthoides humile curassavicum, cepeae fol. lucidis, capit. albis. *Herm. par. 15. t. 15. (f. 4. 5. Sp. I.) Pluk. alm. 27. t. 75. f. 9.* Amarantho affinis aizoides s. Amaranthodes minor americ. procumbens, sedi teretifolii foliis et facie, fl. oblongo niveo. *Brey. prodr. 2.* Trifolii spica Crithum marinum non spinosum brasiliense. *Raj. hist. 1331.* Habitat in Brasilia, Curacao. [*Sp. I. l. c., II.*]

1686. **I. alsinifolium** *Mant. I.*: I. floribus congestis, bracteis nitidis, caulibus diffusis, foliis ovatis. *M. I. p. 51. S. XII. XIII. n. 12.* Paronychia hispanica supina alsinifolia, capitulis minoribus. *Tournef. hist. 508.* — Habitat in Hispania. [*Mant. I.*]

CCCXVI. **GLAUX** *S. I.*: Cal. lophyllus. *Cor. nulla (S. VI.).* Callos. illoclularis, 5valvis, 5sperma. *S. VI. n. 213., X. 257., XII. 291.*

GLAUX *Tournef. 60. Glaucoides Rapp. (G. I. II.)* — CAL. 0: nisi corollam dicas calycem. — COR. Petalum unicum, Spartium, campanulatum, erectum, persistens: lacinia obtusis, revolutis. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum, Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. Caps. globosa, acuminata, illoclularis, 5valvis. — SEM. 5, rotundiuscula. Receptaculum maximum, globosum, seminibus excavatum.

[* *G. I. p. 35. n. 97., II. n. 213., V. 237., VI. 291.*]
 1687. **G. maritima** *Sp. I.-S. XII. n. 1.* Fl. succ. II. n. 210. — *Oed. dan. 548. (S. XIII.)* — *Glaux H. cliff. p. 43.* Fl. succ. I. n. 199. *Roy. lugdb. 417.* Gl. fol. elliptico-oblongis, Fl. lapp. n. 72. *Gl. maritima Bauh. pin. 215.* Alsine bifolia, fructu coriandri, rad. geniculata. *Loesel. pruss. 13. t. 3.* Habitat in Europae maritimis, salsis. 4. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. et syn. Bauh. l. c. et Till. ic. 137., Loes. l. c. — Fl. S. I. et Fl. lapp. syn. ead. et Till. ab. 31. Radb. hort. 47. — H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 206., Bauh. hist. 3. p. 373. Lob. hist. 227., Loes. l. c.; l. nat. Angl. Belg. Dan. Suec. etc. marit.

CCCXVII. **THESIUM** *G. I.*: Cal. lophyllus, cuius stamina inserta. Sem. I. inferum. *S. VI. n. 212., X. 258., XII. 292.*

THESIUM. — [*Linophyllon Pont. (S. II.)*] — CAL. Perianth. lophyllum, turbinatum, persistens, semi-5fidum: lacinia semilanceolata, erectis, obtusis. — COR. 0: nisi calycem interne coloratum dicas. — STAM. Filam. 5, subulata, basi laciniarum calycis inserta, calyce breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum, calycis basi innatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma crassiusculum, obtusum. — PER. 0. Calyx in fundo continet semen, nec dehiscent. — SEM. unicum, subrotundum, tectum. [* *G. I. p. 60. n. 173., II. 212., V. 238., VI. 292.*]
 „Obs. Hinc, quantum differat *Linophyllum* a hocce *Pontederacae* ad *Alchemilla*, patet confertis characteres.” *G. I. II.* — „Th. alpinum demit 3 et fructificatione.” *G. VI.*
 Obs. Cf. de nom. gen. fusiis: *H. cliff. p. 41.*

1688. **Th. Linophyllum** *Sp. I.*: Th. panic. foliata (foliacea *S. XII.*), foliis linearibus. *Sp. I. n. 1.*

[*Fl. S. II. n. 211.*] *S. X. XII. XIII. n. 1.,... lin-lanceolatis. Sp. II. n. 1.* Thesium H. cliff. p. 41. *Hall. helv. 183.* Dalib. paris. 75. Th. fl. sparsis. *Sauv. monsp. 48.* Linaria montana flosc. albancticus. *Bauh. pin. 213.* Sesamoides procumbens montanum, linariae folio, fl. albancticus. *Moris. hist. 3. p. 601. s. 15. t. 1. f. 3.* Anonymus lini folio. *Clus. hist. 1. p. 324.* — *Var. β. Sp. I.*: Onobrychis IV. lutea *Bauh. pin. 215.* Dalech. hist. 491. — Habitat in Europae siccis montosis, cretaceis et in Oriente (*Sp. II.*). ○ [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Knavel montanum etc. Raj. syn. 202. Alchemilla linariae fol., cal. albo *Tournef. inst. 509.* Linoph. alpinum latif. majus *Pont. 262.* Linosyris rivini *Rupp. jenh. 76.* Linaria adulterina *Raj. hist. 399. syn. 202.* Bauh. *Clus. II. cc.* Linariae similis *Bauh. hist. 3. p. 461. l. nat. in mont. siccis German. Pannon. Austr. Ital. Gall. Angliae.*

„Flores 4fidus andros omnes observavit D. Rolander, nec 5fidus, eosque magis tubulosos, quam in iis quos ab exteris repertavi terris. — Hujus speciem exsiccatam pro Stellera perperam assumtum in lt. scan. p. 22., praestantioribus speciminibus lectis patuit.” *Fl. S. II., (cum syn. H. cl. Bauh. Clus. II. cc., et signo β.).* — [Obs. Locis consulto u. l. non citatus in *Sp. II.*; manifesto enim tunc (ut in lt. scan. l. c., ubi descr. cum syn. plur. falsis conferenda) habuit Th. alpinum suum, quod solum in Suecia obitum ex Whlbn. — Huic propterea l. nat. Sueciae adject in *Sp. II.*, nec vero citavit syn. fl. Sueciae. R.]

1689. **Th. alpinum** *Sp. I.*: Th. racemo foliato, fol. linearibus. *Sp. II.-S. XIII. n. 2.,... flor. tetrandris. Sp. II. app. p. 1678.* — Th. flor. sessilib. lateralibus, fol. linear. *Sp. I. S. X. n. 2.* — *Jacq. vind. 215. descr. (Sp. II. App. 5.)* — *Ger. prov. 442. t. 17. f. 1. (S. XII. XIII.)* — *Linophyllum collinum lignosum minus, fl. albicante. Pont. ant. 261. Segu. ver. 3. p. 90. (Sp. II.)* — *Alchemilla alpina, linariae foliis, cal. florum albo in foliorum alis. Till. pis. 6.* Alch. linariae folio, flor. et vasculis in foliorum alis sessilibus. *Shaw. spec. 14.* Habit. in Italiae alpidibus, in Sueciae collibus (*Sp. II.*). (○ *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Diff. a praecedenti: Caul. non ramosis; Fol. linearibus nec lanceolatis, confertis nec remotis; Racemo pedicellis illoribus brevissimis, folio unico terminali, 2que laterali, minoribus, nec paniculato fl. ternis quinisque; Flor. saepius 4fidis nec 5fidis.” *Sp. II.* — „Flores communiter 4fidi et caulis procumbens.” *Mant. II. p. 345.*

Obs. Huc Th. *Linophyllum* *Fl. S. II. et Stellera lt. scan. cf. n. 1688.*

1690. **Th. Frisaea** *Mant. II.*: Th. floribus subspicatis secundis ciliato-lanatis. *M. II. p. 213.,... fol. subulatis. S. XIII. p. 207.* — Habitat ad Cap. b. Spei. D. Koenig. — Caulis simplices, palmares, duriusculi. Fol. alterna, linearia, basi angustiora, patentia. Racemus s. spica terminalis: floribus alternis, secundis, sessilibus, approximatis: bracteis propriis 2, lateralibus. Cal. 5fidus: lacinia lanceolata, concava, apice et margine ciliatis: fibrillis inlexis, calycis discum tegentibus, instar lanae. Stamina e sinibus calycis, cavitati ejus inserta. Fructus ovatus, valde rugosus, magnitudine seminis Corallidis, apice calyce persistente intus villosus. [*Mant. II. p. 214.*]

1691. **Th. spicatum** *Mant. II.*: Th. floribus spicatis laevibus, foliis subulatis brevissimis remotissimis. Habitat in Cap. b. Spei montibus. — Caulis erectus, strictus, subangulatus, proflifer, tripedalis, crassitie pennae. Fol. subulata, laevia, minutissima ut fere nulla, remotissima. Spicae crassitie digituli tenuiores, oblongae: flores distincti bracteis tribus, acuminatis, margine membranaceis. Distinctissimum a Th. funali: caule non fons instar flexilis: spici non angustissimis: squamis s. bracteis inter flores non tenuibus aciculae instar.

[*Mant. II. p. 214.*]

1692. **Th. funale** *S. X.*: Th. flor. spicatis, cor. ciliatis, caule suffruticoso, foliis subulatis brevissimis. *S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 5. [S. S. XIII.]* — Habitat ad Cap. b. Spei. (*Burmans. S. X.*) 5. — Fruticulus facie Restionis capensis, subnudus: ramis numerosis, alternis, confertis, virgatis, simplicibus, teretibus, filiformibus. Fol. subulata, alterna, remota, minutissima. Spicae terminales, 2 s. 3, alternae. [*Sp. II.*]

[Obs. Spec. omitta in *S. XIII.*: an quod cum praecedenti eam conjungi vellet autor? R.]

1693. *Th. capitatum* Sp. I.: *Th. capitulis sessilibus terminalibus, foliis triquetris laevibus, Sp. II. n. 3., bracteis ovatis. Mant. II. p. 345. S. XIII. p. 207. — Th. flor. capitatis, fol. triquetris, Sp. I. n. 3., marginib. carinaque ciliato-spinulosis. S. X. XII. n. 3. — Th. fl. capitatis. Ruy. logdb. 214. — Habitat in Aethiopia.*

[Sp. I. o. o., II.]

„Caulis duri: ramis alternis, remotis, superioribus sensim longioribus. Folia alterna, parva, subulata, mucronata. Capit. terminalia, sub quibus ramus exrescit. Florum laciniae valde acuminatae et interne secundum totam longitudinem villosae.“ *Sp. II.*

Sp. I. add. syn.: Thymelaea fol. linear, alternis, flor. ex uno petiolo copiosis. Burm. afric. 133. t. 48. f. 3., Thymel. afric. lini angusto fol., fl. albis villis. Raj. dendr. 55. — [Cf. *Passe-rina capitata*. R.]

Obs. *Diagnosis emendator et Sp. II. casu non recepta in S. XII., repetita auctaque est in Mant. II. — Diversae sub hac antea intellectae plantae? R.]*

1694. *Th. strictum* Mant. II.: *Th. floribus umbellatis, foliis linearibus decurrentibus. Berg. cap. 73. M. II. p. 214. S. XIII. p. 207. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Caulis ramosus, angulatus (Genistae). Folia alterna, linearia, remotata, interstitiis breviora, basi adglutinato-decurrentia. Umbellae pedunculatae, compositae, involucri involuclisque instructae. Calyx intus laevis.*

[Mant. II.]

1695. *Th. umbellatum* Sp. I.: *Th. flor. umbellatis, foliis oblongis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. Centaurium luteum ascyroides virginianum Pluk. mant. 43. t. 342. f. 1. Habitat in Virginiae, Pensylvanae pasculis siccis. Kalm. 2. — Radix perennis. Folia alterna, ovali-lanceolata, integerrima. Rami alterni, in summitate caulis: umbellae racemose, terminales: involucri 4phylo, parvo: flosculi 5 (sec. 3. Sp. II.).*

[Sp. I. II.]

1696. *Th. scabrum* Sp. II.: *Th. capitulis pedunculatis, foliis triquetris margine carinaque (S. XIII.) scaberimis. Sp. II. S. XIII. n. 4. — Berg. cap. 72 n. 1. (Mant. II.) — Habitat ad Cap. b. Spei. 5. — Similimum Th. capitato, sed capitula longo pedunculo: flores obtusius, tantum ad apices interne villosi: folia triplici angulo cartilagineis dentibus exasperata.*

[Sp. II.]

„Foliorum margo et carina scabra.“ *Mant. II. p. 345.*

1697. *Th. paniculatum* Mant. I.: *Th. totum paniculatum. M. I. p. 51. S. XII. XIII. n. 7. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Caul. subignosus, pedalis, totus quantum in paniculum floreram effusus, more Galii. Fol. minuta, linearia, alterna, supernaque subulata. Fl. minuti, pedunculati. Cal. inferus, 3-s. 4-s. 5fidus, sed spatio remotus, unde non proprius Calyx superus ut in congeneribus. Fructus facie Coriandri. Multi flores abortiunt.*

[Mant. I.]

1698. *Th. amplexicaule* Mant. II.: *Th. racemis terminalibus, foliis cordatis sessilibus. Mant. II. p. 213. — Th. flor. subsuperciliato-lanatis. S. XIII. p. 207. — Habitat in Capitis b. Spei montibus altis. — Caulis subignosus, erectus, subangulatus, apedalis, laevis. Folia alterna, sessilia, amplexicaulia, cordata, integerrima, acutiuscula, laevis, erassiuscula, pollicaria. Racemi terminales floribus minutis, mixtis bracteis majoribus, ovatis.*

[Mant. II.]

1699. *Th. euphorbioides* Mant. II.: *Th. pedunc. trifloris terminalibus, foliis subovatis carnosiss. Berg. cap. 74. M. I. p. 214. S. XIII. p. 207. — Planta africana frutescens, portulacae foliis morgsanti, ex brevi pediculo binis. Pluk. amalth. 173. Berg. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Rami supernae dichotomi. Folia alterna, rotundato-ovata, carnosae, laevis. Flores pedicellati. Facies Euphorbiae.*

[Mant. II.]

[Obs. *Huc Th. umbellatum Burm. prodr. cap., secund. L. ep. ed. v. Hall n. 51. p. 96-7.*]

CCCXVIII. **RAUVOLFIA** G. I.: *Contorta. Bacca succulenta (S. XII. sq.), dispersa. S. VI. n. 216, X. 259, XII. 293.*

RAUVOLFIA Plum. 40. — *Jacq. (G. VI.)* — *CAL. Perianth. 5dentatum, minimum, persistens, — COR. Ipetala, infun-*

dibuliformis. Tubus cylindraceus, basi (S. G. II.) gibbosus (basi et apice ventriculosus. G. I.). Limbus 5partitus, planus: laciniae subrotundae (lanceolatae G. I.), emarginatis (truncatis. G. I. II.). — STAM. Filam. 5, tubo breviora. Anth. erectae, simplices, acutae (G. VI.). — PIST. Germen subrotundum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum (bifidum. G. I.). — PER. Bacca globosa, lactescens, magna, unilocularis. (Drupa subglob., 1loc., hinc sulco exarata. G. VI.). — SEM. duo, cordata, compressa. (Nux. bacca convexa; apice depressa 2locular. G. VI.).

[G. I. n. 179, *II. 216, V. 259, VI. 293.]

„R. canescens nucibus duabus scatet, Jacq.“ *G. VI.*

Obs. Cf. de gen. Praet. ed. G. I. p. 413.

1700. *R. nitida* Sp. II.: *R. glaberrima nitidissima. Jacq. amer. 14. Sp. II. S. XII. n. 1. Rauwolfia H. cliff. p. 75. t. 9. — R. tetraphylla (a) Sp. I. S. X. n. 1. — R. tetraphylla angustifolia Plum. gen. 19. ic. 236. f. 1. — Habitat in America meridionali. 5. — [Sp. II.]*

Sp. I. spec. Plum. gen. i. c., var. B. R. tetr. latif. Plum. gen. [v. spec. seq.], l. nat. idem. — Item in H. cliff.

„Plantam primum videre licuit in Horto Chelseano, ubi eandem depingi curavi, at Botanice oculis hic subieci. Videtur plurimum similitudinis habere cum icone in Sloan, hist. 2. t. 211. f. 1. — Pl. est lactescens, perennans radice, et qua plures promittit caules erectos, pedales, tenues, glabros, virides, in varia intermedia divisos. Folia ad singulum geniculum 4, ovato-lance., integra, utrinque viridia, glabra, quorum 2 proxima reliquis duob., apico majora sunt. Ramus saepe solitarius et geniculis prodit, eadem lege qua caulis foliis instruitur. E. summitate caulis et ramorum prodeunt pedunc. nonnulli, erecti, unciales, tenuissimi, proferentes 3fariam flores, quorum cor. hypocrateriformes albae; laciniae 5 et subrotundo truncatis, tubo versus basin ventricosus globosus. Fructus est bacca. Vide Gen. pl. (ed. I.) n. 179.“ *H. cliff., cum icone bona.*

1701. *R. canescens* Sp. II.: *R. subpubescens. Sp. II. S. XII. n. 2. Jacq. amer. 47. (S. XII.)* — [R. tetraphylla β. Sp. I. n. 1.] — *R. frutescens, fol. verticillatis tenuissime villis. Brown. jam. 180. R. tetraphylla latifolia Plum. gen. 19. ic. 236. f. 2. Solani fructu frutescens, fol. laurinis oblongis integris sub. hirsutis. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 107. t. 211. f. 1. Raj. dendr. 75. Arbor Syzyphia jamaicensis, fol. minoribus. Pluk. phyt. 266. f. 2. Habitat in Jamaica. 5. — Rami subtomentosi. Folia subtus peltis tomentosa, quam hirsuta.*

[Sp. II.]

Obs. De Plumerianis speciebus agit L. in Ep. ed. v. Hall n. 17. p. 32.

Obs. 2. Huc? locus et Mant. II. dubius: „R. subpubescens: R. hirsuta Jacq. hist. 47. R. angustifolia Plum. rectius, sec. Jacquinum.“ Mant. II. p. 345. [Plane hunc praeterit in S. XIII. Linnaeus. R.]

1702. *R. tomentosa* S. XII.: *R. tomentosa. Jacq. obs. 2. t. 35. [S. XII. XIII. n. 3.]*

CCCXIX. **PAEDERIA** Mant. I.: *Contorta. Bacca vacua, fragilis, dispersa. Stylus 2fidus. S. XII. p. 189. XIII. 208, n. 1252.*

PAEDERIA — *CAL. Perianth. Iphylum, turbinatum, 5dentatum, persistens. — COR. Ipetala, infundibulif. intus hirsuta. Limbus 5fidus, parvus. — STAM. Filam. 5, subulata, brevissima, et medio tubi. Anth. oblongae, corollae breviores. — PIST. Germen subrotundum. Stylus capillaris, bifidus, longit. corollae. Stigm. simplicia. — PER. Bacca fragilis, ovata, inflata. Rumph. — SEM. 2, ovata.*

[Mant. I. p. 7. n. 1252.]

1703. *P. foetida* Mant. I. p. 52. *S. XII. XIII. n. 1. — Convolvulus foetidus Rumph. amb. 6. p. 436. t. 160. — Habitat in India. 2. — Caulis volubilis, laevis. Fol. oppos., petiolata, cordata, oblonga, integerrima, laevis. Panic. axillares, brachiatae.*

[Mant. I.]

CCCXX. **CARISSA** Mant. I.: *Contorta. Baccae 2, polyspermae. S. XII. XIII. p. c. n. 1251.*

CARISSA — *CAL. Perianth. 5partitum, acutum, minimum, persistens. — COR. Ipetala, infundibulif. Tubus cylindricus, fauce ventricosus, limbo longior. Limbus 5partitus, planus: lacin. oblongae. — STAM. Filam. 5, brevissima, in summo tubi. Anth. oblongae, intra faucem. — PIST. Germ. subrotundum, Stylus*

filif., longit. staminum. Stigma simpliciusculum. — **PER.** Baccae binae, oblongae, biloculares. Rumph. — **SEM.** 7 s. 8, ovalia, compressa. [*Mant. I. p. 7, n. 1251.*]

1704. **C. Carandas** *Mant. I. p. 52. S. XII. n. 1.*: *C. foliis ellipticis obtusis.* *Mant. II. p. 512, et 560. S. XIII. p. 208. n. 1.* — Carandas Rumph. amb. 7. p. 57. t. 25. [vide Pluk. phyt. 305. f. 4.] *Mant. I.* — *Echites spinosa* Burm. ind. 69. *Lyctum malabaricum subrotundis pyrolae densiorib. foliis.* Pluk. alm. 235. t. 305. f. 4., *sed cor. non 4fida.* (*M. II., S. XIII.*) — Habitat in India. **♀**. — Arbor ramis dichotomis. Fol. oppos., petiolata, obtusa, laevia, integerrima. Spinae axillares (non tamen ex omnib. alis), oppositae, foliis breviores, patentes. Pedunc. subterminales, gemini, 3flori pedicellis aequalibus. Flores Jasmini facie. [*Mant. I.*]
„ Differt a seq. foliis obtusis et reliquis. — *M. II. p. 560.*

1705. **C. spinarum** *Mant. II. app.*: *C. fol. ovatis acutis.* — Spina spinarum Rumph. amb. 7. p. 76. t. 19. f. 1. — Habitat in India orientali. **♀**. — Arbor ramis, primo trichotomo, dein dichotomis; horizontalibus. Spinae 2 ad singulas ramificationes, oppositae, altera supra, altera infra ramum, patentissimae, pollicares, robustae, teretes, apice rubrae nitidaeque, ut in *Car. Carandas*. Fol. oppos., subsessilia, obtusa, acutiusc., coriacea, integerrima, laevia: pari unico ad singulum dichotomium, parique unico inter singulas dichotomias. Pedunc. terminales, brevissimi; florib. 5 s. 6, parvis. Cal. lphyllus, semi-fidus: dentibus subulatis. Cor. lpetala, hypocrateris; tubus cylindricus, in medio paulo tumidior; limbus 5partitus, planus: lacin. linearibus, emarginatis, tubo paulo breviorib. Stam. 5, in medio tubi. Filam. vix ulla, Anth. lineares, breves. Germen superum. Stylus filif., brevis, clavatus. Stigma angustius, pubescens. Fructum non vid. [*Mant. II. p. 559-60.*]

CCCXXI. **CERBERA** *G. I. Sp. I.*: *Contorta. Drupa monosperma. S. VI. n. 214, et 215.* [*Thevetia* et *Cerbera*, *sub ead. diagn.*], *S. X. n. 260., XII. XIII. 294.*

CERBERA (*L., S. II.*). Ahovaj Tournef. 434. — *Jacq. (G. VI.)*. — **CAL.** Perianth. 5phyllum, acuminatum, patens: *foliis ovato-lanceolatis (G. VI.)*. — *deciduum. (G. V.)*. — **COR.** lpetala, infundibuliformis. Tubus clavatus. Limbus magnus, 5partitus: lacin. obliquis, obtusis, latere altero magis gibbis; os tubi 5angulare, 5dentatum *stellato-connatis (G. VI.)*. — **STAM.** Filam. 5., subulata, in medio tubi. Anth. erectae, conniventes. — **PIST.** Germ. subrotundum (globosum *G. V.*). Stylus filif., brevis. Stigma capitatum, bilobum (*G. VI.*). — **PER.** Drupa maxima, subrotunda, carnea, a latere sub longeitudinali excavata, punctis duobus (*G. VI.*): *bilocularis. (G. V.)*. — **SEM.** Nux bilocularis, 4valvis, retusa, (*G. VI.*): — *Nuces solitariae, retusae, compressae. (G. V.)*

[* *G. V. n. 260., VI. 294.*]

CERBERA (*G. I. II.*). Vide HMalab. I. 39. — **CAL.** Per. 5partit., acumin., erectum, parvum. — **COR.** lpet. infundibulif. Tubus clav. Limbus magnus, 5partitus: lacin. lanceolatis, cum sole obliquis. Nectarium os tubi terminans, 5angulare, erecto-stellatum, 5dentatum. — **STAM.** Pist. Peric. (*ut sup. G. V.*) — **SEM.** Nuces solitariae, ovatae.

[* *G. I. p. 62. n. 178., II. p. 92. n. 215.*]

THEVETIA (*G. I - S. VI.*). Ahovaj Tournef. 434. — **CAL.** Perianth. 5partitum, acumin., erectum, parvum, persistens. — **COR.** lpetala, infundibulif. Tub. oblongus. Limbus magnus, 5partitus: lacin. obtusis, planis, latis, cum sole flexis. — **STAM.** Filam. 5., subulata, intra tubum corollae. Anth. conniventes, in collo corollae. — **PIST.** Germen subrotundum, acuminatum. Stylus simplex, longit. tubi. Stigma cordatum, acutum, bifidum. — **PER.** Drupa orbiculata, depressa, parte centrali acuminata, locularis. — **SEM.** Nux ovato-3гона.

[* *G. I. p. 62. n. 177., II. p. 91. n. 214.*]

Obs. Cerberae et Thevetiae genera *L. distingit a G. I. usque ad S. VI., ubi diagnosi ea combinat [primo monitis in Fl. zeyl. edenda] et extrinse omisit in Sp. I.* — Diversa est Thevetia (Thevenotia) *G. I. p. 50. n. 143., quae Genipa, Cod. n. CCXXXII.* — *Cf. de utroque nom. generico: H. cliff. p. 76.*

1706. **C. Ahovaj** *Sp. I.*: *C. foliis ovatis. Sp. I - S. XII. n. 1.* — Thevetia H. cliff. p. 75. Roy. lugh. 413. Ahovaj Thev. antarct. 66. Tournef. inst. 658. Raj. hist.

1676. Ahovaj major Pis. bras. 49. Arbor arabica, foliis pomi, fructu triangulo. Bauh. pin. 434. Habitat in Brasilia. **♀**. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. eadem et Ahovai theveti Cles. garz. 232. Dalech. lugh. 1844. Ahovai fructus venenosus. Bauh. hist. 1. p. 337. Ahovai lignum teteritmi odoris (etc.) *Ler. oecid. 3. cap. 12., Amygdalae venenatae triquetrae Pluk. mant. 12. — var. a. Ah. nerii fol., fl. luteo. Plum. spec. 20. [vide n. 1708.]; — l. nat. idem. Cetera laesia.*

1707. **C. Manghas** *Sp. I.*: *C. foliis lanceolatis: nervis transversalibus. Sp. I - S. XII. n. 2. — C. foliorum nervis transversalib. Fl. zeyl. n. 106. — Obs. it. 91. Arbor lactaria Rumph. amb. 2. p. 243. t. 81. (S. X. Sp. II.)* — *Pet. gaz. t. 16. f. 4. (S. XIII.)*. — Manghas lactescens, fol. nerii crassis venosis, jasmini fl., fructu persici similis venenato. Burm. zeyl. 150. t. 70. f. 1. Manghas fructu venenato. Bauh. pin. 440. Raj. hist. 1552. Odollam. Rheed. mal. I. p. 71. t. 39. Habitat in Indis ad aquas. **♀**. — Arbor lactescens. Folia alterna, sparsa ad apices ramorum, lato-lanceolata, petiolata, glabra, integerrima, pedalia. Racemi terminales, ramosi, inaequales. Perianth. 5phyllum, foliolis lance., patentibus, coloratis, deciduis. Cor. alba, infundibulif.: tubo calyce longiore, interne angulato; limbo 5partito, lobis ovatis, tubo brevioribus. Stam. Filam. 5., brevissima, tubi superiori parti inserta; anth. ovatae, tetragonae, tectae launagine tubi, Pist. Germ. bifidum; stylus filif., tubo fere brevior; stigma ovatum, fissum. Peric. Drupa ovata, magnitudine oui aversis, viride punctis albis minutissimis, uno latere compressum suturaeque obsoleta: semina 2, veluti duas castaneas magnas, includens, venenatum, vomitorium. Osbeck. [*Sp. I. II.*]

„ Arbor ramis dichotomis. Fol. lance., latiusc., laevia, crassa, integerrima, petiolata, nervis transversis alternis. Pedunc. ex divaricationibus, ramosi, multiflori. Calycis fol. ovata nec oblonga. Nectarium nullum corollae, hinc vel infida figura Rheedii vel diversa planta Odollam. Hinc et Thevetia cum hoc genere jungi potest. Fl. zeyl. (cum syn. Burm. I. c., M. sylvestris lactescens etc. Herm. prodr. 331., Bauh. Raj. fl. cc., Rheed. I. c. „an?“, Ghonkaduru Herm. zeyl. 32. 49. 68.)

1708. **C. Thevetia** *Sp. I - S. XII. n. 3.* — *Jacq. hist. t. 34. (Sp. II.)*. — Ahovaj nerii folio, fl. luteo. Plum. spec. 20. — *icon. 18. (S. X. Sp. II.)*. — Nerio affinis angustifolia lactescens, fl. luteo. Pluk. alm. 253. t. 207. f. 3. — Habitat in America calidiore. **♀**. [*Sp. I. II.*]
Obs. Serius hanc inter Surinamenses accepit *L., Am. ac. S. p. 254. — Huc var. a. H. cl., cf. n. 1706.*

CCCXXII. **GARDENIA** *Sp. II.*: *Contorta. Bacca infera, polysperma. Stylus elevatus, bilobus. Cal. lacinis verticalibus. S. XII. XIII. n. 296.*

GARDENIA Ellis. — **CAL.** Perianth. 1phyllum, 5angulare, 5partitum: lacinis erectis, strictis, ensiformibus, verticalibus, distantibus, persistentibus. — **COR.** lpetala, hypocrateris. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus 5partitus, planus: lacinis obovatis, longitudo. tubi: margine solari rectiore. — **STAM.** Filam. nulla. Anth. 5., lineares, ori faucis insertae supra suam basin, longit. dimidit limbi; intra foveam elongatae deorsum, — **PIST.** Germen inferum. Stylus filif., longit. tubi, dein clavatus, desinens Stigmatem exserto, bilobo, ovato, obtuso, magno. — **PER.** Bacca sicca, bilocularis? Ellis. — **SEM.** plurima. — **Obs.** Distinctissima calycis lacinis verticalibus: margine scilicet alteri interiore, altero exteriori. [** G. VI. n. 296.*]

1709. **G. florida** *Sp. II - S. XIII. n. 1.* — *Gardenia* Ellis act. angl. vol. 51. p. 392. t. 23. Jasmينو foliis lanceolatis oppositis integerrimis; cal. acutioribus. Mill. ic. t. 180. — *Jasm. ramo ifloro pleno, petalis coriaceis. Ehret. pict. t. 15. optime. (Sp. II. app. sq.) — Eph. N. C. 1761. p. 353. (S. XII. XIII.)*. — Cots-jopiri Rumph. amb. 7. p. 26. t. 14. f. 2. — Habitat in India orientali: Suratte, Amboina, Cap. b. Spel. **♀**. [*Sp. II.*]
„ Misit figuram Wachendorf, iconem Ellis, vivam plantam Garden, ad florem pleno; unde fructus etiamum ignotus; diversa certe est a Nandi Ervatam Rheed. mal. 2. t. 54. et Rumph. amb. 4. t. 39., ut ex calyce constat; propius accedere videtur ad Jasm. indicum; mali aurantiae foliis, fl. albo pleno amplissimo. Breyn. prodr. 3. p. 73. Till. pis. 87.

t. 30., nisi flores pedunculatos pingeret; qui in *Gardenia sessilis* sunt." *Sp. II.*

Mant. II. p. 346, add.: „Obs. Jasm. zeylanicum fol. oblongo, fl. albo pleno odoratissimo. Burm. zeyl. 129. t. 59. Nandi Ervatam quod Rheed, mal. 2. p. 105. t. 54. distinctissima est arbor a *Gardenia*, potius *Neri* aut *Echitis* species, minime *Gardeniae* synonyma; quam vivam albo, staminibus pistillisque orbam; hinc de genere dubius. Certe calyx diversissimus a *Gardenia*."

S. XIII. add.: „Praestantissimus flos Adonidum certans cum *Nervi* [*Nandi? Neri? R.*] evalam. Vide *Mant.* 346."

[Obs. *Saepe de hac l. cum Ellisio agit, vide Epist. ed. Smith. tom. I. p. 110-4. 134-6., aliquos locos (indice ibi notatos) sub *Gardenia* et *Warneria*, quae cf., quom. nimia. — Cf. etiam *Suppl.* p. 163., *Prael. ed. G. S.* p. 408. — *Planta Rheedii R. l. c.* est *Nerium coronarium* Jacq., teste Willd. *R. l.*]*

CCCXXIII. **ALLAMANDA** *Mant. II.*: *Contorta. Caps. lentiformis, erecta, echinata, illocularis, bivalvis, polysperma. S. XIII.* p. 209. n. 1295.

ALLAMANDA. Galarips autore D. Allemand. — **CAL.** Perianth, 5phyllum: foliolis ovatis acutis. — **COR.** Ipetala, infundibulif. Tubus cylindraceus. Limbus semi-5fidus, ventricosus: lacini patentibus, obtusis. — **STAM.** Filam. vix ulla. Anth. 5, sagittatae, conniventes, in fauce tubi. — **PIST.** Germen ovale, cinctum basi margine annulari. Stylus filif., longit. tubi. Stigma capitatum, medio coarctatum. — **PER.** Caps. orbiculata, compresso-lenticularis, echinata, illoculari, 2valvis. — **SEM.** plurima, imbricata, orbiculata, plana, margine ala membranacea.

[*Mant. II.* p. 146. n. 1295.]

1710. **A. cathartica M. II.** p. 214. *S. XIII.* p. 209. — Galarips Allemand. — Echinus scandens laetescens, flore maximo luteo. Barrer. aquin. 48. — Habitat per totam Guianam, juxta fluvios. — Planta contorta, scandens, lactescens. Fol. quaterna, subsessilis, ovato-oblonga, nitida, obtusa cum acumine. Fl. terminales. Cor. luteae. — Usus ad Colicam pictionum infuso foliorum cathartica. *Allemand. II.* p. 214-5.]

Am. ac. S. p. 254. (*Dis. pl. Surinam.*) *add. syn.*: Apocynum scandens amplissimum l. luteo, Plum. icon. t. 29.

CCCXXIV. **VINCA** *Rp., S. I.*: *Contorta. Cor. tubus integer (S. VI.).* Folliculi duo, erecti. Sem. nuda. *S. VI.* n. 217. *X.* n. 261. *XII.* 295.

VINCA. *Pervincia* Tournef. 45. — **CAL.** Perianth. 5partitum, erectum, acutum, persistens. — **COR.** monopetala, hypocraterif. Stylus calyce longior; inferne cylindraceus; superne latior, lineis quinque insculptis: ore pentagono. Limbus horizontalis, 5partitus, laciniis apici tubi adnatis, extorsum latoribus, oblique truncatis. — **STAM.** Filam. 5, brevissima, inflexa, retroflexa. Anth. membranaceae, obtusae, erectae, incurvae, margine utrinque fariniferae. — **PIST.** *Germ. 2*, subrotunda, quibus ad latera corpuscula 2, subrotunda, adjacent. Stylus utriusque unus communis, cylindraceus, longit. staminum. Stigmata 2, *perpendicularia (G. I. II.)*: inferius orbiculatum, planum; superius capitatum, concavum. — **PER.** Folliculi 2, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscents. — **SEM.** numerosa, oblonga, cylindracea, sulcata. [*G. I. II.* p. 55. n. 217. *V.* 261. *VI.* 295. — *G. I. l.* p. 63. n. 180. (*rudius et sub class. V. ord. 2.*)]

Obs. In G. I. l. „Cor. Ipet., infundibulif.: tubus cylindrac. oblongus. Limbus planus, 5part., lacini. latius, oblique secundum motum solis truncatis. Stam. Filam. 5, breviss., in medio tubi. Anth. acuminatae, conniventes. — *Cetera ut supra.*

„Licet stylus sit unicus, ob germina gemina ad Dignyam referre necesse est." (*G. I. l. c.* et (*casu*) *G. II.*)

Obs. Genus in S. I. G. I. sub ord. 2. collocatum; inde a Meth. sex., cum sequentibus, huc. — S. I. syn. Rupp. et Tourn.

1711. **V. minor Sp. I.**: *V. caulib. procumbentibus, fol. lanceolato-ovatis, Sp. I. S. X. n. 1., flor. pedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 1. V. fol. ovatis. H. cliff. p. 77. n. 1. H. ups. p. 53. Mat. med. n. 101. Roy. lugdb. 412. Dalib. paris. 75. Clematis daphnoides minor Bauh. pin. 301. Cl. daphnoides Dod. pempt. 405. Habitat in Germania, Anglia, Gallia. *Sp. I. II.*]*

„Caulis procumbentes: fol. obtusiora margine laevia; pedunc. curvati; calyces breves." *Sp. II.* — „Fruticulosus, repens, sempervivens." *H. ups.*

Mat. med. syn. Bauh. pin. — H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc., l. nat. idem, add. Helvetia, Hispania.

*H. cliff. syn. Vinca Rivini, Pervincia Tournefortii. Rupp. jen. 21., V. pervincia Dal. pharm. 347. Volck. norib. 400., Provinciae Caesalp. syst. 3365., Pervincia vulgaris angustif., fl. caeruleo. Tourn. inst. 120. Boerh. lugdb. l. p. 311., Clem. daphn. minor (etc.) *G. Bauh. hist. 2. p. 130. c. Bauh. Dod. II. cc.: — Varr. 5: c. Perv. (etc.) l. c. — β. fl. rubente, — γ. fl. pleno, — δ. variegata, Tournef. l. abo. — ε. Clematis daphn. major Bauh. pin. 302., Bauh. hist. 2. p. 132., Pervincia vulg. latif. fl. caeruleo Tourn. inst. 119. [quae sp. sequens] — l. nat. id., add. Hispania. — Obs.: „Caulis in varietate ε. magis erectus, foliis ovatis, at in prima procumbens foliis lanc. ovatis; ejusdem tamen esse speciei plantas docet florum examen."**

1712. **V. major Sp. I.**: *V. caul. erectis, foliis ovatis, Sp. I. S. X. n. 2., flor. pedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 2. Clematis daphnoides major Bauh. pin. 302. Dod. pempt. 406. Habitat in Gallia Narbonensi, Hispania. *Sp. I. II.*]*

„Haec species vix sufficienter a priori distincta, licet major erectior, quod a loco vel parentibus ortum suspicamus; qui itaque conjungere velit, vix errat." *Sp. I.* — „Affinis nimis praecedenti, sed caules erecti; folia acutiora, margine saepe; pedunc. recti; calyces longitudine tubi." *Sp. II.* — „Qui velit prioris varietatem poterit." *Mant. II. p. 345. — „Var. praecedentis." S. XIII.*

1713. **V. lutea Cent. II.**: *V. caule volubili, foliis oblongis. Cent. II. n. 131. in Amoen. acad. 4. p. 307. S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 3. Apocynum scandens, salicis folio, fl. amplo plano. Catesb. car. 2. p. 53. t. 53. Habitat in Carolina. *Sp. I. II.*]*

1714. **V. rosea S. X.**: *V. caule sub- (Sp. II.) frutescente erecto, flor. geminis sessilibus, foliis ovato- (S. XII. sq.) oblongis, petiolis basi bidentatis. Sp. II. S. XII. n. 4. — V. caule frut. erecto rigido, fol. ovatis. S. X. n. 2. B. — V. fol. obl.-ovatis integerrimis, tubo floris longissimo, caule ramoso fruticoso. Mill. diet. t. 186. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Madagascar, Java. *Sp. I.* — Caulis rigidulus, teres, laevis. Fol. oppos., lanceolato-ovalia, coriacea; rachis alba; petiolis utring. basi denticulo. Fl. axillares foliorum, alterne (*Mant. II.*) sessiles, gemini. Calyx in setas 5, subulatus. Cor. hypocraterif., rosea, pulcherrima, plana; lacini. senifalcatis, obtusis, mucronatis: umbilico atropurpureo, obtuso, villosa; tubus longiusc., clavatus, clava 5 tuberculis. [*Sp. I. II.*]*

CCCXXV. **NERIU** *S. I.*: *Contorta. Follic. 2, erecti. Sem. plumosa. Cor. tubus terminatus corona lacera. S. VI. n. 218. X. 262, XII. 297.*

NERIU Tournef. 374. — **CAL.** Perianth. 5partitum, acutum, minimum, persistens. — **COR.** Ipetala, infundibulif. Tubus cylindraceus, limbo brevior. Limbus maximus, 5partitus: laciniis latis, obtusis, obliquis (*cursum solis respicientibus. G. I. II.*), — Nectarium corona tubum terminans, brevis, in segmenta capillaria lacertata. — **STAM.** Filam. 5, subulata, brevissima, in tubo corollae. Anth. sagittatae, conniventes, *flor. longo terminatae (S. G. I. l.)*. — **PIST.** Germen subrotundum, bifidum. Stylus cylindricus longit. tubi. Stigma truncatum, orbiculato insidens. (*Styli vix ulli. Stigmata simplicia, G. I. V.*) — **PER.** Folliculi duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscents. — **SEM.** numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricantur posita. [*G. I. l.* p. 63. n. 181. (*sub ord. 2.*) *II.* 218., *V.* 262., *VI.* 297.]

Obs. Dignitiae insertum in S. I. G. I.; huc primo in Meth. sex. seq.

1715. **N. Oleander Sp. I.**: *N. foliis linearis-lanceolatis ternis, H. ups. p. 53. n. 1. Fl. zeyl. n. 108. Roy. lugdb. 412. Sp. I. II. S. X. n. 1., coroll. coronatis. S. XII. XIII. n. 1. N. fol. lin.-lanc. H. cliff. p. 76. n. 1. N. fl. rubescentibus. Bauh. pin. 464. Rhododendrum Dod. pempt. 851. — *Arelia Rheed, mal. 9. n. 1. t. 1. 2 (Sp. II.)* — Habitat a Gades in Indiam orientalem locis subhumidis (in Creta, Palaest., Syria, India. *Sp. I. II.*)]*

Mant. II. p. 345-6. et S. XIII. add.: „Varr. β. N. indicum angustif., fl. odoratis simplicibus. Herm. lugdb. 447. t. 448.,

γ. N. indic. latif., fl. odoratis plenis. Herm. lugdb. 447. t. 449., *flores fastuosissimi fragrantissimi: calide colendum.* (M. II.) *Præstantissimus flos Adonidum varietate constanti (S. XIII.);* introductum in Europam a Beverningio."

H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc., et Oleander, laurus rosea Lob. ic. 118., l. nat. ut H. cliff.

*Fl. zeyl. syn. ead. et N. angustif. indicum, fl. rubro odorato simplicif. Herm. zeyl. 34.; — Varr. β. N. indic. ang. (etc.) Herm. lugdb. l. c. t. 448., N. angustif. fl. rub. odor. roseo. Herm. zeyl. 3. Burm. zeyl. 106., Belluta - areli Rheed. mal. 9. p. 3. t. 2., — *γ. N. indic. latif. (etc.) Herm. lugdb. t. 449., N. zeylanicum fl. roseis amplis plenis.* Herm. zeyl. 46. Burm. zeyl. 167., N. indicum latif., fl. varieg. odorato pleno. Comm. hort. l. p. 45. t. 23., Tsiavanna - Areli Rheed. mal. 9. p. 1. t. 1. — *Obs.: "Fl. angustolanceolata, petiolata, crassa, terena. Vulgaris in hortis."**

*H. cliff. syn. Bauh. Dod. Lob. II. cc., Boerh. lugdb. I. p. 316., Bauh. hist. 2. p. 141., Rhododaphne Caesalp. syst. 118. — Varr. 4. α. N. fl. albis Bauh. pin. 464., — β. Herm. lugdb. t. 448. Rheed. t. 2. [vide β. Fl. zeyl.] — *γ. Herm. lugdb. t. 449., Rheed. t. 1. [vide γ. Fl. zeyl.] — δ. Comm. l. c. fl. 23. [vide sub γ. Fl. zeyl.] — L. nat. "in maritimis et iuxta fluvios Cretæ, in Sicilia ad rivulos ex Aetna delabentes, in alpinis Liguriæ, in monte Baldo, in maritimis Senensis, in ins. Candia, circa Tripoli in Syria, in Malab., Zeylona etc."**

[*Obs. Var. β. γ. Mant. II. (et Fl. zeyl. et H. cliff.) uti syn. Rheedii in Sp. II. additum, spectant ad N. odorum Ait., a Linnaeo cum Oleandro conjunctum: ut amplius exponit ipse in Prael. ed. Gis. p. 408-9. — Syn. "Burm. zeyl. t. 77." in Sp. II. adjectum, rectius ad n. 1717. ducitur in Mant. II. R.]*

1715 b. *N. zeylanicum Cent. II.: N. foliis lanceolatis oppositis, ramis rectis. Cent. II. n. 132. in Amoën. acad. 4. p. 309. S. X. n. 1. A., "Sp. II. S. XII. n. 4. Apocynum arborescens, nerii flore, minus. Burm. zeyl. 23. t. 12. f. 2. Habitat in India. γ.* [*Am. ac. Sp. II.*]

"Rami longi, stricti, teretes, purpurascens. Fol. oppos., lanceolata, laevia, erecta, acuminata, subpetiolata, in nostra angustiora, quam in figura Burmanniana." *Am. ac.*

[*Obs. Vix non a Burmanno missum, a quo pleraque in Cent. II. R.]*

1716. *N. divaricatum Sp. I.: N. foliis lanceolato-ovatis, ramis divaricatis. Fl. zeyl. n. 109. Sp. I-S. XII. n. 2. — Apocynum zeylanicum indicum frutescens, nerii fl. candidissimo. Herm. par. 40. descr. — Habitat in India. δ. [lege γ. R.]*

"Arbuscula ramis crassis rugosis. Fol. opposita, lanc.-ovata, utrinq. acuminata, glabra, integerr., petiolata. Peduncul. e ramificationibus caulis ferentes aliquot flores albos." *Fl. zeyl. (cum syn. Herm. l. c., Apoc. indicum sylv. inodorum siliquosum (etc.) Burm. zeyl. 25., Idda, Iddaghas. Herm. zeyl. 2. 47.)*

[*Obs. "Teste herb. Hermannii pertinet ad N. coronarium." R. Br. — Cf. itaque Gardeniam florid., n. 1709., ubi de eodem agitur in obs. R.]*

1717. *N. antidysentericum Sp. I.: N. foliis ovatis acuminatis petiolatis. Fl. zeyl. n. 107. Mat. med. n. 102. Sp. I-S. XII. n. 3. — N. indicum siliquis angustis erectis longissimis. Burm. zeyl. 167. t. 77. (Mant. II. 346.) — Codaga - pala Rheed. mal. l. p. 85. t. 47. — Habitat in India. γ.* [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c. (sine tab.), Apoc. erectum malabaricum frutescens, jasmini fl. candido, Herm. parad. 44., Apoc. frutesc. zeylanicum, Wallida Zeylonensibus. Rej. app. 538., Rheed. l. c.; — descr. 0.

Mat. med. syn. Rheed. l. c., l. nat. Malab., Zeyl., Off. Profluvi cortex.

[*Obs. Syn. Rheedii forsân excludendum. R. Br.]*

CCXXXVI. **ECHITES** *Sp. II.: Contorta. Folliculi 2, longi, recti. Sem. papposa. Cor. infundibuliformis, fauce nuda. S. XII. n. 299.*

ECHITES Jacq. — **CAL.** Perianth. 5partitum, acutum, parvum. — **COR.** Ipetala, infundibulif. Limbus 5fidus, planus, patentissimus. — **NECTARIUM** glandulos. 5, germen circumstantibus. — **STAM.** Filam. 5, tenuia; erecta. Anth. rigidae, oblongae, acuminatae, convergentes. — **PIST.** Germina 2. Stylus filif., longit. staminum. Stigma oblongo-capitatum, bilobum, glutine

antheris annexum. — **PERR.** Folliculi 2, longissimi, hiloculares, invalves. — **SEED.** plurima, imbricata, coronata pappo longo. [*§ G. VI. n. 299.*]

Obs. Cf. de gen. char. Prael. ed. Gis. p. 409.

1718. *E. biflora Sp. II.: E. pedunc. bifloris. Sp. II-S. XIII. n. 1. Jacq. amer. 13. hist. t. 21. Apocynum scandens, fl. nerii albo. Plum. amer. 82. t. 96. Habitat in America. γ.* [*Sp. II.*]

Obs. Haec sub Nerio commemoratur in H. cliff. p. 77. "Huic generi adsumero Nerium fol. lanc.-ovatis. Apoc. scandens, fl. ner. alb. Plum. (l. c.)"

1719. *E. quinquangularis Sp. II.: E. pedunc. racemosus, fol. ob- (β. S. XIII.) ovatis acuminatis. Sp. II-S. XIII. n. 3. Jacq. amer. 13. hist. t. 25. Habitat in America meridionali. γ.* [*Sp. II.*]

1720. *E. suberecta Sp. II.: E. pedunc. racemosis, foliis subovatis obtusis mucronatis. Sp. II-S. XIII. n. 3. Jacq. amer. 13. hist. t. 26. Apocynum erectum fruticosum, fl. luteo maximo et speciosissimo. Sloan. jam. 89. hist. 1. p. 206. t. 130. f. 2. Habitat in Jamaica. γ. [Sp. II.]*

"Corollae tubus hirsutus." [*Sp. II. App. p. 1679-S. XIII.*]

1721. *E. agglutinata Sp. II. App.: E. pedunc. racemosus, foliis ovatis emarginatis acuminatis. Sp. II. app. p. 1671., S. XII. XIII. n. 8. — Jacq. amer. 13. t. 23. — Habitat in America. γ. — Corollae laciniis lanceolatis.* [*Sp. II. App.*]

1722. *E. torulosa Sp. II.: E. pedunc. subracemosis, foliis lanceolatis acuminatis. Sp. II-S. XIII. n. 4. Jacq. amer. 13. hist. t. 27. Nerium sarmentosum scandens, ramulis tenuibus, folliculis gracilibus torosis. Brown. jam. 181. t. 16. f. 2. Habitat in Jamaica. γ. — Folliculi filiformes, torulosi, longissimi.* [*Sp. II.*]

1723. *E. umbellata Sp. II.: E. pedunc. umbellatis, foliis ovatis obtusis mucronatis, caule volubili. Sp. II-S. XIII. n. 5. Jacq. hist. t. 22. E. scandens, fol. ov. nitidis venosis, fl. herbaeae. Brown. jam. 182. Periploca alia, fl. amplis circinatis et crispis, rad. Bryoniae tuberosa. Plum. ic. 216. f. 2? Apocynum scandens majus, fol. subrotundum. Sloan. jam. 89. hist. 1. p. 207. t. 131. f. 2. Habitat in Jamaica.* [*Sp. II.*]

Obs. Huc, ex syn. certe, Tabernaemontana Echites S. X. et Am. ac. 5. p. 395. (in Diss. pugill. Jam. n. 31.):

"Tabern. Echites: fol. subcordatis, caule volubili. Sloan. jam. t. 131. f. 2. S. X. p. 945. n. 2 A.

"Tabern. Echites: Brown. jam. 182. Caul. volubilibus, teres. Fol. oppos., petiolata, patentia, oblongiusc., cordata s. ovata, integerr., acuminata, utrinq. glabra, subtus venosa. Rami alterni. Flores magni. Nerii, umbellati. Sem. papposa." *Am. ac. l. c.*

1724. *E. trifida Sp. II.: E. pedunc. trifidis multifloris, fol. ovato-oblongis acuminatis. Sp. II-S. XIII. n. 6. Jacq. amer. 13. hist. t. 24. — Habitat in America.* [*Sp. II.*]

1725. *E. corymbosa Sp. II. app.: E. racemis corymbosis, stam. eminentibus, foliis lanceolato-ovalibus (ovatis. S. XII. sq.). Sp. II. app. p. 1671-S. XIII. n. 7. Jacq. amer. 13. t. 30. — Habitat in America.* [*Sp. II. app.*]

1726. *E. spicata Sp. II. app.: E. spiciis axillaribus brevibus, stam. eminentibus, foliis subovatis. Sp. II. App. p. 1671. S. XII. XIII. n. 9. Jacq. amer. 13. t. 29. — Habitat in America. γ.* [*Sp. II. app.*]

1727. *E. caudata Mant. I.: E. cor. infundibuliformibus: apicibus linearibus longissimis. M. I. p. 52. S. XII. n. 10. Burm. ind. 68. t. 26. — Habitat in India. γ. — Arbor. Fol. oppos., petiolata, lanceolata-elliptica, integerrima, nuda. Flor. axillares, pedunculati, erecti, magnitudine Nerii, infundibuliformes: limbo 5fido, erecto, terminato apicibus linearibus, longissimis, corolla tota longioribus, quibus ab omnibus notis plantis differt.* [*M. I.*]

Obs. Cf. de hac (levis) Epist. ad Burm. ed. v. Hall n. 45. p. 86. et n. 49. p. 93.

1728. *E. scholaris Mant. I.: E. foliis subverticillatis oblongis, folliculis filiformibus longissimis, umbellis com-*

positis. *M. I. p. 53. S. XII. XIII. n. 11.* — Lignum scholarum Rumph. amb. 2. p. 246. t. 82. — Habitat in India. *5.* — Arbor ramis ad genicula tantum foliatis. Fol. verticillata, ad genicula 5 s. 7, ovati-lanceolata, coriacea, transverse striata, integerr., petiolata. Pedunculi aliquot inter folia enati, longit. foliorum. Umb. composita. Fl. parvi. Folliculi bini, sesquipedales, filif., foliis triplo longiores; aequo longiores illis folliculis notis. [Mant. I.]

„Folia subverticillata, nec ut Tabernaem. alternifolia foliis alternis.“ *S. XIII.*

[Obs. Pauca de hac et praecedente in Praef. ed. G. S. p. 410. — Rumphii descriptio, nec vero tab. (quae E. spectabilis Br.) hic pertinet, teste R. Br. Antea a Linnaeo in Am. ac. 4. p. 122. et S. X. p. 945. ad Tabernaemontanam citrifoliam citatum hoc syn. R.]

1729. „E. annularis. — Jacq. amer. t. 53. an? — Corolla annulo elevato circum umbilicum.“ *Diss. pl. Surin. n. 32. in Am. ac. 8. p. 254.* — [Obs. Descriptio serius in Suppl. pl. 166. R.]

1730. „E. nova. — Arbor. Fol. opposita, ovata, subpetiolata, costata. Cor. alba. Stigma Vincae. Inflorescentia brevis, fasciculata et spicis. Fructus ignotus. Deoctum contra syphilidem.“ *Diss. pl. Surin. n. 33. in Am. ac. 8. p. 254.* — [Obs. Est E. syphilitica Suppl. pl. 167. utrumque forsitan in Suppl. pl. et Linn. patris incepto. R.]

CCCXXVII. **PLUMERIA** T. S. I.: Contorta. Folliculi 2, reflexi. Semina membranacea propriae inserta. *S. VI. n. 219. X. 263. XII. 298.*

PLUMERIA Tournef. 439. — CAL. Perianthium quiquepartitum, obtusum, minimum. — COR. Ipetala, infundibulif. Tubus longus, sensim-amplius. Limbus Spartitus, erecto-patens: laciniis ovato-oblongis, obliquis (cum sole flexis, G. I-V.). — STAM. Filam. 5, subulata, et medio tubi. Anth. conniventes. — PIST. Germ. oblongum, bifidum. Styl. vix ulli. Stigma duplex, acuminatum. — PER. Folliculi duo, longi, acuminati, ventricosi, deorsum flexi, nutantes, uniloculares, univales. — SEM. numerosa, oblonga, membranacea majori ovatae ad basin inserta, imbricata. [G. I. n. 188. (sub ord. 2.), II. 219. V. 263. VI. 298.]

Obs. Genua sub Dignia habitat in S. I. G. I. sub ord. I. inde ab H. cliff. — Signo * ex icone cognitam indicat L. in S. I.: nec in G. I-V. vixisse siccam indicat, quam apud Cliftonem, ut videtur, haud floruerit planta. In G. VI. vixisse quidem indicata, sed immutata descriptione. — Plumieria rectius scriptum in Virid. cliff. nec relig. — De nom. gen. cf. H. cliff. p. 76.

1731. P. rubra Sp. I.: P. foliis ovato-oblongis, H. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 412. Sp. I. S. X. n. 1., petiolis biglandulosis. Sp. II. S. XII. n. 1. — Jacq. amer. 35. (S. XII. XIII.) — P. fl. roseo odoratissimo. Tournef. inst. 659. Catesb. car. 2. p. 92. t. 92. — Ehret. pict. t. 10. Trew. ehret. t. 41. Pl. arborecens, ramulis crispis, fol. obl.-ov., petiolis bigland., fl. geminatis per spicas terminales. Brown. jam. 181. (Sp. II.) — Nerium arboreum, fol. maximo obtusior, fl. incarnato. Sloan. jam. 154. hist. 2. p. 61. t. 185. f. 1. et t. 186. f. 1. Jasinium indicum. Mer. surin. 8. t. 8. Clematis arborea americana, laurinis amplexissimis, fl. laccae colore odoratissimo. Pluk. mant. 50. alm. 109. t. 207. f. 2. Habitat in Jamaica, Surinamo. 5. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Plum. spec. 20. Sloan. exel. t. 186. II. cc., Nerio affinis barbadensis arbor latif., fl. purpureo, jasinii odore. Pluk. phyt. 207. f. 2. Merian. Pluk. alm. mant. II. cc., Comm. (l. c. ad sp. seg.), Quaaubepati Harn. mex. 67. — l. nat. — in Mexico et Surin. locis humilibus et aquis, apud nos in calidissimo hybernaculo conservatur, ubi rarius splendissimis suis floribus spectatores exultat.

1732. P. alba Sp. I.: P. foliis lanceolatis revolutis, pedunc. superne tuberosis. Sp. I-S. XII. n. 2. — Jacq. amer. t. 174. (S. XII.) — Pl. fl. niveo, fol. longis angustis et acuminatis. Plum. spec. 20. ic. 231. (Sp. II.: ... Tourn. inst. 659. Sp. I.) — Apocynum americanum frutescens, longiss. folio, fl. albo odoratis. Comm. hort. 2. p. 47. t. 24. Nerium arboreum altiss., fol. angusto, fl. albo. Sloan. jam. 154. hist. 2. p. 62. Raj. dendr. 114. Herm. parad. 49. Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

„Folia lateribus revoluta. Flores spicati.“ *Sp. II.* — „Fl. ambrosiaci, cephalalgiam excitantes.“ *Diss. pl. Surin. n. 30. (Am. ac. 8. p. 254.)*

1733. P. obtusa Sp. I.: P. foliis lanceolatis petiolatis obtusis. Sp. I-S. XII. n. 3. — Pl. fl. niveo, fol. breviorib. obtusis. T. Catesb. car. 2. p. 93. t. 93. Plum. ic. 232. Flos convolutus Rumph. amb. 4. p. 85. t. 38? (Sp. II.) — Habitat in America calidior. 5. [Sp. I. II.]

„Folia ovali-lanceolata. Pedunculi ramosi.“ *Sp. II.* [Obs. Syn. Rumphii l. c., ad praecedentem ductum in Am. ac. 4. p. 126. et S. X.: pertinet ad Pl. acutifolium Poir. R.]

1734. P. pudica S. XIII.: P. floribus limbo clausis. Jacq. amer. 37. — Corollae clausae (ut Hibisci Malvavisci), flavescentes, odoratissimae. [S. XIII. p. 210. n. 0.]

CCCXXVIII. **CAMERARIA** Pl. S. I.: Contorta. Folliculi 2, horizontales. Semina membranacea propriae inserta. *S. VI. n. 220. X. 264. XII. 300.*

CAMERARIA Plum. 29. — CAL. Perianth. 5fidum, acutum, connivens, minimum. — COR. Ipetala, infundibulif. Tubus cylindricus, longus, basi apiceque ventricosus. Limbus Spartitus, planus: laciniis lanceolatis, obliquis (cum sole flexis, G. I. II.). — STAM. Filam. 5, minima, et medio tubi. Anth. conniventes. — PIST. Germina 2, cum appendicibus ad latera. Styl. vix ulli. Stigma obsoleta. — PER. Folliculi 2, horizontaliter reflexi, oblongi, utrinque obtusi, juxta latera bascos utrinque lobum emittentes, uniloculares, univales. — SEM. numerosa, ovata, membranacea majori ovatae ad basin inserta, imbricata.

[G. I. n. 189. (sub ord. 2.), II. 220. V. 264. VI. 300.] Obs. Sub Dignia in S. I. G. I. ut praecedens. — Signis in S. I. G. V. ex iconibus descripta indicator. — De nom. gen. cf. II. cliff.

1735. C. latifolia Sp. I.: C. foliis ovatis utrinque acutis transverse striatis. Sp. II. S. XII. n. 1. C. fol. subrotundis utring. acutis. H. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 412. Sp. I. S. X. n. 1. — Jacq. amer. 37. t. 182. f. 86. (S. XII. sq.) — C. lato myrti folio. Plum. gen. 18. — icon. 72. f. 1. (S. X. Sp. II.) — C. arborea, fol. ov.-acuminatis nitidis rigidis reflexis. Brown. jam. 182. (Sp. II.) — Habitat in America calidior. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. gen. I. c., l. nat. America. Obs.: Yasa s. nervi foliorum fere transversim et nervo longitudinali versus marginem excurrunt, instar striarum parallelarum.

1736. C. angustifolia Sp. I.: C. foliis linearibus. Sp. I-S. XII. n. 2. — C. angusto linearia folio. Plum. gen. 18. — icon. 72. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America calidior. [† Sp. I. II.]

CCCXXIX. **TABERNAEMONTANA** Pl. S. I.: Contorta. Folliculi 2, horizontales. Sem. pulpa immersa. *S. VI. n. 221. X. 265. XII. 301.*

TABERNAEMONTANA Plum. 30. — Vide Hort. Malab. I. 46. (G. II.) — CAL. Perianth. 5fidum, acutum, connivens, minimum. — COR. Ipetala, infundibulif. Tubus cylindricus, longus, basi et apice ventricosus (G. G. VI.). Limbus Spartitus, planus: laciniis linearibus (G. G. VI.), obtusis, obliquis (cum sole flexis, G. I. II.). — Nectarium glandulae 5, bifidae, geminis circumstantis. (G. VI.) — STAM. Filam. 5, minima, et medio tubi. Anth. conniventes. — PIST. Germina 2, simplicia. Stylus subulatus. Stigma oblongum, capitatum. (Stigmata obsoleta, G. I-V.) — PER. Folliculi 2, horizontaliter reflexi, ventricosi, acuminati, uniloculares, univales. — SEM. numerosa, ovato-oblonga, obtusa, rugosa (G. VI.), pulpa involuta, imbricata.

[X. G. I. n. 190. (sub ord. 2.), II. 221. V. 265. VI. 301.] Obs. Uti praecedentes ab Dignia in S. I. G. I. — Signo * ex autore sumptum indicat in S. I. — Cf. de nom. gen. H. cliff. — De Tabula Rheedii, in G. II. addita, cf. n. 1737. et 1741.

1737. T. citrifolia Sp. I.: T. fol. oppositis ovatis, flor. lateralibus glomerato-umbellatis. Sp. II. S. XII. n. 1. T. fol. lanceolatis, H. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 413., oppositis. Sp. I. S. X. n. 1. — T. fol. opp. ovalilance., pedunc. paucifloris, stam. inclusis. Jacq. amer. 38.

z. 175. f. 13. (*Mant. II., S. XIII.*) — *T. citri foliis undulatis*. Plum. gen. 18. — *icon* 248. f. 2. (*Sp. II.*) — *Pala*. Rheed. mal. 1. p. 81. t. 46. — *Habitat in utraque India.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *T. fol. oblongis splendentibus*. Houst. A. A., T. lactescens, citri fol. undul. Pl. gen. 18., Rheed. l. c.; — *l. nat. America*; — *obs.*: „Folia fert in caule laevi opposita, lanc., integra, nitida, petiolata, nervis transversalibus, vix margine undulata. Fil. hypocrateriformes, nonnulli ex eod. pedunculo sparsi versus summitem caulis.”

„Syn. Rheedii excludatur.” *Mant. II. p. 346., S. XIII.*
[*Obs.* 1. *Partinet scil.* *Pala* t. 45. ad *Echitem* scholarem, n. 1728., at *Curutu* — *Pala* t. 46. ad *T. alternifolium* n. 1741. — *Siliquis* in *tab. 46.* esse *minores* et *flores majores* monet *L. in Epist.* ad *Burm.* (*Ed. v. Hall* n. 18. p. 33.). *Cet. cf.* ad n. 1741. R.]

[*Obs.* 2. *Huc syn. Rumphii in Am. ec. et S. X. c. f. Echites scholaris*, n. 1728., *quem antea cum nostra nonnulli permutasse videtur L.*]

1738. *T. laurifolia Sp. I.*: *T. foliis oppositis ovalibus obtusiusculis*. *Sp. II. S. XII. n. 2.*, *T. fol. oppos. ovatis*. *Sp. I. S. X. n. 2.* — *T. frutescens, fol. subnitidis ovatis venosis*. *Brown. jam. 182. (Mant. II. sq.)* — *T. fol. opp. ovatis, pedunc. paucifl., stam. inclusis*. *Jacq. amer. 39. (S. XIII.)* — *T. laurifolia, fl. albo, fructu rotundiore*. *Amm. herb. 212.* *Nerium arbo- reum, fol. latiore obtuso, fl. luteo minore*. *Sloan. jam. 154. hist. 2. p. 62. t. 186. f. 2.* *Habitat in Jamaica ad ripas fluviorum.* [*Sp. I. II.*]

1739. *T. grandiflora Mant. I.*: *T. foliis oppositis, caule dichotomo, calyc. inaequalibus laxissimis*. *Mant. I. p. 53. S. XII. n. 5.* *Jacq. amer. 40. t. 31.* — *Habitat Carthagenae*. — *Folia lanceolata-ovata*. *Pedunculi subtriflori*. *Calycis filia scariosa, alba: exteriora 2 cordata; reliqua angusta.* [*M. I.*]

1740. *T. cymosa Mant. I.*: *T. foliis oppositis, flor. cymosis*. *M. I. p. 53. S. XII. n. 6.* *Jacq. amer. 39. t. 181. f. 14.* — *Habitat Carthagenae*. — *Folia semipedalata*. *Cymae densae, connexae*. *Folliculi rubescentes pulpa aurantia.* [*M. I.*]

1741. *T. alternifolia Sp. I.*: *T. foliis alternis, Sp. I. S. X. n. 3., caule arborescente*. *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Curutu-pala*. *Rheed. mal. 1. p. 83. t. 43.* — *Raj. hist. 1754. (Sp. II.)* — *Habitat in Malabar.* [*Sp. I. II.*]

[*Obs.* *Hujus nullum exemplar in herbario Linnæi; ex syn. Rheedii fursan* est *T. orientalis*. *R. Br. prodr. fl. nov.* — *In ipso syn. Rheedii, lege* t. 46.; *nam tab. 43. est* *Bignonia indica*, *ubi ipse L. eam citat. Nos tacite correxissemus, nisi etiam supra, n. 1737., confusio quaedam in his tabulis citandis esset.* *R.]*

1742. *T. Amsonia Sp. II.*: *T. foliis alternis, caul. subherbaceis*. *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Apocynum virginianum, asclepiadis folio, flor. pallide caeruleis, radice crassa*. *Pluk. phyt. t. 115. f. 3. (S. XII. XIII.)* — *Anonymus suffrutex*. *Gron. virg. 26.* — *Habitat in Virginia*. [*Sp. I. II.*]
4. — *Affinis Camerariae et Tabernaemontanae*. *Fol. alterna, lato-lanc., subsessilia, laevia. Rami alterni. Racemus compositus, terminalis. Folliculi 2, reflexi, teretes, longi, acuminati. Sem. cylindrica, scabra. Anth. intra corollae faucem. Stigma capitatum supra orbiculum membranaceum.*

Obs. *Pauca de hac: Prael. ed. Gis. p. 410.*

CCCCXX. **CEROPEGIA** G. I.: *Contorta*. *Folliculi 2, erecti. Sem. plumosa. Corollae limbus connivens. S. VI. n. 222., X. 266., XII. 302.*

CEROPEGIA (L. S. II.). — *Vide Rort. Mat. IX. 16. (G. I. II.)* — *CAL.* Perianth. minimum, 5dentatum, acutum, persistens. — *COR.* Ipetala: basi magna, globosa, quam tubus cylindraceus oblongus terminat. Limbus minimus, 5dentatus, acuminatus, apicibus connivens, lateribus dehiscens. — *STAM.* Filam. 5, in basi corollae minima, incurva, conniventes. Anth. parvae. — *PIST.* Germen minimum. Stylus vix ullus. Stigm. ducti. — *PER.* Folliculi duo, cylindracei, acuminati, longissimi, recti, uniloculares, univalves. — *SEM.* numerosa, imbricata, oblonga, pappo coronata.

[*G. I. n. 186. (sub ord. 2.)*, *II. 222. V. 266., X. VI. 302.]*

1743. **C. Candelabrum Sp. I.**: *C. umbellis pendulis, flor. erectis*. *Fl. zeyl. n. 110. obs., Sp. I. S. XIII. n. 1.* *Niota-niodem-valli.* *Rheed. mal. 9. p. 27. t. 16.* *Habitat in Malabar.* [*Sp. I. II.*]

Obs. *Cf. de hac: Prael. ed. Gis. p. 410., et speciem seq.*

1744. **C. biflora Sp. I.**: *C. pedunc. bifloris*. *Fl. zeyl. n. 110. Sp. I. S. XIII. n. 2.* *Habitat in Zeylona.* [*Sp. I. II.*]

„Caul. volubilis. Fol. oppos., ovata, integerrima. Pedunc. ex alis, saepius biflori. Flores pedunculo oppositi, non reflexi, sed recta extensi. Hinc diversa ab *Cerop.* [etc., *vid. praec.*], quae *Niota* — (etc.) *Rheed. l. c.*”

1745. **C. sagittata Mant. II.**: *C. umbellis subsessilibus, foliis sagittatis*. *M. II. p. 215. S. XIII. p. 211.* — *Cynanchum radice glandulosa, foliis angustis sinuatis, floribus urceolatis miniatis*. *Burm. afr. 36. t. 15?* — *Habitat in Cap. bon. Spei arenosis*. [*Sp. I. II.*]
4. — *Caulis volubilis, filif., tomentosus. Folia oppos., brevissime petiolata, sagittata s. cordato-linearia, marginibus revolutis, utrinque tomentosa, subtus pallidiora. Umbellae axillares, multiflorae, pedunculo umbella brevior. Cal. Sp. I. II. linearis, tomentosus, acutus, corolla dimidio brevior. Cor. coccinea, subcylindrica, basi minus ventricosa: laciniae brevissimis, mucronatis, conniventibus*. [*Mant. II.*]

1746. **C. tenuifolia Mant. II.**: *C. fol. lineari-lanceolatis*. *M. II. p. 215. S. XIII. p. 211.* *Periploca tenuifolia Sp. plant. II. p. 310.* *Apocynum frutescens strictissimis rigidis et praelongis foliis, bullatis floribus*. *Pluk. mant. 17. t. 335. f. 5.* *Apoc. scandens africanum, asphodeli radice, angustissimo folio*. *Herm. par. 59. Naruindi.* *Rheed. mal. 10. p. 67. t. 34.* *Burm.* [*Mant. II. p. 346., S. XIII. l. c.*]

PERIPLOCA TENUIFOLIA Sp. I.: *P. foliis lineari-lanceolatis*. *Sp. I. p. 212., II. p. c., S. X. p. 945., XII. p. 192., n. 1.* *Cynanchum rad. glandulosa [etc., vide n. 1745.]*. *Burm. afr. 36. t. 15.* — *Var. β. Sp. I.*: *Cynanch. linearibus fol. acutis, fl. urceolatis rubris*. *Burm. afr. 37. t. 16. f. 1.* — *Habitat in Cap. b. Spei duris*. [*Sp. I. II.*]

ORDO II. DIGYNIA.

CCCCXXI. **PERGULARIA** Mant. I.: *Contorta*. *Nectarium ambiens genitalia cuspidibus 5, sagittatis. Cor. hypocrateriformis. S. XII. XIII. n. 1253.*

PERGULARIA. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, 5filum, erectum, acutum, persistens. — *COR.* Ipetala, hypocraterif. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus Sp. I. II. planus: laciniae oblongae, — *Nectaria* 5, semisagittata, erecta, compressa, attenuata in mucrone, incurva, basi posteriore dente nutante. — *STAM.* Filam. vix ulla. Anth. 5, corpusculum truncato stigmatibus immersa. — *PIST.* Germina 2, ovata, acuminata. Styli nulli. Stigmatibus loco corpusculum truncatum. — *PER.* Folliculi bini. — *SEM.* — *Obs.* Affinis *Periplocae graecae*. [*Mant. I. p. 8. n. 1253.*]

Obs. *In Consp. generum S. XII. XIII. (Cod. p. 144.) haec sub ord. I. collocata, nec vero reliquis locis.* — *Char. generis teste R. Br. ex P. odoratissima nasci, diversis generis a P. glabra, i. e. planta Rumphiana, in herb. Linn. obvia.* — *R.*

1747. **P. glabra Mant. I.**: *P. foliis ovatis glabris*. *M. I. p. 53. S. XII. n. 1.* — *Flos pergalanus Rumph.* *amb. 5. p. 51. t. 29. f. 2.* — *Habitat in India.* [*Sp. I. II.*]
4. — *Caulis volubilis, laevis. Fol. oppos., petiolata, ovata, acuta, integerr., glabra. Pedunc. axillares, subdivisi, alterni.* [*Mant. I.*]

1748. **P. tomentosa Mant. I.**: *P. foliis cordatis tomentosis. M. I. p. 53. S. XII. n. 2.* — *Asclepias cordata* *Burm. ind. 72. t. 27. f. 2. (Mant. II. p. 512.)* — *Habitat in Arabia*. *Forsk. kahl. 7.* — *Caulis volubilis, teres, tomentosus. Fol. oppos., petiolata, cordata, acuta, integerr., glabra. Umbellulae axillares, aeternae, pedunculatae. Corollae figura Kalmiae.* *Cult. H. U.* [*Mant. I.*]

[*Obs.* *Burmanni planta diversa a Forskahtei.* *R.]*

CCCXXXII. **PERIPLOCA** S. I.: Con-
torta. Nectarium ambiens genitalia, fila-
menta 5 exserens. S. VI. p. 92. n. 225., X. n. 267.,
XII. 303.

PERIPLOCA Tour. 22. — **CAL.** Perianth, 5fidum, minimum
lacin. ovatis, persistens. — **COR.** Ipetala, rotata (G. VI.),
plana, 5partita: lacin. oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis.
— Nectarium minimum, 5fidum (G. VI.), faucem petali am-
bians, quinque filamenta, incurva, corolla breviora cumque ea
alterna emittens. — **STAM.** Filam. brevia, incurva,
conniventia, villosa. Anth. erectae, geminae, la-
terales. (Filam. breviss. Anth. erectae, conniventes in capitu-
lum. G. I-V.) — **PIST.** Germen minimum, bifidum. Stylus
cylindricus. Stigma capitatum, 5gonum, cui in-
sident glandulae 5, obovatae, pedicellatae. (Styli
vix ulli. Stigmata simplicia. G. I-V.) — **PBR.** Folliculi duo,
magni, oblongi, ventricosi, uniloculares, univalves. — **SEM.** plu-
rima, imbricata, coronata pappo. Receptaculum longitudinale, fili-
forme. [*X G. I. n. 185., # II. 225., V. 267. t. 6., VI. 303.*]
Obs. Sub classe XX. ord. 5. genus habitat in S. I.

1749. **P. graeca** Sp. I.: P. floribus interne hirsutis,
Sp. I-S. XII. n. 1., terminalibus. Mant. II.
p. 346. S. XIII. n. 1. P. fol. lanceolato-ovatis. H.
cliff. p. 78. Roy. lugdb. 410. Apocynum fol. oblongo.
Bauh. pin. 303. Apoc. 2. angustifolium Clus. hist. I. p. 125.
Habitat in Syria. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Periploca Caes. syst. 119. P. fol. obl. Tour.
inst. 93. Boerh. lugdb. I. p. 315. Hort. angl. t. 15. f. ult., P. al-
tera Dod. pempt. 408. P. serpens, angustiore folio Lob. hist. 357.
Apoc. S. P. scandens (etc.) Bauh. hist. 2. p. 133. Clus. l. c., —
l. nat., ut fertur Syria, quod et facies confirmat.

1750. **P. Secamone** Mant. II.: P. floribus panicu-
latis, foliis lanceolato-ellipticis. — P. foliis oblongis an-
gustioribus. Tourn. inst. 93. Secamone Alp. aegypt.
133. t. 134. — Habitat in Aegypto. 5. — Caulis volu-
bilis, fruticosus, laevis. Fol. opposita, petiolata, lanceolato-
elliptica, laevia, subtus pallidiora transverse venosa. Paniculae
axillares, alternae, dichotomae, foliis breviores. Flores minuti,
albi, intus hirsuti. Differt a **P. graeca** primo intuitu floribus
minutis copiosis. [Mant. II. p. 216. et (brevius) S. XIII.]

1751. **P. indica** Sp. I.: P. spicis imbricatis. Sp. I-S.
XII. n. 2. P. fol. ovatis acutis glabris, spic. imbric.
Fl. zeyl. n. 113. P. fol. angustis acutis glabris. Burm.
zeyl. 187. t. 83. f. 1. Apocynum caule volubili perenni,
fol. ovato-lanceolatis. Roy. lugdb. 412. Apocyni genus
scandens ex India orientali. Pluk. mant. 17. t. 359. f. 2.
Habitat in Zeylona. 5. [Sp. I. II.]

„Caulis volubilis, teres. Fol. ovata, glabra, oppos., integr.,
petiolis brevissimis insidentia; ex alis spicae simplices squamis
acutae imbricatae, inter singulas squamas. Cor. campanulato-pa-
tens, 5partita, ad sinus interne instructa margine erecto emargi-
nato. Stam. 5. Pistilla duo.“ *Fl. zeyl.* n. 113. Burm. l. c.,
Periplocae aut Apocyni species. Herm. zeyl. 37.]

1752. **P. africana** Sp. I.: P. caule hirsuto. Sp. I-S.
XII. n. 3. Cynanchum caule volubili ramoso, fol.
subovatis cum acumine. H. cliff. p. 79. n. 1. Apocynum
scandens africanum, vineae pervincae folii, subcaneum.
Comm. rar. 18. t. 18. A. scandens afric., convolvuli
minoris folio, et caule hirsuto. Pluk. mant. 37. t. 137. f. 4.
A. indicum minus, nummulariae foliis. Moris. hist. 3.
p. 611. s. 15. t. 3. f. 62. — *Var. β.* Sp. I.: Cynanchum
fol. planis sinuatis, fl. pallide viridi, fructu crasso glabro
viridi. Burm. afric. 34. t. 14. f. 2. — Habitat in Africa.
4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Herm. par. 59. Boerh. lugdb. I.
p. 314., Pluk. l. c., Moris. l. c. et Breyer. eph. ann. 4-6.
obs. 138. Raj. hist. 1089.; — *var. α.* Apoc. (etc.) viride, fructu
villosa. Herm. par. l. c., β. Apoc. afrum scandens, fol. rotundo
subcaneum nummulariae. Boerh. l. c.; — l. nat. ad Cap. b.
Spel. unde ab Oldenlando missa, ut et in Zeylona.

CCCXXXIII. **CYNANCHUM** G. I.: Con-
torta. Nectarium cylindricum, 5dentatum.
S. VI. n. 226., X. 268., XII. 304.

CYNANCHUM (L., S. II.). — *Apocynum scandens vineae per-
vincae foliis amer.* H. P. B. (G. I. II.) — **CAL.** Perianth. Iphyl-

lum, 5dentatum, erectum, minimum, persistens. — **COR.** Ipetala.
Tubus vix ullus. Limbus 5partitus, planus: lacinis linearibus,
longis. — Nectarium in centro floris, longit. corollae, erectum,
cylindraceum: ore 5dentato. — **STAM.** Filam. 5, longit. nectarii,
parallela. Anth. contingentes, intra os corollae. — **PIST.** Ger-
men oblongum, bifidum. Stylus vix ullus. Stigmata duo, obtusa.
— **PBR.** Folliculi duo, oblongi, acuminati, uniloculares, longitudi-
naliter debiscentes. — **SEM.** numerosa, oblonga, coronata pappo,
imbricatis posita. [*X G. I. n. 182., # II. 226., V. 268., VI. 304.*]
Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 80.

1753. **C. apyllum** S. XII. tom. 3.: C. caule volubili
perenni aphylo. S. XII. tom. 3. app. p. 235. — C. vi-
minale (diag. cad.) Mant. II. p. 392. S. XIII. p. 212.
— Apocynum viminale: nudum fruticosum, caule
filiformi volubili. Act. bonon. observante D. Bassio. —
*Apoc. guineense mere aphyllum, fl. albo tetrapetalo odo-
ratissimo. Herm. parad. 61. (M. II. S. XIII.)* — Eu-
phorbia viminalis Spec. plant. II. p. 649. —
Florum fascicul ex alternis cicutricibus caulis; adeoque
Euphorbia viminalis, cujus fructificatione antea visa non
fuit, perperam ex facie ab omnibus ad Euphorbias relata,
ex observatione Bassiana Cynanchi genus intret.

[S. XII. tom. 3. l. c.]
„Cal. 5partitus, minimus. Cor. rotata Asclepiadis; margo
membranaceus cingens genitalia. Nectaria 5, petaloidea, erecta,
interius grano luteo perforato cum unguiculis, in orbem posita.
Stylus cylindricus, capitatus. Anth. minutae, fuscae, insidentes
capitulo. D. Bassi in litt.“ Mant. II. t. c.

EUPHORBIA VIMINALIS Sp. I.: E. inermis nuda fruticosa fili-
formis volubilis: cicutricibus oppositis. H. cliff. p. 197. n. 7. H. ups.
p. 140. n. 7. Diss. Euphorb. in Amoen. acad. 3. p. 110. n. 9.
Sp. I. p. 452., S. X. p. 1047., Sp. II. l. c., S. XII. tom. 2.
p. 331. n. 9. Felfel-Tavil Alp. aegypt. 190. t. 190. Dill. elch.
368. Habitat in Africae maritimis. 5. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tithymalus ramosissimus non frutescens paene
aphyllus. Comm. prael. 23., Tith. indies vimineus penitus aphy-
llus: Boerh. lugdb. I. p. 259., Alp. Dill. II. cc.; — l. nat. idem;
— *obs.* „Planta caule 3 ad 6 pedum altitudinis, ejusdem ubique
crassitie, pennae scil. asnerinae, viridis, ramis rarissimis,
qui uti caulis finis instar contorquentur simul. Fol. nulla, sed
cicutriculae hinc inde oppositae (non alternae) quasi folia decidis-
sent; caulis articulus non est.“

Am. c. syn. l. nat. descr. eadem. Add. Roy. lugdb. 195. —
H. ups. syn. cad. (exc. Roy. Comm.), l. nat. idem, „Frutex
succulentus.“

[*Obs.* Hujus historia fusius tractatur in Prael. ed. G.
p. 477. — Casu mutatum non, triolite in Mant. II. nec diuersa
planta est C. aphyllum S. XII. R.]

1754. **C. acutum** Sp. I.: C. caule volubili herbeaceo,
foliis cordato-lanceolatis (= oblongis Sp. I. seq.) gla-
bris. H. cliff. p. 79. n. 3. H. ups. p. 54. n. 1. Roy.
lugdb. 409. Sp. I-S. XII. n. 1. Scammoniae mospeliaca-
e affinis, fol. acutioribus. Bauh. pin. 294. Apocynum 3.
latifolium Clus. hist. I. p. 125. Habitat in Sicilia, Hispania,
Astracan. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Periploca mospeliaca, fol. acutioribus, Tour.
inst. 93. Boerh. lugdb. I. p. 315., Perip. prior Dod. pempt. 408.
Apocynum latif. amplexicaule Bauh. hist. 2. p. 135., Clus. Bauh.
pin. II. cc., Vincetoxicum volubile, fol. acutioribus. Rupp. jen. 20.
Scammonii mospeliaci var. Lob. hist. 341.; — l. nat. in Sic.
circa Cataniam urbem et in Hisp. — *Obs.* „Nam sit haec var.
antecedentis [C. mospeli.] nec ne, iis determinandum relinquo,
qui in solo natali ambas plantas examinare possint.“

*H. ups. syn. Dod. Clus. C. Bauh. II. cc., l. nat. ut
Sp. I. II.*

1755. **C. planiflorum** Mant. I.: C. caule volubili,
fol. cordatis glabris, subtus tomentosis, pedunc. subrace-
mosis. Mant. I. p. 53. — C. planifolium (diag.
cad.) S. XII. XIII. n. 6. — Jacq. amer. 82. t. 55. — Ha-
bitat Carthagenae. 4. [Mant. I.]

1756. **C. racemosum** Mant. I.: C. caule volubili,
foliis cordatis glabris acutis, racemis simplicibus. M. I.
p. 54. S. XII. n. 7. — Jacq. amer. 81. t. 54. — Ha-
bitat Carthagenae. 4. [M. I.]

1757. **C. maritimum** Mant. I.: C. caule volubili,
foliis cordatis hirsutis subtus tomentosis, pedunc. aggrega-

tis. *M. I. p. 54. S. XII. n. 8.* — Jacq. amer. 86. t. 56. — Habitat in Terra Bomba. 21. — Planta hirsuta. Pedunc. plures, flori, congesti tanquam in umbellulam sessilem. Cor. atropurpurea. [*M. I.*]

1758. *C. suberosum Sp. I.*: C. caule volubili perenni (*H. cl.*) inferne suberoso fissis, fol. cordatis acuminatis. *H. cliff. p. 79. n. 5. Roy. lugdb. 409. Gron. virg. 27. Sp. I. - S. XII. n. 2. Periploca carolinensis, fl. minore stellato. Dill. eth. 300. t. 229. f. 296. Habitat in America calidior.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Apocynum scandens fruticosum fungoso cortice brasiliano. Herm. par. 53. Dill. l. c.; — *l. nat.*, America, ut Carolina et alibi; — *descr.*: „Caul. Spedalis (anni dimidi), volubilis, perennans, pedali spatio a radici cortice, lineae crassitudinis, niveo, longitudinaliter et inaequaliter fissis, molli, sicco, superne tereti, viridi, vix notabili hirsute obducto, vestitus. Fol. cordata, oppos., superne viridia, inferne pallide viridia nitida et fere argentea, acuminata, lobis ad basin fere incumbentibus, vix notabili hirsute vestita, vix foetida, nisi inter digitos comminuta. Florem vel fructum non vidimus.”

1759. *C. hirtum Sp. I.*: C. caule volubili fruticoso inferne suberoso fissis, foliis ovato-cordatis. *H. cliff. p. 79. n. 6. Roy. lugdb. 410. Sp. I. - S. XII. n. 3. Periploca scandens, folio citrei, fructu maximo. Plum. spec. 2. Apocynum scandens virginianum rugosum, pullis amplis florib., caps. alatis. Moris. hist. 3. p. 611. s. 15. t. 3. f. 61. Ap. scandens fruticosum, fungoso cortice, surinamense etc. Herm. par. 53. Habitat in America. 7. [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. P. scandens fol. convolvuli, fructu alatu. Plum. spec. 2. Tourn. inst. 93. Moris. Herm. l. c.; — *l. nat. idem*, „forte Surinam et Virginia”; — *descr.*: „Planta, quam intellectam volo, hoc ipso anno e seminib. enata excrevit ad altitudinem semipedis erecta, mox amplectens adjacentes et scandens, quaeque jam dimidium agens annum, Spedalis evasit. Caulis este tereti, praeterquam ad basin, ubi uncia vel 2 unciae spatium cortice albo fissis flexilibus obductis, superne viridi, at villis duarum linearum longitudinis, fuscis, horizontaliter patentibus undique, et ut ipsa folia eorumque nervi ac petioli, hisce vestiti. Caulis hic est divisus in 10 internodia, quorum superiora communiter duplo longiora sunt inferiori proxima. Petioli foliorum oppositi. Folia pendula, ovata quidem, at basi ut cordatum folium divisa et apice acuminata, margine integro. Tota planta determine olet. Facies vel figura folior. exacte convenit cum Apoc. majori scandente siliqua oblonga tumida et glabra. Plum. amer. 81. t. 95, qui nullam facit mentionem hirsutiei vel foetoris. Ibat i Maregr. bras. 20, convenit cum hac foetore, at foliorum figura atcedentem [*C. hirtio*] respondet; qui florem et fructum videre possunt, possunt et facile syn. dare certa.”

1760. *C. monspeliacum Sp. I.*: C. caule volubili herbaceo (*H. cl.*), foliis reniformi-cordatis acutis. *H. cliff. p. 79. n. 2. Roy. lugdb. 409. Sauv. monsp. 133. Sp. I. - S. XII. n. 4. Scamonea monspeliaca, fol. rotundioribus. Bauh. pin. 294. Apocynum IV. latifolium: Scamonea valentina. Clus. hist. l. p. 126. Habitat in Hispania et Narbonae maritimis. 2. [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. Periploca monspeliaca fol. rotundioribus. Tourn. inst. 93. Boerh. lugdb. l. p. 315. Clus. C. Bauh. l. c., Scamm. monsp. fl. parvo. Bauh. hist. 2. p. 136; — *l. nat. idem*, „inter stagnum Volcarum et mare mediterraneum in herbis et in regno Valentino.”

1761. *C. undulatum Mant. I.*: C. caule volubili, fol. lanceolato-ovatis glabris, umbellulis (*umbellis S. XII.*) globosis. *M. I. p. 54. S. XII. n. 9.* — Jacq. amer. 85. t. 58. — Habitat Carthagenae. 2. — Planta glabra. [*M. I.*]

1762. *C. erectum Sp. I.*: C. caule erecto divaricato, fol. cordatis glabris. *H. cliff. p. 79. n. 4. Roy. lugdb. 409. Sauv. monsp. 133. Sp. I. - S. XII. n. 5.* — *Jacq. hort. t. 38. (S. XIII.)* — Apocynum folio subrotundo. Bauh. pin. 32. A. primum latifolium Clus. hist. l. p. 124. Habitat in Syria. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. Clus. l. c., Apoc. folio rotundior, fl. ex albo pallescente. Bauh. hist. 2. p. 134. Ap. erectum fruticosum, fol. subrot. glauco. Herm. par. 37. Boerh. lugdb. l. p. 314. Apoc. periploca graeca Lob. hist. 357. Vincetoxicum fol. subrotundo papuloso. Rupp. jen. 20; — *l. nat.*, „creditor in Syria et calidis regionibus.”

CCCXXXIV. **APOCYNUM**. *S. I.*: Cor. campanulata. Filamenta 5, cum staminibus alterna. *S. VI. n. 227., X. 269., XII. 305.*

APOCYNUM (*Lim. S. II.*) Tournef. 20. — *Cat. Perianth.* Iphyllum, semi-5fidum, erectum, acutum, minimum, persistens, — *Cor.* Ipetala, campanulata, subrotunda, semi-5fida, laciniis revolutis, — *Nectarium corpusculis 5, ovalibus, geminis ambientibus (G. VI. VI., et setis 5 parvis. G. V.* — *Nect.* aliud nullum. *G. I. I. I.*) — *Stam.* Filam. 5, brevissima (vix visibilia *G. I. - V.*). Anth. 5, oblongae, erectae, acutae, basi bifidae, conniventes, — *Pist.* Germina 2, ovata, Stylis vix ulis. Stigm. subrotunda (globosa *G. I. - V.*); germinae fere majores. — *Perr.* Folliculi 2, longi, acuminati, lvalves, hinculares. — *Sem.* numerosa, minima, pappo longo coronata. Receptac. subulatum, longissimum, asperum, liberum.

[*G. I. n. 187., II. 227., V. 269., VI. 305.*]

1763. *A. androsacmifolium Sp. I.*: A. caule rectiusculo herbaceo, foliis ovatis utrinque glabris, cymis terminalibus. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* — *Dod. mem. 59. t. 59. (S. XII.)* — A. caule erecto acuto, fol. ovatis. Roy. lugdb. 411. A. fol. ovatis. *H. cliff. p. 80. n. 1. A. canadense, foliis androsacmi majoris. Bocc. sic. 35. t. 16. f. 3. Moris. hist. 3. p. 609. s. 15. t. 3. f. 16. Habitat in Virginia, Canada. 2. [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. Bocc. l. c., Moris. l. c., „bona” et Raj. hist. 1089. A. indicum, fol. andros. maj., fl. lilii convallium suaverventibus, Tourn. inst. 91. Boerh. lugdb. l. p. 314; — *l. nat.* ut fertur Canada.

1764. *A. cannabinum Sp. I.*: A. caule rectiusculo herbaceo, foliis oblongis, paniculis terminalibus. *Sp. II. S. XII. n. 2., cymis lateralibus. Sp. I. S. X. n. 1.* — *Kalm. it. 3. p. 258. (S. X. Sp. II.)* — A. fol. ovatis acutis subtus tomentosis. Gron. virg. 28. A. canadense ramosum, fl. e viridi albicante, siliqua tenuissima. Moris. hist. 3. p. 609. s. 15. t. 3. f. 14. A. virginianum, fl. herbaceo, siliqua longissima. Moris. praef. 232. A. canadense maximum, fl. minimo herbaceo. Pluk. alm. 35. t. 13. f. 1. A. erectum virginian. ramosum, caule subrubente, esulae rariae foliis, siliquis tenuissimis. Pluk. alm. 35. t. 260. f. 4. Habitat in Canada, Virginia. 2. — Corollae virides, nec pictae sunt. [*Sp. I. II.*]

1765. *A. venetum Sp. I.*: A. caule rectiusculo herbaceo, foliis ovato- (*Sp. S. X.*) lanceolatis. Roy. lugdb. 411. Sauv. monsp. 133. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* — A. foliis ovato-lance. *H. cliff. p. 80. n. 2. Tithymalus maritimus, purpurascensibus fl. Bauh. pin. 291. Esula rara e Lio Venetorum insula. Lob. hist. 201. Habitat in adriatici maris insulis. 2. [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. Apoc. marit. venetum, salicis fol., fl. purpureo. Tourn. inst. 92. Herm. parad. 39. Boerh. lugdb. l. p. 314., Vincetoxicum maritimum salicis folio. Rupp. jen. 20., C. Bauh. l. c., Tithym. marit. venetus Raj. hist. 866., Lob. hist. 201. „bona”, adv. 160., „mala”, Esula rara Penae et Lobelii Dalech. hist. 1655; — *cum var. α.* Apoc. (etc.) fl. albo, Herm. lugdb. 646; — *l. nat.* in litt. et ins. maris adriat. et in Lio insula Venetorum exigua.

1766. *A. frutescens Sp. I.*: A. caule erecto (*Sp. Fl. z.*) frutescente, fol. lanceolato-ovalibus, cor. acutis fauce villosis. *Fl. zeyl. n. 114. Sp. I. - S. XII. n. 4.* A. caule erecto arboreo, fol. ovatis acutis. Roy. lugdb. 412. A. fl. fasciculatis. Burm. zeyl. 23. t. 12. f. 1. Habitat in Zeylona. 5. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Apocyni facie frutescens zeylanica Raj. app. 538., Pseudopapilionum arboreo, erectum non lanigerum (etc.) Moris. hist. 3. p. 615., Manile zeylanica fol. lucido venoso in acumen producta Raj. dendr. 116., Kirindiaeval Herm. zeyl. 71; — *descr.*: „Frutex, fol. oppos., petiolata, glabra, ovalia, utrinq. acuta, integrissima. Pedunc. ex alis, oppositi, opposita ramosi. Corollae infundib., limbo magno, laciniis 5, acuminatis, planis, umbilico villis clauso.”

1767. *A. reticulatum Sp. I.*: A. caule volubili perenni, fol. ovatis venosis. Roy. lugdb. 412. *Sp. I. - S. XII. n. 5.* — *Olus crudum Rumph. amb. 5. p. 75. t. 40. (S. XII. XIII.)* — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

CCCXXXV. **ASCLEPIAS S.I.**: Contorta. Nectaria 5, ovata, concava, corniculum exsertentia. *S. Fl. n. 224, X. 270, XII. 306.*

ASCLEPIAS Tournef. 22. Apocynum Tournef. 21. — *CAL.* Perianth. silium, acutum, minimum, persistens. — *COR.* Ipetala, plana vel reflexa, spartita: lacinia ovato-acuminatis, leviter cum sole flexis. — Nectaria 5, cingentia genitalia, quorum singula ex ovato oblique extrorsum aurita, e cujus fundo corniculum acutum, versus genitalia inflexum. Corpusculum truncatum genitalia tegit, squamis 5 ad latera obvolutum, dehiscens ad latera totidem rimis. — *STAM.* Filam. vix ultra. Anth. 5, *acutae* (*G. VI.*), corpusculo truncato nectarii intra squamas *obvolutae* (*insertae G. VI.*). — *PIST.* Germina 2, ovata, acuminata. Styli vix ultra. Stigm. simplicia. — *PIR.* Folliculi, duo, magni, oblongi, acuminati, ventricosi, uniloculares, univalves. — *SEM.* numerosa, imbricata, pappo coronata. Receptaculum *membranaceum* (*filiforme G. I.*), liberum.

[*S. G. I. n. 183, II. 224, V. 270, VI. 306.*]

„Asclepias corolla plana, Apocynum T. reflexa non distingui debere doctum nectaria et reliquae partes fructificationis,” *G. I. II.*

Obs. In *S. I.* sub classe *XX. 5.* habitat genus, cum *syn.* Vincetoxicum Rupp., Beidelsar Knaut. — *Cf.* de hac affinitate *Contortis* (praeter alios locos) *H. cliff.* p. 80. et *Pract. ed. Gs.* p. 411. *sq.*

* FOLIIS OPPOSITIS PLANIS.

1768. *A. undulata Sp. I.* (*non S. XII. n. 19.*): A. foliis sessilibus glabris (*Mant. II.*) oblongis lanceolatis undulatis, petalis ciliatis. *Sp. I-S. XIII. n. 1.* — Apocynum africanum, lapathi folio. *Comm. rar.* 16. t. 16. — Habitat in Africa. 2. [*Sp. I. II.*]

[*Obs.* *Cf.* n. 1769, et n. 1770! *R.*]

1769. *A. crispa Mant. II.*: A. foliis sublinearibus (lanceolatis *S. XIII.*) crispis hirsutis, petalis extus villosis. *Berg. cap.* 75. *M. II. n. 215, S. XIII. p. 213.* (*cum iisd. syn.*) — Apocynum erectum africanum subhirsutum, foliis undulatis. *Herm. par.* 25. *Comm. rar.* 17. t. 17. — Habitat ad Cap. B. Spei. — Umbella terminalis. Flores flavescentes. *Berg.* [*† Mant. II.*]

1770? *A. undulata S. XII.*: A. fol. revoluta-repandis pilosis. — Apoc. erectum afric. subhirsutum etc. *Herm. par.* 25. *Comm. rar.* 17. t. 17. [*S. XII. XIII. n. 19.*]

[*Obs.* Manifesto haec eadem est, ac praecedens, ob nomen perperam h. adhibitum demum commemorata in *Mant. II.*; quod quoniam praeterdidisset editor, in *S. XIII.* bis nostra adest. *A. crispa* scilicet hoc loco. *A. undulata* vero, n. 19, inter fruticosam et sibiricam. Plane diversa est *A. undulata Sp. I-S. XIII. n. 1.*, quae *cf.* n. 1768. *R.*]

1771. *A. pubescens Mant. II.*: A. foliis ovatis venosis nudis, caule fruticoso pedunculisque villosis. *M. II. p. 215, S. XIII. p. 213.* (*cum iisd. syn.*) — Apocynum africanum tuberosum, latiori salicis folio, fl. pallide puniceante. *Moris. hist.* 3. p. 610. s. 15. t. 3. f. 35. *Pluk. phyt.* 139. f. 1. — Habitat ad Cap. B. Spei. 2. — *Cult. H. U.* — Caulis fruticosus, simplicius, erectus, brevissime villosus. Folia oppos., brevissime petiolata, villosa, ovata, mucronata, venosisissima, confertiuscula. Pedunculi et umbellae villosae. Flores purpurascens. [*Mant. II.*]

1772. *A. gigantea Sp. I.*: A. foliis amplexicaulis oblongo-ovalibus, fl. zeyl. n. 112. *Sp. I-S. XII. n. 2.*, basi pilosis. *S. XIII. n. 2.* — *A. fol. amplex. basi interne ad petiolum crenatis.* *Jacq. obs.* 3. p. 17. t. 69. (*S. XII. M. II., em.*) — *Zia-raek. Brun. it.* 315. t. 184. (*S. XII. XIII.*) — Apocynum erectum majus latif. indicum (etc.) *Pluk. alm.* 35. t. 175. f. 5. *Beidel-ossar. Alp. aegypt.* 85. t. 86. [*non Vesl.*] *Eriou Rheed. mal.* 2. p. 53. t. 31. *Seb. thes.* 1. p. 41. t. 26. f. 1. Habitat in India, Aegypto. 2. [*Sp. I. II.*]

„Nectaria promunt non cornicula subulata, sed laminas solidas conniventes.” *Sp. I. II.* — „Petioli ubi intrat folium, supra pilis rigidis fuscis.” *Mant. II. p. 346.* — „Occidit inasuetu Percora, ut Aemonea nemorosa. *Rumph.* amb. 7. p. 25.” *Sp. II.*

Fl. zeyl. syn. Apoc. indic. maximum, fl. amplis janthinis obsoletis. *Burm. zeyl.* 24. Apoc. erect. incanum malabaricum, fl. ex albo-suaverventib. *Herm. parad.* 28. *Pluk. l. c.* et *Breyn. prod.* 2.

p. 14. Alp. l. c., *Eriou americana* *Seb. thes.* 2. p. t. c., *Rheed. l. c.*, Waraghaha, Weraghaha *Herm. zeyl.* 34.; — *descr.*: „Caul. herbaceus. Fol. glabra, oblonga, subovalia, subsessilia, integerr., oppos., semialexplex. Pedunc. solitarii, alterni, ex alis, umbelliferi.”

Am. ac. 4. p. 136. *add. syn.* *Rumph.* amb. 7. t. 14. f. 1.

1773. *A. syriaca Sp. I.*: A. foliis ovalibus subutomentosis, caule simplicissimo, umbellis nutantibus. *Sp. I. S. X. n. 3, Sp. II. S. XII. n. 4.* — A. caule erecto simplici herbaceo, fol. oval. subut. tom., umb. nut. *Vir. cliff.* p. 20. *H. ups.* p. 53-4. n. 2. *Gron. vigr.* 27. *Roy. lugdb.* 410. A. caule er. simpl. annuo, fol. ovato-oblongis subut. incanis, umb. nutante. *H. cliff.* p. 78. n. 3. Apocynum majus syriacum rectum *Conn. canad.* 90. *Apoc. syriacum* *Clus. hist.* 2. p. 87., *Beidelssar Vest. aegypt.* 28. — *non vero Alpini.* (*Sp. II.*) — *Var. β. exaltata Sp. II.*: *Ascl. exaltata* (fol. lanceolato-ellipticis, caule simplici glabro, nectarii corniculis conniventibus. *Amoen. acad.* 3. p. 404. *S. X. n. 3. A., Kalm. it.* 3. p. 259. — Habitat in Virginia. 2. [*Sp. I., a. a., II.*]

H. cliff. syn. Apoc. erect. latif. incanum syriacum (etc.) *Herm. par.* 31. *lugdb.* 32. *Tourn. inst.* 91. *Boerh. lugdb.* 1. p. 313. *Conn. Clus. Vesl.* II. cc.; — *l. nat.* in Syria et Palaestina circa Hiericho ad flumen Jordanum.

H. ups. *syn.* *Conn.* *Herm. par.* *Vesl.* II. cc.; — *l. nat.* ut *H. cliff.*: — *obs.*: „Pedunculi in Apocynis exeunt ad latera caulis inter folia opposita, non vero ex alis foliorum, ut in reliquis plantis; hi dein alternatim prodeunt ad latera caulis. Muscae haurientes mel saepe pedibus alligantur tanquam visco, nec pedem extrahere valent.”

A. EXALTATA: „Similima est A. syriacae, a qua diff. caule duplo altiore glabro, fol. longioribus basi magis angustis, rari. minus villosis; umbellis in caule plurib. quam 2, saepe 8-9, breviorib., quam caulis intermedia. Nectaria auriculis margine laterali obsolete angulatis, eorumque ungub. armatis et ita longis, ut supra centrum corporis pistillorum se tangant. Caeterum cor. pallida et nectar. dilute incarnata.” *Am. ac. l. c. nota q.* *Diss. demonstr. pl.*

1774. *A. amoena Sp. I.*: A. foliis ovatis subutopilosculis, caule simplici, umbellis nectarariis erectis. *Sp. I. S. X. n. 4, Sp. II. S. XII. n. 6.* Apocynum fl. amoene purpureis, corniculis surrectis. *Dill. elth.* 31. t. 27. f. 30. Habitat in America septentrionali. 2. [*Sp. I. II.*]

1775. *A. purpurascens Sp. I.*: A. foliis ovatis subut villosis, caule simplici, umbellis erectis, nectarariis resupinatis. *Sp. I-S. XII. n. 5.* — A. fl. obsolete purpureis, cornic. resupinatis. *Dill. elth.* 32. t. 28. f. 31. Apocynum erectum noveboracense, fol. minus incanis, fl. ex obsolete dilute purpurascens. *Herm. par.* 33. Habitat in Carolina. 2. [*Sp. I. II.*]

„Affinis valde A. syriacae,” *Sp. II.*

1776. *A. variegata Sp. I.*: A. foliis ovatis rugosis nudis, caule simplici, umbellis subsessilibus, pedicellis tomentosis. *Sp. I. S. X. n. 6, Sp. II. S. XII. n. 3.* Asclepias e Virginia. *Bauh. pin.* 215. Apocynum vetus americanum, Wisank. *Dill. elth.* 32. Apoc. americ. erectum, tuberosa rad., non incanum, fol. rigidiorib. latis subrotundis, fl. albis intus purpureis, summo caule corymbum magnum efformantibus. *Pluk. alm.* 34. t. 77. f. 1. Habitat in America boreali. 2. [*Sp. I. II.*]

„Affinis A. Syriacae,” *Sp. II.*

1777. *A. curassavica Sp. I.*: A. fol. lanceolatis petiolatis (θ. *S. XII.*) glabris nitidis (*S. XII.*), caule simplici, umbellis erectis lateralibus (*S. XII.*) solitariis. *Sp. I-S. XII. n. 9.* Apocynum caule erecto simpl., fol. lanc., umb. alternis erectis. *H. cliff.* p. 78. n. 6. *Roy. lugdb.* 411. Apoc. rad. fibrosa, petalis coccineis, cornic. croceis. *Dill. elth.* 34. t. 30. f. 33. Apoc. curassavicum s. americanum, fibrosa rad., fl. aurantiis, chamaenerii fol. latioribus. *Herm. parad.* 36. t. 36. Habitat in Curassao. 2. 2. [*Sp. I. II.*]

„Folliculi ad latera denticulati. Similima A. niveae,” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. *Dill.* *Herm. II. cc.*, Apoc. americ., canadensis cornutiani simili folio glabriori, fl. umbellato aurantio. *Boerh. lugdb.* 1. p. 314.; — *l. nat. id.*; — *obs.*: „Denticuli in fructu

variant in eadem planta, alio scil. fructu laevi, alio denticulis muricato."

1778. *A. nivea* *Sp. I.*: *A. foliis ovato- (S. XII.) lanceolatis glabris (glabriusculis S. XII.)*, caule simpliciter, umbellis erectis lateralibus solitariis. *Sp. I-S. XII. n. 7.* — *A. caule erecto simplici annuo, fol. lanc. ovatis glabris, pedunc. alternis, umb. erectis Gron. virg. 27. Apocynum persicariae mitis folio, cornic. lacteis. Dill. elth. 33. t. 29. f. 32. Apoc. americanum, foliis amygdali longioribus. Plum. spec. 2. icon. 30. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia et America calidiore. *[Sp. I. II.]*

„Corollae virides nectaris niveis. Differt ab *A. curassavica* foliis minime nitidis parumque scabris, sed basi magis rotundatis, nec perfecte lanceolatis. *S. XII. XIII.* — „Similima *A. curassavicae*, sed foliis. edentuli, curassavicae vero parce dentati.“ *[Mant. II. p. 347.]*

1779. *A. incarnata* *Sp. I.*: *A. foliis lanceolatis, caule superne diviso, umbellis erectis geminis. Sp. II. S. XII. n. 8., terminalib. congestis. Sp. I. S. X. n. 8.* — *A. caule erecto ramoso annuo, fol. lanc., umb. terminal. erect. pluribus. Vir. cliff. p. 20. H. cliff. p. 78. n. 4. (t. e.) Roy. lugdb. 411. Gron. virg. 27. Apocynum minus rectum canadense Corn. canad. 9. t. 93. Barr. rar. 8. t. 72. Raj. hist. 1089. Habitat in Canada, Virginia.* — *Caulis, ubi dividitur, folia e regione tria producit. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Corn. Barr. II. cc., Apoc. canadense viride, fl. umbellatis minoribus rubicundis, Moris. hist. 3. p. 610. n. 34., Apoc. erect. canad. angustifolium Herm. par. 34. Boehr. lugdb. I. p. 313., — l. nat. Canada.

1780. *A. decumbens* *Sp. I.*: *A. foliis villosis, caule decumbente. Sp. I-S. XII. n. 10.* — *A. caule decumb. hirsuto, fol. ovatis obtusis villosis subsessilibus. Gron. virg. 27. Apocynum carolinianum aurantiacum pilosum Pet. sicc. 90. Habitat in Virginia. 4. [Sp. I. II.]*

1781. *A. lactifera* *Sp. I.*: *A. foliis ovatis, caule erecto, umbellis proliferis brevissimis. Sp. I-S. XII. n. 11.* — *A. caule erect. simplici herbaceo, fol. ovatis acuminatis, corymbis oppositis longit. petiolorum. Fl. zeyl. n. 111. Habitat in Zeylona. 4. [Sp. I. II.]*

Fl. zeyl. syn. Apoc. indicum Asclepiadis facie esculentum. Burm. zeyl. 24., Kiriaguha, Kiriaguha Herm. zeyl. 17. — Descr.: „Herba Vinctotoxici officinarum ut vis distinguit queat similis; diff. tamen fol. minus cordatis, corymbis compositis et vis petiolo longioribus, cum in Vinctotoxico longitudine foliorum sint.“

1782. *A. Vincetoxicum* *Sp. I.*: *A. foliis ovatis basi barbatis, caule erecto, umbellis proliferis. Sp. I-S. XII. n. 12. Fl. S. II. n. 212. A. caule erect. simplicissimo (simplici Mat. med.) herbaceo, fol. cordato-lanc., racemis conglomeratis alternis. Fl. suec. I. n. 200. Mat. med. n. 103. Dalib. paris. 76. A. caule erect. annuo, fol. ovato-lanc., fl. confertis. H. cliff. p. 78. n. 1. A. albo flore. Bauh. pin. 303. Vincetoxicum Dod. pempt. 407. Habitat in Europae glareosis. 4. [Sp. I. II.]*

Mat. med. syn. Dod. l. c. — Fl. S. syn. Bauh. Dod. l. c. (et Roy. l. c. in ed. I.)

*H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 94. Boehr. lugdb. I. p. 312. Ascl. s. Vincetox. fl. albicanitibus. Bauh. hist. 2. p. 138., Asclepias Caesalp. syst. 269. Lob. hist. 336., Dod. l. c., Vincetox. et Hirundinaria Rupp. jen. 20., Apocyna Asclepiades dicta Herm. par. 43., — var. α . Asc. angustifolia fl. flavescente Tourn., — l. nat. in Suecia, German., Gall., Ital. etc. in locis duris nemorosis, praesertim ad rad. montium et inter rimas petrarum. — Obs.: „Ascl. nigro flore Bauh. pin. 303. specie differre vis credo; quae in hortis rarius obvia est minus scandit, nec succum istum flavescentem ostendit, quam autem tradidere.“ *[Cf. sp. seq.]**

„In Anglia non reperitur haec planta.“ *Fl. S. II.*

1783. *A. nigra* *Sp. I.*: *A. foliis ovatis basi barbatis, caule superne subvolubili. Sp. I-S. XII. n. 13.* — *A. caule subvolubili herbaceo, fol. ov. lanceolatis, fl. confertis patentissimis. Roy. lugdb. 410. H. ups. p. 53. n. 1. Sauv. monsp. 133. A. nigro flore. Bauh. pin. 303. Vincetoxicum fl. nigro. Cam. epit. 560. Habitat Monspelii in colibus. 4. [Sp. I. II.]*

„Planta nostra non scandit et excepto colore corollae et foliis crassioribus Asclepiadi *[Vinct.]* Fl. suec. I. n. 200. similima est.“ *H. ups. (cum syn. issd., excl. Sauv. Cam., l. nat. eod.) — Cf. obs. H. cliff. ad. n. 1782. R.*

„Nectaria haec et praecedenti sunt Calli quinque truncati absque auricula et ungue. Haec in fertiliori solo incipit scandere subvolubili caule.“ *Sp. II.*

* * FOLII LATERIBUS REVOLUTIS.

1784. *A. arborescens* *Mant. II.*: *A. foliis revolutis ovatis, caule fruticoso subviloso. M. II. p. 216. S. XIII. p. 214. (c. eod. syn.)* — Apocynum frutescens latius et undulatis foliis, floribus umbellatis, fructu sulcato spinoso. *Burm. afr. 31. t. 13.* — Habitat in Cap. b. Spei montibus. *fj.* — Cult. H. U. — Caulis frutescens, hirtus, erectus, crassitie digiti. Fol. oppos., brevissime petiolata, ovata, obtusius, mucrone minuto, laevia. Pedunculi et summitate caulibus, umbelliferi, villosi. Cor. albae. Obs. Flos et fructus *A. fruticosae*. Cor. albae. *[Mant. II.]*

1785. *A. fruticosa* *Sp. I.*: *A. foliis revolutis linearari- (S. XIII.) lanceolatis, caule fruticoso. Sp. I-S. XIII. n. 14.* — *A. caule erecto fruticoso, fol. lanc., umb. nutantibus, conceptaculis inflatis pilosis. H. cliff. p. 78. n. 2. H. ups. p. 54. n. 3. Vir. cliff. p. 20. Roy. lugdb. 410. Apocynum erectum africanum, villosu fructu, salicis folio. Herm. par. 23. t. 24. — Mill. dict. t. 45. (Sp. II.)* — Apoc. erect. elatius, salicis angusto folio, folliculis pilosis. *Pluk. alm. 36. t. 138. f. 2. Habitat in Aethiopia. [lege fj. R.] [Sp. I. II.]*

„Nectaria compressa absque ungue, ejus loco auriculae duae, longiores, reflexae. Folliculi inflati, aculeati, sed mites.“ *Sp. II.* „Frutex fructificans sempervirens. Flores stillant nectar quotidie in caldario clauso, ut sub singulo nectarii cornu gutta globosa liquoris haereat.“ *H. ups.*

„Var. β . crassifolia: hujus affinis, soror aut filia, convenit caule fruticoso, foliis revolutis, folliculis dentatis; differt latitudine foliorum et hirsutie; ex priori ortam arguit structura.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. (fol. lato glabro) et Comm. hort. 2. p. 49. t. 25. Tourn. inst. 92. Boehr. lugdb. I. p. 314., Apoc. angustif. africanum, salicis fol. latiore, fl. niveo. Moris. hist. 3. p. 610. s. 15. t. 3. f. 23. Apoc. hysceniense erectum (etc.) Kigg. beaum. 8., — varr. α . Apoc. (etc.) fol. lato subhirsuto Herm. par. 24., β . Apoc. (etc.) fol. glabro angusto Herm. par. 24. t. 24. Pluk. l. c.; — l. nat. Cap. b. Spei.

H. ups. syn. Herm. (23. 24.) l. c., Pluk. l. c., l. nat. idem.

1786. *A. sibirica* *Sp. I.*: *A. foliis revolutis linearilanceolatis oppositis ternatisque, caule decumbente. Sp. I-S. XIII. n. 15. A. montana humilis, rad. longius proserpente, lini foliis. Amm. ruth. 10. Habitat in Sibiria. 4. [Sp. I. II.]*

1787. *A. verticillata* *Sp. I.*: *A. foliis revolutis linearibus verticillatis, caule erecto. Sp. I-S. XIII. n. 16. A. fol. vertic. linearilanceolatis. Gron. virg. 26. Apocynum marianum erectum, lineariae angustissimis foliis, umbellatum. Pluk. mant. 17. t. 336. f. 4. Apoc. marianum, fol. angustiss. stellatis. Pet. mus. 609. Habitat in Virginia. (4. Sp. II.) [Sp. I. II.]*

„Folia saepe quaterna, verticillata. Pedunc. umbelliferi sunt oppositifolii.“ *Sp. II.* — „Flores albi.“ *S. XIII.*

* * FOLII ALTERNIS.

1788. *A. rubra* *Sp. I.*: *A. foliis alternis ovatis, umbellis ex eodem pedunculo communi pluribus. Sp. I-S. XII. n. 17. Apocynum caule erecto simplici annuo, fol. ov. acuminatis alternis, pluribus in pedunculo umbellis. Gron. virg. 27. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]*

1789. *A. tuberosa* *Sp. I.*: *A. foliis alternis lanceolatis, caule divaricato piloso. Sp. I-S. XII. n. 18. A. caule erecto divaric. villosu, fol. lanc., umbellis simplic. subterminalibus. H. cliff. p. 78. n. 5. Roy. lugdb. 411. Apocynum Novae Angliae hirsutum, tuberosa rad., fl. aurantiis. Herm. lugdb. 646. t. 647. Dill. elth. 35. t. 30. f. 34. Habitat in America boreali. 4. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Herm. Dill. II. cc., Herm. par. 35., Apoc. canadense angustif. fl. aurantio. Moris. bles. 233., Apoc. erect.

minus, fl. umb. aurantio, petalis reflexis, rad. tuberosa. Brey. prod. 2. p. 15.; — *l. nat. in Nova Anglia America.*

Am. ac. p. 517. descr. brevis hujus et Bartramio.

CCCXXXVI. **STAPELIA** G. I.: Contorta. Nectarium duplici stellula tegente genitalia. *S. VI. n. 223. (t. e.), X. 271., XII. 307.*

STAPELIA. — *Apocynum aizoides* Boerh. lugdb. 53. (§. G. V. VI.). — **CAL.** Perianth. Iphylum, 5fidum, acutum, parvum, persistens. — **COR.** Ipetala, plana, magna, ultra mediam 5fidā: laciniis latis, planis, acuminatis. — Nectarium stellula plana, (semi-) G. I. 5fidā, laciniis acutis integris, tegens genitalia. (Laciniis 5 alternas stellulae ambientis reflexas, incumbunt stellulae tegenti. G. I.) — **STAM.** Filam. 5, plana, erecta, lata. Anth. lineares utring. filamenti lateri adnatae. (Filam. vix conspicua. Antherae inter stellulas quinque. G. I.) — **PIST.** Germina duo ovalia, intorsum plana. Styli nulli. Stigmata obsoleta. (Germen 2fidum. Styli vix ulli. Stigm. 2, obtusa. G. I.) — **PER.** Folliculi duo, oblongi, subulati, illoculares, univalves. — **SEM.** numerosa, imbricata, compressa, pappo coronata. — **Obs.** In quibusdam orbiculus planus stellulis subjicitur.

[*Obs. G. I. n. 183. t. e., §. II. 223. V. 271., VI. 307.*]

Obs. 1. Cf. de gen. et speciebus. Prael. ed. Gis. p. 413.

— *De nom. gen. cf. H. cliff. p. 20. — S. II. syn. Crassa Riv.*

Obs. 2. Stisseria S. I., cum syn. Crassa Riv. sub classe XX. ord. 5, (juxta Asclep. et Periclypam) posita, manifeste huc Puenda. Semel occurrit serius in Class. pl. p. 333., sed Emenandandis exciditur.

1790. **S. variegata** Sp. I.: St. denticulis ramorum patentibus. Vir. cliff. p. 20. Roy. lugdb. 409. Sp. I-S. XII. n. 1. St. denticulis ramorum extorsum prominulis. H. cliff. p. 77. n. 1. H. ups. p. 53. — *Asclepias aizoides africana* Bratl. succ. 3. p. 3. t. 22. *Asc. aizoides aphylla*, flore frutillarum, siliquis longis angustis erectis. Moris. hist. 3. p. 610. s. 15. t. 3. f. 3. *Frutillaria crassa promont. bonae Spei.* Stap. theophr. 335. (Sp. II.) — *Apocynum humile aizoides*, siliquis erectis, africanum. Herm. lugdb. 52. t. 53. Stiss. bot. 32. Habitat ad Cap. b. Spei. §.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Crassa Rivini Rup. jen. 20., Moris. I. c., Asclepias afric. aizoides Tournef. 284. Boerh. lugdb. 1. p. 312., Herm. I. c., Stap. I. c.; — *cum var. α. Apoc. humile aizoides monstrosum africanum* Volk. nobis. 39. t. 39., Ascl. afr. aizoid., fol. compresso digitato et cristato. Boerh. lugdb. 1. p. 312.; — *l. nat. idem*, in locis montosis et saxosis praeruptis aridis. *Obs. Cf. spec. seq. — Descr. corollae cf. in Prael. ed. Gis. p. 413.*

1791. **S. hirsuta** Sp. I.: St. denticulis ramorum erectis. H. cliff. p. 77. n. 2. Roy. lugdb. 409. Sp. I-S. XII. n. 2. — *Mill. ic. 258. (S. XII.)* — *Asclepias africana aizoides*, fl. pulchre fimbriato. Comm. rar. 19. t. 19. — *Bratl. succ. 3. p. 5. t. 23. Roes. ins. musc. t. 9. (Sp. II.)* — Habitat ad Cap. b. Spei. §.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Crassa minor Rup. jen. 21., Comm. I. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 312., *l. nat. idem*, in saxosis et rivulorum marginibus. — *Add. obs.*: „Distinguuntur ab antecedenti dentic. ramorum erectis nec extors. prominulis, quoque haec pubescens sit, antecedens vero glabra, sed omnium maxime flore, quod hirsutie et lana sua singulare est, et orbiculo isto in antecedenti singulari, hic absente; est enim Cor. per marginem interne unidique crinibus longis rectis barata; infra lacinas versus centrum est discus pube virginali crispus, at lacinae interne lineis abruptis transversalibus, ut in epigastro feminae post partum, lepidie pictae. Odor hircinus aphrodisiacus lascivus. Pist. Germ. 2, ovalia, inde planiuscula. Styli 0. Stigmata 0. Hisc circumst. Capit. truncatum, obtuse 5gonum, cinctum ad basin Nectararii radiis 5, linearibus, patentibus, acutis, planis, et alius radiis 5, compressis, margine superiore canaliculatis, apice laceris. Stam. Filam. 5, plana, erecta, lata, utring. ad latus anthera instructa. Stellula capitulum tegit. Omnia insolito modo.“

1792. **S. mammillaris** Mant. II.: St. denticulis ramorum obtusis mucronatis. *M. II. p. 216., S. XIII. p. 215. (c. cod. syn.)* — St. aphyllis ad nodos mammillaribus, flosculo rubello, siliquis pendulis. Burm. afr. 27. t. 11. —

Habitat in Cap. b. Spei. §. — Flos hujus minutus, quem non examinavi. [*†. Mant. II.*]

CCCXXXVII. **LINCONIA** Mant. II.: Petala 5: foveolae nectararii basi insculpta. Capsula seminifera, bilocularis. *S. XIII. p. 215., n. 1208.*

LINCONIA. — **CAL.** Perianth. inferum, 4phyllum; folioli ovatis, persistentibus; opposito pari inferiore breviori. — **COR.** Petala 5, lanceolata, sessilia, erecta. — Nectarii foveola insculpta basi petali, inferne cincta margine. — **STAM.** Filam. 5, subulata, marginata, erecta, mediocri. Anth. obtusae, sagittatae auriculis nutantibus, dehiscentibus. — **PIST.** Germen semi-inferum corollae (respectu calycis superum). Styli 2, filii, striati, Stigm. simplicia. — **PER.** Caps. 2locularis. — **SEM.** duo? — **Obs.** Perianth. forte pro bracteis sumi posset; tum flos omnino superus.

[*× Mant. II. p. 147. n. 1293.*]

1793. **L. alopecuroidica** Mant. II. p. 216., *S. XIII. p. 215. (cum cod. syn.)*. — Coridis folio et spica africana frutis alopecuroides, flore albo. Herm. afr. 7. — Habitat in Cap. bon. Spei montosis aequosis. §. — Frut. ramis virgatis, inaequalibus a basibus deciduorum foliorum, omnino ut in Abiete. Rami pauci, determinati. Fol. sparsa, subverticillata, 5. s. 6, subpetiolata, linearia, triquetra, rigida, nitida, pollicaria, angulis scabra; suprema ciliata. Flores ad apices ramorum, laterales, sessiles, longitud. foliorum. Calycis foliola (non in orbem, sed per paria alternatim opposita digesta, margine villosa. Cor. tenaces, incarnatae aut albae.

[*Mant. II. p. 216-7.*]

Obs. Primo de hac in Epist. ad Burm. (1770.) agit L. (ed. v. Hall n. 62. p. 133.)

CCCXXXVIII. **HERNIARIA** S. I.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stamina 5 sterilia. Caps. 1sperma. *S. X. n. 272. XII. 308. — Stam. 5 sterilia. S. VI. n. 228.*

HERNIARIA Tournef. 288. — *Paronychia* Tournef. 281. (G. I. II.). — **CAL.** Perianth. Iphylum, 5partitum, acutum, patens, interne coloratum, persistens. — **COR.** 0. — **STAM.** Filam. 5, subulata, minuta, intra calycis lacinas (G. V. VI.). *Filam. alia 5, alterna calyci, sterilia (G. V. VI.).* Anth. simplices. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus vix ullus (simplex. G. I.). Stigm. duo, acuminata, longit. styli. — **PER.** Capsula parva, in fundo calycis, tecta, vix dehiscent. — **SEM.** solitarium, ovato-acuminatum, nitidum. [*× G. I. p. 34. n. 93. (sub ord. I.), II. n. 228. V. 272., VI. 308.*]

„H. fruticosa deponit quantam partem numeri in calyce et staminibus.“ G. V. VI.

Obs. In S. I. G. I. et H. cliff. sub Monogynia. Recte inde a Vir. cliff. et Meth. sez. — In H. cliff. et H. ups. generi subest Illecebrum Paronychia.

1794. **H. glabra** Sp. I.: H. glabra herbacea. *Sp. II. n. 1. H. glabra* Bauh. hist. 3. p. 378. *Sp. I. S. X-XIII. n. 1. Fl. S. II. n. 213. — Oed. dan. 529. (S. XIII.)* — *H. calycibus bractea nudis.* H. cliff. p. 41. n. 1. Fl. succ. I. n. 207. Mat. med. n. 104. et H. ups. p. 55. Roy. lugdb. 215. Hall. herb. 182. Dalib. paris. 76. Polygonum minus s. Millegrana major Bauh. pin. 281. Habitat in Europae apricis, glareosis, siccis. ○.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herniaria Dod. pempt. 114., Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 593. s. 5. t. 29. f. 2., H. glabra J. Bauh. hist. 3. p. 378. Tournef. inst. 507. Boerh. lugdb. 2. p. 96.; — *var. α. H. hirsuta* J. Bauh. Tournef. Boerh. I. c.; — *l. nat. in siccis et exaridis* Brabantiae, Italiae, Galliae, Angliae etc. Glabra praesertim in Dania, Suecia etc. majori in copia prostat.

Mat. med. syn. C. Bauh. I. c. — Fl. S. syn. Bauh. utrq. I. cc., Dod. pempt. 114. (et Roy. Hall. I. cc. in ed. I.) — *H. ups. sola var. β. (α. H. cliff., quae sp. sequens), l. nat. similis ut H. cliff.*

1795. **H. hirsuta** Sp. I.: H. hirsuta herbacea. *Sp. II. n. 2. H. hirsuta* Bauh. hist. 3. p. 379. *Sp. I. S. X-XIII. n. 2. — Habitat in Angliae, Hispaniae, Italiae agris.*

[*Sp. I. II.*]

„Affinis nimium praecedenti; forte (fere S. XIII.) varietas.“ *Sp. II.* — „Similima H. glabrae, sed caules rigidiores.“ *Mant. II. p. 347.*

Obs. Huc var. α. H. cl., β. H. ups.: vide sp. praec.

1796. *H. fruticosa* Cent. I.: *H. caulibus fruticosis*, flor. quadrifidis. Cent. I. n. 21. in Amoën. acad. 4. p. 269. S. X. n. 2. A. Sp. II. S. XII. n. 3. — *Loefl. it.* p. 128-9. (S. X.-XIII.) — *H. fruticosa*, viticulis lignosis. Bauh. pin. 382. Polygonum herniariae folio et facie, per-amply radice. Bauh. hist. 3. p. 378. Lob. ic. 85. Habitat in Hispania. γ. [Sp. II.]

Am. ac. syn. H. frutic., vitic. lignosis. Tourn. inst. 507., l. nat. idem. obs.: „Cal. 4phyllus. Stam. 4 fertili et 4 sterilia loco petalorum. Loefling. [Similit. in G. VI., vide supra.]

Loefl. l. c. descr. completa (q. cf.) cum syn. Bauh. utr. Tourn. II. cc., Polyg. frutic. erectum hispanicum Barr. ic. 713. „bona.” Cf. *ibid.* p. 73.

1797. *H. lenticularia* Sp. I.: *H. subfruticosa*, fol. ovato-oblongis pilosis. S. XIII. p. 215. n. 4. — *H. caule fruticoso*, fol. alternis sessilibus ovato-lance. pilosis. Burm. ind. 78. (M. II. S. XIII.) — *Herniaria* (? Sp. I. II.) quae Polygonum lenticularium. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Polygonum minus tenuifolium Bauh. pin. 281. P. minus lentifolium Bauh. prodr. 131. — *P. maritimum longius radiculatum nostras*, serpylli folio crasso nitente. Pluk. alm. 302. t. 53. f. 3. Pet. herb. 10. f. 6. Raj. angl. 3. p. 161. *Camphorata frutescens*, fol. latis et angustis. Buxb. cent. 1. p. 18. t. 28. f. 2. quoad figuram. (Sp. II.) — Habitat in Hispaniae montibus Escoriali, Monspelii, Anglia (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Obscura.” S. X. XII. — „Flores non vidi; ad exitum Botanicos ad hujus generis forte distinctissimi examen, hic plantam adjecti.” Sp. I. (Sp. II.)

„Flores non vidi; at Parietariae herniariae folio Plum. characterem mist DD. Aymen; cui: Perianth. Spatiolum, vix patens, persistens. Cor. minima, spartita. Stam. 5, capillaria. Anth. simplices. Germ. subrotundum. Stylus vix ullus. Stigma obtusum. Caps. parva, unilocularis, calyce obveluta. Sem. 1, subovatum, compressum.” Sp. II.

„Habitus proximus Herniariae, sed mollissimus.” Sp. I. II.

„Habitat etiam in Angliae littoribus et in India orientali.” Mant. II. p. 347. (cum syn. Burm.) — „Migravit ex India in Europam.” S. XIII. (cum syn. Burm.)

[Obs. Iteratis vicibus huc, botanicis tunc Madriti versantibus incognitam, frustra a Loeflingio petierat l., vid. Loefl. it. p. 25., 33., 57. — Et hodie obscura quodammodo: (cf. *Cressa cretica* n. 1835.) nisi *H. incana* Lam.? R.]

CCXXXIX. **CHENOPODIUM** Sp. I.: Cal. 5phyllus, 5gonus. Cor. 0. (S. S. VI.) Sem. 1, lenticulare, superum. S. VI. n. 230. S. 273, XII. 309.

CHENOPODIUM Tournef. 288. — *Vaill. B. P. 7. f. 1. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5phyllum, concavum, persistens: laciniae ovatis, concavis, margine membranaceis. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, subulata, calycis foliis opposita eorumque longitudine. Anth. subrotundae, didymae. — PIST. Germen orbiculatum. Stylus bipartitus, brevis. Stigmata obtusa. — PER. 0. Calyx clausus, 5gonus, 5angularis, angulis compressis, deciduus. — SEM. unicum, orbiculare, depressum.

[* G. I. n. 191., II. 230., V. 273., VI. 309.] „In quibusdam speciebus stylus trifidus observatur.” G. I-VI. — „Calyx fructus ab omnibus aliis distinguitur genus.” G. I. II.

Obs. Pauca de gen. cf. in *H. cliff.* p. 86. — *Salso-lae plures species subsunt in H. cl. et ups.*, usque ad S. X.

* FOLIIS ANGULOSIS.

1798. *Ch. bonus Henricus* Sp. I.: *Ch. foliis triangulari-sagittatis integerrimis*, H. cliff. p. 84. n. 1. Fl. suec. I. n. 208. II. 214. Mat. med. n. 106. Roy. lugdb. 278. Hall. helv. 174. Dalib. paris. 79. Sp. I. S. X. n. 1., *spicis compositis axillaribus* (S. XII. sq.) *aphyllis*. Sp. II-S. XIII. n. 1. — Oed. dam. 579. (S. XIII.) — *Lapathum unctuosum* Bauh. pin. 115. *Bonus Henricus* Bauh. hist. 2. p. 965. — Habitat in Europae ruderalis. 24. [Sp. I. II.]

„Spica composita, aphylla: spiculis alternis sessilibus: flor. glomeratis, sessilibus.” Sp. II. — „Dignoscitur a congeneribus radice (non caule) perenni, fol. triang.-sagittatis, miolime denta-

tis, nisi interduum intra sing. angulum posticum sic solitariis denticulis; caulibus communiter simplex et tota planta farinula granulosa adpersa.” *H. cliff.*

H. cliff. syn. Ch. fol. triangulo Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90., *Atriplex chenopodia* fol. 3angulo Magn. hort. 29., *Blitum perenne spinaciae facie* Moris. hist. 2. p. 599. s. 5. t. 30. f. 1., *Blitum bonus Henricus* dictum Raj. hist. 193. syn. 156. Bauh. utr. II. cc., *Tota bona* Dod. pempt. 631. — *Fl. S. syn.* Moris. l. c. (e. e.), Trags. hist. 317. Till. ic. 124., Bauh. pin. Dod. II. cc. (et Roy. Hall. Tourn. II. cc. Cels. ups. 8., in ed. I.) — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. I. c.

1799. *Ch. urticum* Sp. I.: *Ch. foliis triangularibus subdentatis, racemis confertis strictissimis cauli approximatis longissimis*. Fl. suec. I. n. 209. II. 215. *Sp. I-S. XII. n. 2*. Ch. latif. minus ramosum, petiolis longiss. ex foliorum aliis confertim nascentibus. Buxb. hall. 69. t. 1. Habitat in Europae borealis plateis. O. [Sp. I. II.] „Racemis longissimis omnino erectis et cauli approximatis dig-noscitur.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Buxb. l. c., Ch. erectum, fol. triangular. dentatis, spicis e foliorum ala plurimis longis erectis tenuibus. Raj. angl. 3. p. 155. Cels. ups. 8.

1800. *Ch. rubrum* Sp. I.: *Ch. foliis cordato-triangularibus obtusiusculis denticatis, racemis erectis compositis subnudis* (subfoliosis S. X-XIII., *foliosis* Sp. II.) caule brevioribus. Fl. suec. I. n. 210. II. 217. Mat. med. n. 107. Dalib. paris. 78. Ch. erectum, foliis subtriangularibus antice sinuato-denticatis, racemis erectis foliolis lateralibus. H. cliff. p. 85. n. 7. Roy. lugdb. 219. *Atriplex sylvestris latifolia* Bauh. pin. 119. *Pes asnerius* Dalech. hist. 542. t. 342. — *Fuchs. hist.* 653. *Bauh. hist.* 2. p. 975. (Sp. II.) — Habitat in Europae cultis, ruderalis. O. [Sp. I. II.]

„Spicae glomerulose sessilibus, interstinctae foliolis linearibus; adulta rubet diffusis. Fol. nitida, crassa.” *Sp. II.* — „Caulis decumbentes et terrae adpressi.” *Fl. S. II.* — „Caulis huc rectissimus est. Folia ambitu triangulari vel versus basin parum prominula s. in petiolum desinentia, lateribus utriusq. 4 vel 5 obtusis sinibus acutius dentata, sinu et denticulo angulo propiori profundiori. Racemi quasi in appropriatis ramis ex singula caulibus ala vel ramorum majorum prodeunt conglomerati oblongi erecti, Caulis ramos saepe exserit laterales; rami vero valde raro ullos ramulos.” *H. cliff.*

H. cliff. syn. Ch. sylv. alterum coma purpurascens. Vaill. paris. 33. synon., Ch. fol. laciniato coma purpurea. Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90., *Atriplex dicta* Pes asnerius Bauh. hist. I. c., Dalech. l. c. „opt.” Dod. pempt. 616. — *Fl. S. syn.* Roy. Bauh. pin. Dalech. II. cc. (et Vaill. l. c. in ed. I.) — *Mat. med. syn.* Bauh. pin.

1801. *Ch. murale* Sp. I.: *Ch. foliis ovatis nitidis* (Sp. II. seq.) acutis denticatis, racemis ramosis nudis. Fl. suec. I. n. 211. II. 216. Dalib. paris. 211. *Sp. I-S. XII. n. 4*. Ch. erectum ramosissimum, fol. triangularibus denticatis, racemis ramosis caulem superantibus. H. cliff. p. 85. n. 8. Lech. scan. 16. — *Ch. primum Tabern. hist.* 812. f. 1. *Atriplex sylvestris latif.*, *acutiore folio*. Bauh. pin. 119. *Atriplex dicta* Pes asnerius. Bauh. hist. 2. p. 975. c. figur. (Sp. II.) — Habitat in Europae muris aggeribusque. O. [Sp. I. II.]

„Caul. erectus. Fruct. subpaniculati. Color viridis.” *Sp. II.* — „Caulis patuli, crassi, laeves a latere superiore. Fol. crassiuscul., lucida, glabra, similima Ch. rubro, sed argutus dentata. Fl. corymbosi ut in Ch. hybrido, nec racemosi ut in Ch. rubro.” *Fl. S. II.* — „Diff. ab antecedente fol. laxioribus et tenuius denticatis, caule magis ramoso et ramis subdivisis, praesertim forum racemis magis sparsis; divisis et longioribus ipsa planta.” *H. cliff.* *H. cliff. syn.* Atriplex dicta Pes asner. alter s. ramosior. Bauh. hist. 2. p. 976., Atr. sylv. tertia Dalech. hist. 536. „bona.” — *Fl. S. I. II. syn.* Lech. l. c.

1802. *Ch. serotinum* Cent. II.: *Ch. fol. deltoideis sinuato-denticatis rugosis glabris uniformibus, racemis terminalibus*. Cent. II. n. 133. in Amoën. acad. 4. p. 309. S. X. n. 4. A., Sp. II. S. XII. n. 5. Ch. hispanicum procerius, folio deltoide. Tournef. inst. 666. *Blitum ficus folio*. Raj. angl. 3. p. 155. Habitat in Hispania, *Gallia* (Monspel., Am. ac.), Anglia. *Sauvages* (Am. ac.). O. [Am. ac., Sp. II.]

„Caulis altit. humana, ramosiss., sero admodum florens. Fol. pallide viridia, similia Ch. albo, sed latiora.” *Am. ac.*

[Obs. Dubia planta, in Ch. ficifolia ad Hudsonio, in Ch. pagano ab ill. Rehbocki quaesita. R.]

1803. **Ch. album Sp. I.**: Ch. fol. rhomboideo-triangularibus erosis postice integris: summis oblongis, racemosis erectis. Fl. succ. I. n. 212. II. 218. Dalib. paris. 80. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — Ch. fol. inferioribus ovatis acutis antorsum dentatis: summis lanceolatis (linearib. lanc. H. cliff., linearib. Virid.). Vir. cliff. p. 22. H. cliff. p. 85. n. 6. Gron. virg. 145. Roy. lugdb. 219. Hall. helv. 175. — *Atriplex sylvestris Fuchs. hist. t. 119. Atr. sylvestris, folio sinuato candicante Bauh. pin. 119. (Sp. II.)* — Habitat in agris Europae. ☉.

[Sp. I. II.]

„Planta matura albicat. Racemi recti, conglobati: spicis alternis, sessilibus, confertis.” *Sp. II.* — „Racemi axillares, erecti, longi, foliorum, congesti ex spicis. Spicae parvae, ovatae, ex flor. conglomeratis, sparsae per racemum simplicem erectum, et foliis parvis, 2 s. 3, linearibus, sessilib., integerrimis; at vero in sequente Ch. viridi folia saepe integra, racemi florum semper ramosi et fere corymbosi, sparsis acervis sessilibus flosculorum.” *Fl. S. II.* — „In hac specie includitur semen intra calycem omnino clausum, depressum, fangulare, evidens quoniam in alia specie ultra.” *H. cliff.*

H. cliff. syn. Ch. fol. sin. candic. Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Bauh. l. c., Atr. sylvestris Bauh. hist. 2. p. 972. Raj. hist. 197. — Fl. S. I. syn. Roy. Hall. Gron. Tourn. II. cc. Cels. ups. 8., Bauh. pin. l. c. — Fl. S. II. syn. Ch. sylv. opuli folio. Vaill. (cf. spec. seq.), Bauh. pin. Fuchs. II. cc.

Obs. Hac (teste Sm. in ed. II.): Ch. folio sinuato candicante, Fl. lapp. n. 93, cum sp. syn. Tourn. Bauh. pin. II. cc., Atr. sylv. fol. candicante. Lind. wiks. 4., Bitum minus vulgare Rudb. cat. 7. hort. 17, Bitum Till. ab. 9. — *Hic locus nusquam a Linnaeo citatur. R.*

1804. **Ch. viride Sp. I.**: Ch. foliis rhomboideis dentato-sinuatis, racemis ramosis subnudis (subfoliatis. Sp. II. seq.). Fl. succ. I. n. 213. II. 219. Dalib. paris. 78. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. — Ch. sylvestris opuli folio. Vaill. paris. 36. t. 7. f. 1. — Ch. folio oblongo integro. Dill. app. 62. (? *Sp. II.*) — *Atriplex sylvestris Bauh. hist. 2. p. 972. (Sp. II.)* — Habitat in Europae cultis oleraceis, nimium abundans: ☉. (*Sp. II.*)

[Sp. I. II.]

„Caulis erectus, viridis, angulis purpurascens. Fol. ramea lanceolata, integerr., vix uno altero dent. Racemi filif., divisi, longi, nudi. Calyces fructus argute pentagoni. Affine nimium praecedenti.” *Sp. II.* — „An var. praecedens?” *S. XIII.* — Antec. admodum affine, ut dubium elisum utrum perfecte distinctum aut solo tantum mutatum.” *Fl. S. II.* — „Hab. inter olera et sata: inter omnes plantas vulgatissimum.” *Fl. S. I. II.*

Fl. S. I. syn. Vaill. l. c., Ch. fol. subt. farinoso rhomboideo, multis et minorib. dentibus serrato. Hall. helv. 175., Dill. app. l. c. giss. 134., Ch. folio viridi vulgo. — Fl. S. II. syn. Dill. II. cc., Atriplex sylv. fol. integris, racemosum, Raj. angl. 3. p. 155. [synonymo Vaill. ad praecedentem ducto.]

[Obs. Mili vix dubium, quoniam L. sub hac (quam Ch. segetum vocat in Il. scan. indicem) simul intellexit Ch. opulifolium, cujus syn. (Vaill.) tantum in Fl. II. excludit. Cf. hac Ch. viride Whlth. ups. p. 48., Ch. viride Whlth. succ. p. 139. et Ch. album β. viride Whlth. succ. p. 158. — Cf. etiam n. 1803. et 1805. R.]

1803. **Ch. hybridum Sp. I.**: Ch. foliis cordatis angulato-acuminatis, racemis ramosis nudis. Fl. succ. I. n. 214. II. 220. Dalib. paris. 79. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. Ch. fol. triangulari-sagittatis: infra medium sinuato-dentatis, racem. longissimis. H. cliff. p. 84. n. 9. Roy. lugdb. 219. Ch. stramonii folio. Vaill. paris. 36. t. 7. f. 2. Raj. angl. p. 125. Ch. secundum Tabern. hist. 812. f. 2. *Chenopodium affinis, fol. lato laciniato in longiss. mucronem procurrente. Raj. suppl. 123. (Sp. II.)* — Habitat in Europae cultis. ☉.

[Sp. I. o. o., II.]

Sp. I. add. syn. Atriplex sylv. latifolia, acutiore folio, Bauh. pin. 119., omissum in Sp. II.

H. cliff. syn. Ch. stramonii fol. Juss. in barr. 103. Vaill. l. c., opt.” Raj. syn. 154. Boerh. lugdb. 2. p. 91., Raj. suppl.

I. c., Atriplex sylv. major anguloso folio. Barr. rar. t. 540., Atr. chenopodia daturae folio. Magn. hort. 28., Bitum s. Atriplex. Pes ans. dicta, stramonii acutiore fol., racemosum. Pluk. mant. 32.; — l. nat. Gall., Anglia. — Descr.: „Folia huic triangulari-sagittata sunt, prope basin lateralem est parvus denticulus, intra hunc et medium folium duo utrinque (varios 3) magni dentati antorsum prominentes acuti, sinu obtuso divisi, nec alii ulli. Hinc fig. exacte Daturae. Pedunc. ex singula foliorum ala singulis, inferne saepius nudus, superne ramos laterales floribus conglomeratis gerens. Caulum terminant racemi plures in fasciculum s. paniculam congesti laxi.”

Fl. S. I. II. syn. Vaill., Raj. suppl., Bauh. pin., II. cc., (et Juss. Magn. II. cc., in ed. I.). — Add. obs.: „Habet multa communia cum praecedente, ut forte sola var. sit, quod racemorum structura facile suadet.”

1806. **Ch. Botrys Sp. I.**: Ch. foliis oblongis dentato- (Sp. I. sq.) sinuatis, racemis nudis multifidis. H. cliff. p. 84. n. 3. H. ups. p. 55. n. 5. Mat. med. n. 109. Roy. lugdb. 219. Sauv. monsp. 273. S. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. — Botrys ambrosioides vulgaris Bauh. pin. 138. Botrys Dod. pempt. 34. Habitat in Europae australis arenosis. ☉.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Ch. ambrosioides fol. sinuato. Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Atriplex odora s. suaveolens Moris. hist. 2. p. 605. s. 5. t. 31. f. 7. mala. Bauh. pin. Dod. II. cc., Botrys Bauh. hist. 3. p. 298. Caesalp. syst. 158. Dalech. hist. 952. Raj. hist. 196.; — l. nat. in arenosis circa Rhegium in Calabria, Florentium in Etruria, Mospelum juxta Gangem in Gall. Narb.

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. II. cc., l. nat. idem (brevis). — Mat. med. syn. Bauh. pin. l. nat. idem.

1807. **Ch. ambrosioides Sp. I.**: Ch. foliis lanceolatis dentatis, racemis foliatis (solitariis, Vir. cl.) simplicibus. H. cliff. p. 85. n. 4. H. ups. p. 56. n. 6. Roy. lugdb. 219. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. Botrys ambrosioides americana Bauh. pin. 138. 516. Botrys odorata suaveolens americana mexicanave. Moris. hist. 2. p. 605. s. 5. t. 35. f. 8. Habitat in Mexico, Lusitania. ☉.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Ch. suaveolens fol. longiorib. mexicanum Rupp. jen. 273., Ch. ambrosioides mexicanum Tourn. inst. 91. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Moris. Bauh. II. cc., Botrys boetica atriplicis sylvestris facie, vulgo Botrys mexicana Barr. rar. t. 1185., Epazotl Hern. mex. 139.; — var. α. Ch. ambr. mex. frutescens Boerh. l. c.; — l. nat. Mexico. — Add. obs.: „Perdurat hyemes Lundini in Scania ex hortis cum rejectaneis delata, ubique circa urbem in stercorariis vulgaris facie, et tota hyeme vivat. Haec et antecessores solo meliore graviorique odore a congeneribus differunt; in antecedenti ex singula ala foliorum prodeunt 2 pedunculi, dichotomi ramosissimi, nullis foliis instructi, flores numerosos pedunculis remotos exhibentes. In hac vero ex singula folior. ala prodeunt pedunculi rami instar, magnus, teres, ferens flosculos confertos in capitula sessilia magna digestos; singulo foliorum capitulo subijcitur foliolum lanceolatum.”

H. ups. syn. Bauh. II. cc., Moris. Hernand. II. cc., l. nat. id.
[Obs. Quasi spontaneam in Suecia hac etiam Retzius legit. (Fries halland. p. 46.) R.]

1808. **Ch. multifidum Sp. I.**: Ch. foliis multifidis; segmentis linearibus, flor. axillaribus sessilibus. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. Ch. sempervirens, fol. tenuiter laciniatis. Dill. elth. 78. t. 66. f. 77. Habitat in Bonaria. ☉.

[Sp. I. II.]

1809. **Ch. anthelminticum Sp. I.**: Ch. fol. ovato-oblongis dentatis, racemis aphyllis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 12. — *Kalm. canad. 2. p. 283. (S. X. Sp. II.)* — Ch. lycopi folio perenne. Dill. elth. 77. t. 66. f. 76. Habitat in Pennsylvania, Bonaria. ☉. [Sp. I. II.]

1810. **Ch. glaucum Sp. I.**: Ch. foliis ovato-oblongis repandis, racemis nudis simplicibus (solitariis, Fl. S. I.) glomeratis. Fl. succ. I. n. 215. II. 221. Dalib. paris. 77. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 13. — Ch. fol. ov. obl. repande sinuatis, florum racemis glomeratis laterali-bus. Vir. cliff. p. 22. H. cliff. p. 85. n. 5. (em.) Roy. lugdb. 219. Ch. angustif. laciniatum minus Tournef. inst. 506. — *Atriplex angustifolia taciata Bauh. hist. 2.*

p. 472. t. 473. *Atr. sylvestris secunda*. Tabern. ic. 427. (Sp. II.). — Habitat ad Europae fineta. ○. [Sp. I. II.]
H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Raj. syn. 133. Vaill. par. 33. Boerh. lugdb. 2. p. 90.; — *loc. nat.* „juxta domos et in ruderalis in Gallia circa Parisios, nobis visa in Anglia, Belgio, German., Suecia.” — *Descr.*: „Caulis communiter oblique extenditur et procumbit, interdum erectus. est. Rami ex singula alia singuli communiter simplices. Fol. oblongo-ovata, petiolata, tribus utrinque denticulis obtusis; quibus singulis sinus levissime excavatus interjacet, notata, superne viridia, subtus glauca. Ex singula alia ramorum prodeit pedunc. simplex, brevis, ad latera gerens in acervis flosculos sessiles alternos, qui et ramos et caulem terminant. Figurae quotquot etiamnum a nobis visae male plantam expriment. Foliorum figura ad speciem n. 3. [Ch. Boerh.] proxime accedit.”
Fl. S. I. II. syn. Tourn., Raj. (angl. 3. p. 155.), Vaill., l. cc.

* * FOLII INTEGRIS.

1511. *Ch. Vulvaria Sp. I.*: Ch. foliis integerrimis rhombeo-ovatis. Fl. suec. l. n. 216. Mat. med. n. 108. Dalib. par. 77.,..... fl. conglomeratis, *Sp. I. S. X. n. 13.* Fl. S. II. n. 222.,..... axillaribus. *Sp. II. S. XII. n. 14.* — Ch. fol. triangulari-ovatis. H. cliff. p. 84. n. 2. Roy. lugdb. 218. Atriplex foetida Bauh. pin. 119. Vulvaria Dalech. hist. 543. Habitat in Europae cultis olereacis. ○.

H. cliff. syn. Ch. foetidum Tourn. inst. 90. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Atriplex olida Lob. hist. 128. f. 4. adv. 97., Bauh. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 974. Moris. hist. 2. p. 603. s. 5. t. 31. f. 6., Biliotum foetidum Vulvaria dictum Raj. syn. 136.; Dalech. l. c., Connina Caesalp. syst. 161., Garosum Dod. pempt. 616.; — *l. nat.* in Anglia rarius et in agro Nitiburgum in Gallia Narb., obs. Lobelio. — *Descr.*: „Distinguitur: facillime solo odore, Hinc Lobelius in adversariis: plantam notissimum fecit odore et fere infamem; odoratu namque hircus teresque spiritus opplet nares, quo imbuti quereuntur permulti, se meretricum impuros loculos subodoratos esse, planeque referte odorem illum virosam, quem prostitute libidinis scorte, ex impura colluvie congesta, spirant.”

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.
Fl. S. syn. Bauh. pin. Dal. Caes. Dod. II. cc. (et Tourn. Raj. II. cc. in ed. I.)

1512. *Ch. polyspermum Sp. I.*: Ch. fol. integerrimis ovatis, caule decumbente, cymis dichotomis aphyllis axillaribus. *Sp. II. S. XII. n. 15.* Ch. fol. ov. integr., caule decumbente, Vir. cliff. p. 21. Fl. suec. l. n. 217. Roy. lugdb. 218. Dalib. par. 77.,..... cymis dichot. *Sp. I. S. X. n. 13.* Fl. S. II. n. 223. Biliotum foliis ovatis. H. cliff. p. 28. n. 1. B. polyspermum Bauh. pin. 118. Polysporon cassiani, bassii, anguillare Lob. hist. 128. Habitat in Europae cultis. ○.

H. cliff. syn. Lob. l. c., „bona”, Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 699. s. 5. t. 30. f. 6., Biliotum erectus s. tertium tragi Bauh. hist. 2. p. 967., Chenop. betae fol. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90.; *l. nat. simil.* — [Cf. hac obs. ad *Biliotum*, Cod. n. XIV. R.]

Fl. S. syn. Lob. Bauh. pin. II. cc. (et Tourn. l. c. Cels. ups. 8., in ed. I.)

1513. *Ch. Scoparia Sp. I.*: Ch. foliis lineari-lanceolatis planis integerrimis. H. cliff. p. 86. n. 10. H. ups. p. 55. n. 2. Roy. lugdb. 220. *Sp. I. S. X. n. 15.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* Linaria scoparia Bauh. pin. 212. Osyris Dod. pempt. 151. Habitat in Graecia, Japonia, China (*Sp. II.*). ○.

[Sp. I. II.]
 „Folia ciliata sunt.” *Mant. II. p. 347.*, *S. XIII.*
H. cliff. syn. Ch. lini folio villosa. Tourn. inst. 506. Boerh. lugdb. 2. p. 90., Dod. l. c., Belvedere Caesalp. syst. 159. Volck. norib. 59., Scoparia s. Belvedere Italorum Raj. hist. 210., Linaria Belvedere dicta Bauh. hist. 3. p. 462., Bauh. pin. l. c., Herba studiosorum Tabern. hist. 2. p. 102., Atriplici affinis, Linariae affinis, Belvedere dicta Herm. lugdb. 60., Tsisu Kaempf. jap. 383.; — *l. nat.* „in Graecia si fides habenda Dodonaeo, in Japonia refer. Kaempfero.”

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. Caesalp. Taernb. II. cc., *l. nat. ut Sp. I.*, obs.: „Flores femineos vidi, nondum vero stamina, quae aliis inquirant.”

1514. *Ch. maritimum Sp. I.*: Ch. foliis subulatis semicylindricis. *Sp. I. S. X. n. 16.* Fl. S. II. n. 224. *Sp. II.*

S. XII. n. 17. — *Oed. dan.* 489. (*S. XIII.*) — Ch. fol. subul. superne planis, subt. convexis. H. cliff. p. 86. n. 12. Fl. suec. l. n. 218. Roy. lugdb. 220. Kali minus album, sem. splendens. Bauh. pin. 289. Moris. hist. 2. p. 610. s. 5. t. 33. f. 3. Habitat in Europae maritimis.

[Sp. I. II.]
H. cliff. syn. Ch. sedi folio minimo, facie Kali, sem. splendens, annuum, Boerh. lugdb. 2. p. 91., Biliotum Kali minus album dictum Raj. syn. 136., Bauh. Moris. II. cc.; — *l. nat.* in marit. Belgii et Angliae frequ.; — *obs.*: „Caul. annuus ramosus, rami alterni, fol. alternis adpersi, in quorum alia flores conferti sessiles.”

Fl. S. syn. Bauh. Mor. II. cc. (et Boerh. Raj. II. cc. in ed. I.)

„Autopaeo examinent in viva planta, num stamina 3 cum pist. 26do gerat, et num proinde Polycnemis accenseri queat vel proprium genus constituat.” *Fl. S. I. (nec. II.)*

1515. *Ch. aristatum Sp. I.*: Ch. fol. lanceolatis subcarnosis integerrimis, corymbis dichotomis aristatis axillaribus. *Sp. II. S. XII. n. 18.* *Ch. fol. lanc. carnosus, corymb. dichot. spinosis.* *Sp. I. S. X. n. 21.* Ch. foliis lineari-lanc., racemis dichotome ramosis setis terminatis. Act. goett. 1752. — *Var. β. Sp. II.*: Ch. virginicum: fol. linearibus obtusis subcanaliculatis, pedunc. axillaribus dichotomis muticis. *Sp. pl. I. n. 22.* — Habitat in Sibiria, Virginia. ○.

[Sp. II.]
 „Caulis epithameus, inaequalis, ramoso-patulus. Fol. carnosa, lanc., obtusa. Corymbi axillares, dichotomi, folio longiores, terminati spinis inermibus. Fl. sessiles in divaricationibus.” *Sp. I. n. 21. (i. e. α.)*, *Sp. II. l. c.*

Obs. Ch. aristatum *Sp. I. n. 21.*: „Habitat in Sibiria. ○.” — (*Syn.* ob. desc. vide supra.) Ch. virginicum *Sp. I. n. 22.*: „Habitat in Virginia? ○.” — *In S. X. deia simpliciter l. has contrazit.* *Sp. pl. n. 21. 22.*

Mant. II. p. 347. add.: „Gmel. sibir. 3. p. 83. t. 13. f. 1. — Panic. magna divaricatissima, dichotoma intersecto folio; cesante dichotoma flores alterni sessiles, subjecta his aristata.”

CCCL. **BETA** *S. I.*: *Cal. Sphyllus: Cor. nulla* (♀. *S. VI.*). Sem. reniforme, intra substantiam baseos calycis. *S. VI. n. 231.* L. 274., *XII. 310.*

BETA Tournef. 286. — *CAL.* Perianth. 5phyllum, concavum, persistens: laciniis ovato-oblongis, obtusis. — *COR.* 0. — *STAM.* Filam. 5, subulata, calycis foliis opposita eorumque longitudine. Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen quodammodo infra receptaculum. Stylis duo, brevissimi, erecti, Stigm. acuta. — *PER.* Capsula intra fundum calycis, loculicaris, decidua. — *SEM.* unicum, reniforme, compressum, calyce involutum.

[* *G. I. n. 192.*, *II. 231.*, *V. 274.*, *VI. 310.*]

1516. *B. vulgaris Sp. I. S. X. n. 1. (e. α.)* B. flori-bus congestis. *S. XII. XIII. n. 2.* — B. caule erecto. *Sp. II. n. 2.* — Beta H. cliff. p. 83. n. 1. H. ups. p. 56. Mat. med. n. 113. Roy. lugdb. 220. — [B. vulgaris rubra *Sp. I. II. l. c.*] — *Farr. α. Sp. II.* (β. *Sp. I.*): B. rubra vulgaris Bauh. pin. 118. — β. *Sp. II.* (γ. *Sp. I.*): B. rubra major Bauh. pin. 118. — γ. *Sp. II.* (δ. *Sp. I.*): B. rubra radice rapae Bauh. pin. 118. — δ. *Sp. II.* (ε. *Sp. I.*): B. lutea major Bauh. pin. 118. — ε. *Sp. II.* (ζ. *Sp. I.*): B. pallide vires major Bauh. pin. 118. — Habitat -----, ♂, forte a maritima, in exoticis, prognata. [Sp. II. o. o.]

„Calycis foliola basi dentata.” *S. XII. XIII.*
Obs. *Sp. I. syn.* et varr. eadem, add. var. α., quae B. maritima; *l. nat. ut in 1818.* — *Varr. ζ. η. Sp. II.* (η. ♂. *Sp. I.*) cf. ad B. Ciclam. — Ceterum ante *Sp. II.* species collectio haec est, (religias amplexans. R.)

Mat. med. var. α. (α. Sp. II.) et β. (ζ. *Sp. II.*), cum iisd. *syn.* Bauh.

H. ups. syn. Caesalp. syst. 159., — var. α. B. rubra Cam. epit. 256., B. rubra rad. rapae Bauh. l. c., Rapum rubrum Fuchs. hist. 213., — var. β. B. alba vel pallens, etc. Bauh. l. c. B. candida Dod. pempt. 620.; — *l. nat. ut in 1818.*

H. cliff. syn. Beta Caesalp. l. c. Bauh. hist. 2. p. 96., B. sylv. maritima Bauh. pin., B. sylv. spontanea marina Lob. hist. 135. — *Varr. α. (ut γ. Sp. II.)*, — β. (ut ζ. *Sp. II.*), — γ. (ut ε. *Sp. II.*), — δ. B. sicula costa lata alba lutea

1824. *S. altissima* Sp. II.: *S. erecta ramosissima* herbacea, foliis filiformibus acutiusculis, Sp. II. n. 10., *basi pedunculiferis*. S. XII. n. 10. Chenopodium (altissimum Sp. I.): fol. filif. acutius, caule erecto. H. ups. p. 55. n. 3. Sp. pl. I. p. 221. S. X. p. 948. n. 18. Ch. altissimum, fol. succulentis. Buxb. cent. 1. p. 21. t. 31. f. 2. Kali gramineo folio. Bauh. pin. 289. prodr. 133. Burs. XVI. 20. — Var. *β*. Sp. I. et II.: S. fol. filif. inermib. mucronatis, caule ramosissimo. H. ups. p. 56. n. 2. Lerchea fol. filiformib. acutis. Hall. goett. 2. p. 22. (Sp. II.) — Habitat ad salinas Italiae, Saxoniae, Astracani. (© Sp. II.) [Sp. I. II.]

— Pedunc. sfforti, lateralibus ad basin intermedii enatis. S. XII. XIII. — Flores enasi ex ipsa basi foliorum (ut in Thesio tinophyllo et Turnera ulmifolia) observati filius. Sp. II. app. 1678. M. II. et sq. — Stylis tres. Mant. II. p. 347.

Chenop. n. 3. H. ups. (l. c.) syn. Buxb. l. c., l. nat. Astracan. ©.

Salsola n. 2. H. ups. (l. c.) syn. 0, l. nat. Astracan. ©, obs.: "Pl. juniperum magnit. referens, brevi luxurians, ramis ramosissimis. Vix florens."

[Obs. Videtur Chenopodium quoddam commutasse qui Linnaeo locum nat. in Suetonia indicaret. R.]

1825. *S. salsa* Sp. II.: *S. herbacea erectiuscula*, fol. linearibus subcarnosis mucosis, calyce succulentis diaphanis. S. XII. XIII. n. 9. — S. patula herbacea, foliis semiteretibus obtusis, ramis reflexis. Sp. II. n. 9. — Chenopodium (salsum Sp. I.): foliis linearibus obtusis subv. convexis (planis H. ups.), caule ramoso, ramis deflexis. H. ups. p. 55. n. 4. Sp. pl. I. p. 221. S. X. p. 948. n. 19. — Ch. maritimum, foliis sedi teretibus. Buxb. cent. 1. p. 21. t. 31. f. 1. Habitat ad Astracanam. ©. [H. ups., Sp. I. II.]

— Caulis herbacei, pedales, paniculati, laeves, purpurascens, substriati. Folia supra plana. Flores axillares, sessiles, terni. Calycis foliola maxime fornicata, convexa, clausa, in fructu hyalina. Stylis 3, apice bifidi. S. XII. XIII.

— S. salsa: baccata alexandrina forsitan eadem? Cui: caulis erectus pedalis duriusculus, ramis erectiusculis; flores 3 in singulis alis; cal. carnosus; stylis tres; calyces maturo fructu succulentis glabri subdiaphani sessiles, virides tamen. Mant. II. p. 347. [Obs. Auguratur itaque, Linnaeo et S. salsum et S. americanum Spr. in manu fuisse serius. R.]

1826. *S. hirsuta* Sp. II.: *S. diffusa herbacea*, fol. teretibus obtusis tomentosis. Sp. II. S. XII. n. 8. — Oed. dan. t. 187. (S. XIII.) — Chenopodium (hirsutum Sp. I.): fol. teret. obt. toment. alternis, caule herbaceo, Sauv. monsp. 7. (© Sp. II.) Sp. pl. I. p. 221. decumbente. S. X. p. 948. n. 20. — Kali minus villosum Bauh. pin. 289. — prodr. 133. (© Sp. II.) — Kali parvum hirsutum Bauh. hist. 3. p. 702. — Habitat in Daniae (Sp. II.), Monsipellii maritimis. (© Sp. II.) [Sp. I. II.]

1827. *S. polyclonos* Mant. I.: *S. subignosa diffusa*, foliis oblongis, calyce marginatis glomeratis coloratis. Mant. I. p. 54. S. XII. n. 12. — Anthyllodes rotundif. sicula, euphrasiae fol. rubentibus. Bocc. mus. 2. p. 34. t. 34. Pedicularis minima polyclonos humifusa Barr. rar. 214. t. 275. — Habitat in Siciliae Hispaniae maritimis. — Caulis subignosi, ramosissimus, diffusi. Fol. oblonga, carnosa, mucosa. Flor. axillares terminalesque, glomerati, sessiles. Cal. infundibulif., sparsitus, membranaceus, limbo plano, parvo, colorato. [Mant. I.]

1828. *S. prostrata* Sp. I.: *S. frutescens prostrata*, fol. linearibus (© Am. ac.) pilosis inermibus. Pl. cants. n. 8. in Am. acad. 2. p. 346. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. n. 4. S. XII. XIII. n. 3. b. — Pall. itin. 1. p. 490. t. 5. Gmel. sib. 3. t. 18. f. 2. et t. 19. f. 1. et t. 20. Buxb. cent. 1. t. 15. et t. 11. f. 2. (S. XIII.) — S. lignosa, ramis filiformibus ascendentibus, flor. conglomerato-spicatis. Loeft. it. 131. descr. (Sp. II.) — Habitat in Asia boreali, Hispania (Sp. II., Virginia Sp. I.). 75. [Sp. I. II.]

— Frutex ramis virgatis, rectis, teretibus; ramulis inferioribus brevioribus, post florescentiam enascentibus: super. elongatis, tenerioribus, fructificantibus; dein emarcescentibus. Fol. alterna, linearia, subt. et ad marginem pilis adspersa, apice acuta, iner-

mia. Flores axillares, solitarii, sessiles: Cal. hirsuto, 5phyllus, subrotundo: limbo membranaceo, patente, nervoso, rotundato. Reliquae partes prae tenuitate describi nequiver. Facies omnino Camphorosmae. [Hucusque ut videtur, descr. Gmelii, R.] — In horto Academico Upsaliensi, e seminibus variis Americanis, missis Philadelphiae Virginiae a Theologo nostrate Dylando 1742. plurimae plantae enatae fuere, et inter has frutex hic, qui praeterita aestate primos flores ostendebat. Frutex noster est caudice brevissimo, semipedi, crassitie digiti, tereti, undique exsertente ramos copiosos, virgatos, decumbentes et versus terram reflexos, (nullos vero erectos), pedales et bipedales. Folia alterna, linearia, pollicis transversi longitudine, subsucculenta, vix manifeste villosa. Ex singulis foliorum alis rudimenta ramulorum, seu folia nonnulla. Flores, qui etiamnum prodire, fuere axillares, sessiles, calyce parvo, 5fido; stam. 5, brevissimis; stylo longo, rubro, 2fido. Fructus non maturascebat, cum sero autumno prodire flores; videtur tamen haec planta eadem esse cum Salsola descripta. Am. ac. (p. 346-7.) — [Qualis virginica illa Linnaei? R.]

Loeft. it. l. c. descr. longior, q. cf.

1829. *S. vermiculata* Sp. I.: *S. frutescens, foliis ovatis acutis carnosiss.* Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. n. 5. S. XII. XIII. n. 4. — S. fruticosa, fl. spicatis alternis solitariis. Loeft. it. 129. descr. (S. X. Sp. II.) — Kali fruticosum ericae folio. Buxb. cent. 1. p. 8. t. 14. f. 1? Kali geniculatum aphyllanthes, glivis paleaceis fuscis, hispanicum. Barr. rar. 501. t. 215. Habitat in Hispania. 75. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Buxb. l. c. (dubie), Kali vermiculatum hispanicum incanum fruticans. Barr. rar. 504. t. 205., Kali frutic. hispanicum tamaricis folio. Tourn. inst. 247., l. nat. idem.

Loeft. l. c. descr. longior cum syn., q. cf. — Cf. ibid. p. 49. (descr. et syn.), et p. 52.

1830. *S. fruticosa* Sp. II.: *S. erecta fruticosa*, foliis filiformibus obtusiusculis. Sp. II. S. XIII. n. 11. — Chenopodium (fruticosum Sp. I.): foliis linearibus teretibus carnosiss, caule fruticoso. H. cliff. p. 86. n. 11. et H. ups. p. 55. n. 1. Roy. lugdb. 220. Guett. stamp. n. 2. p. 425. Sp. pl. I. p. 221. S. X. p. 948. n. 19. Ch. sedi folio minimo, frutescens perenne. Boerh. Duham. arb. 1. p. 163. t. 62. Lerchea foliis obtusis. Hall. goett. 21. Kali species Vermicularis marina arborescens. Bauh. hist. 3. p. 704. Anthyllis chamaephydes frutescens. Bauh. pin. 282. Sedum minus arborescens Mant. hist. 469. Habitat in maritimis Galliae, Hispaniae, Persiae. 75. — Semina cochleae forma praecedens [n. 1824-6.] ad Salsolas revocant apud Michel. florent. 128. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Boerh. (lugdb. 2. p. 91.) Mant. II. cc., Roy. Guett. II. cc. et Sauv. monsp. 7., l. nat. idem, excl. Persia. H. cliff. syn. Boerh. Mant. II. cc., l. nat. „ut fertur in Hisp. marit.“ — Obs.: „Altitudinem saepe humanam ramis tenuissimis rectissimis perennantibus attingit.“

H. ups. (casu non citat.) syn. H. cliff. Boerh. II. cc., l. nat. ignot.

— Caulis fruticosi, erecti. Fol. linearia, carnosa, teretia, supra planiuscula, glabra, acutiuscula. Fl. axillares, 3, sessiles. Cal. subfrutescens, concavus. Stam. 5, erecta. Anth. flavae, extrors. decumbentes. Germ. cylindricum. Stylis 3, purpurei. Mant. II. p. 347.

1831. *S. muricata* Mant. I.: *S. frutescens patula* (S. XII.), ramulis hirsutis, calyce spinosis. Mant. I. p. 54. S. XII. n. 13. — Bassia muricata All. aliis. 177. t. 4. f. 2. (Mant. II.) — Chenopodium maritimum ramulis virgatis. Buxb. cent. 3. p. 27. t. 49. — Habitat in Europa australi, Aegyptio. 75. — Suffrutescens patula planta, similis S. prostratae. Caulis minus pubescentes. Fol. linearia, mucosa, hirsuta, albida. Cal. axillares, sessiles, parvi, lphylli, glabri, cartilaginei: radiis 5, subulatis, mucronatis, pungentibus; in ejus fundo hirsuto latet semine nigrum. [Mant. I.] — Caul. erect. pilos. cinereus. Fol. subcarnosa mollia cinerea. Cal. bini, congesti. Sem. intra foliolum 5dentatum, minutum. Mant. II. p. 512.

CCCXLI. **ANABASIS** Pl. Cants.: Cal. 3phyllus. Cor. 5petala. Bacca lisperma, calyce cineta. S. X. n. 276., XII. 312.

ANABASIS. — CAL. Perianth. 3phyllum: foliolis subrotundis, concavis, obtusis, patentibus. — COR. Petala 5, ovata, aequalia,

calyce minora, persistentia. — STAM. Filam. 5, filiformia, flore longiora, *inter singula petala singula* (S. G. V. VI.). Antherae subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, acuminatum, desinens in Stylis duos. Stigmata obtusa. — PER. Bacca subrotunda, calyce dilatato cincta. — SEM. unicum, cochleatum. [Pl. cants. in Am. ac. 2. p. 347. G. V. n. 276. * VI. 312.]

1832. A. *aphylla* Sp. I.: A. *aphylla*: articulis emarginatis. Pl. cants. n. 9. in Amoen. acad. 2. p. 347. Sp. I. S. X. XIII. n. 1. Sp. II. n. 2. — Gron. orient. 73. (Sp. II.). — *Salsola baccifera salicorniae facie*. Gmel. sib. 3. p. 101. t. 18. (Mant. II.). — Kali bacciferum salicorniae facie. Buxb. cent. 1. p. 11. t. 18. — Kali geniculatum alterum s. minus Bauh. pin. 289. (Sp. II.). — Habitat ad maris Caspii litora et circa Tripolim (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Caulis breves, teretiusculi, brachiatii: ramis oppositis itidem ramosis; articulati: articulis laevibus, apice superiori membranaceo, emarginato, excipiente basin superioris articuli. Fol. nulla. Flores oppositi, sessiles.“ Am. ac. (cum syn. Buxb. l. c.)

1833. A. *foliosa* Sp. I.: A. *foliosa* subclavatis. Amoen. acad. 2. p. 347. Sp. I. S. X. XIII. n. 2. Sp. II. n. 3. — *Salsola foliis incrassatis obtusis supra planis, infra convexis*. Gmel. sib. 3. p. 99. (S. XIII.). — Kali bacciferum fol. clavatis. Buxb. cent. 1. p. 19. t. 19. f. 1. Habitat ad maris Caspii litora. [Sp. I. II.]

Am. ac. l. c. syn. Buxb.; praeterea nil.

1834. A. *tamariscifolia* S. X.: A. *foliosa* subulatis, pericarpis (fructibus Sp. II.) exsuccis. S. X. n. 2. A. Sp. II. S. XII. XIII. n. 1. Kali fruticosum hispanicum tamarisci folio. Tournef. inst. 247. Habitat in Hispania. tj. — Fructus ramulis albis, glaberrimis. Fol. subulata, 3-quetra. Tamarisci. Fl. subsupici, solitarii, axillares. Cal. 3-phyllus, major. Petala 5, ovata, calyce minora. Stam. 5, corollae longiora. Germ. conicum desinens in stylum subulatum, stigmatibus 3, obtusis. [Sp. II.]

CCCXLIII. **CRESSA** Diss. Dass.: Cal. 5-phyllus. Cor. hypocrateriformis. Filamenta non insidentia. Caps. 2-valvis. Isperma. S. X. n. 277. XII. 313. — Stam. tubo cor. superimposita. Caps. 2-valvis. S. VI. add. fin. n. 1746.

CRESSA. — Anthyllis Magn. char. — CAL. Perianth. pentaphyllum: foliolis ovatis, obtusis, incumbentibus, persistentibus. — COR. Ipetala, hypocrateriformis. Tubus longitudine calycis, inferne ventricosus. Limbus 5-partitus: laciniis ovatis, acutis, patentibus. — STAM. Filam. 3, capillaria, longa, tubo corollae insidentia. Antherae subrotundae. — PIST. Germen ovatum, Stylis 2, filiformes, longit. staminum. Stigmata simplicia. — PER. Caps. ovata, unilocularis, bivalvis, calyce paulo longior. — SEM. unicum, ovato-oblongum. [Diss. Dass. n. 1046. in Am. ac. 1. p. 395. G. V. n. 277. * VI. 313.]

1833. C. *cretica* Sp. I. S. XII. n. 1.: Cressa Amoen. acad. 1. p. 395. Sauv. monsp. 92. Anthyllis Alp. ext. 157. t. 156. Raj. hist. 215. Magn. char. 212. Quamoclit minima humifusa palustris, herniariae folio. Tournef. cor. 4. — *Chamaecithys incana, exigua folio*. Bauh. pin. 249. (Sp. II.). — *Polygonum creticum thymi folio*? Bauh. pin. 281? (Sp. I.). — *Lysimachia spicatae purpureae affinis, flosculis in cæmæne caulibus, pluribus quasi in nodos junctis*. Pluk. alm. 236. t. 43. f. 6. Habitat in Cretæ litoribus salsis, Romæ ad ostia (Sp. II.). [Sp. I. II.]

Am. ac. l. c. syn. Alp. Tourn. Pluk; II. c.

[Obs. Cf. *Herniaria lenticulata*, n. 1797. R.]

CCCXLIV. **STERIS** Mant. I.: Cal. 5-partitus. Cor. rotata. Bacca illocularis, polysperma. S. XII. p. 197. n. 1254.

STERIS. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5-partitum: laciniis oblongis, acutis, persistentibus. — COR. Ipetala, rotata, 5-partita, patens, calyce paulo longior. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, longit. calycis. Anth. sagittatae. — PIST. Germen subrotundum, Stylis 2, filif., longit. staminum. Stigm. obtusa. — PER. Bacca globosa, unilocularis. — SEM. plurima, oblonga. [Mant. I. p. 8. n. 1254.]

1836. St. *javana* Mant. I. p. 54-5. S. XII. n. 1. — Habitat in India. tj. — Planta herbacea, statura Capsici.

Caulis herbaceus, ramosissimus, laevis. Fol. alterna, petiolata, ovali-oblonga, integræ, acutiusc., laevia. Pedunc. nunc oppositifolii, nunc axillares, nunc terminales, subdivisi aut uniflori. Cor. caerulea, magnit. Capsici. [M. I.]

„Facies Capsici minoris.“ S. XII.

[Obs. St. *aquatica* Burm., in Ep. ed. v. Hall p. 93. *memorata*, huc pertinet. — Eadem quoque *Nama zeylanica*, n. 1848., teste Willd. R.]

CCCXLV. **GOMPHRENA** G. I.: Cal. coloratus: exterior 3-phyllus: foliolis 3, conniventibus carinatis. Petala rudia villosa (S. XII.). Nectarium cylindricum. 5-(10-S. X. XII.)dentatum. Caps. Isperma. Stylus semibifidus (S. XII.). S. X. n. 279. XII. XIII. 314. — Cal. 3-phyll. (etc. ut s.) Nectar. (uts.) S. VI. n. 233.

GOMPHRENA. Amaranthoides Tournef. 423. Caraxeron Vaill. A. G. 1722. — CAL. Perianth. 2-(3-G. I. II.) phyllum, maximum (S. G. VI.), compressum: foliolis 2 navicularibus, externe carinatis, conniventibus marginibus interioribus, tertio minore a latere incumbentibus (S. G. VI.); coloratum, persistens. — COR. 5-partita, erecta: petalis subulatis, lacini. persistentibus, rudibus (G. VI.). — Nectarium tubus cylindricus longit. corollae: ore 5-(10-G. I. II.) fido, patulo, parvo. — STAM. Filam. 5, vix notabilia, intra os nectarii. Anth. os nectarii claudentes, erectae (G. VI.). — PIST. Germen ovatum cum acumine. Stylus 2-partitus, filif. (Styli 2, parvi, G. I. V.). Stigm. simplicia, longit. staminum. — PER. Caps. subrotunda circumscissa (*Crusta tenax, subrot.*, Illoc. G. I. V.). — SEM. unicum, magnum, subrotundum, apice obliquo.

[* G. I. n. 198. et app. p. 381. (t. e.), II. 233. V. 278. VI. 314.]

Obs. 1. In G. I. diversa partium aestimatio: „Perianth. duplex: exterius majus, 3phyllum (etc., ut supra Cat.); interius ab exteriori diversum forma, 5-partit. (etc., ut supra Cor.): Cor. tubus cyl. (etc., ut supra Nect.).

Obs. 2. Vix non huc pertinet: Xeraea S. I., cum syn. Amaranthoides T., sed sub classe XVI. ord. I.

Obs. 3. De nom. gen. Cf. H. cliff. p. 87. — In characterem vacillantem hujus (*Celosiaque* et *Achyranthis*) primus Linnaeus intuentum fecisse videtur Loeffl. (it. p. 216.): indeque species 4 e Sp. I. S. X. serius ex hoc genere ad Illecebrum transposuit auctor, omisitque sectiones (* et **) antea in hoc genere factas. Rediit in char. gen. S. X. XII. quodammodo ad illud in G. I. R.

* FLOR. TERMINALIBUS, CAULE ERECTO (S. Sp. II. seq.).

1837. G. *globosa* Sp. I.: G. caule erecto, fol. ovato-lanceolatis, capitulis solitariis, pedunc. diphyllis. H. cliff. p. 86. n. 1. (em. em.) Vir. cliff. p. 22. H. ups. p. 57. n. 1. Fl. zeyl. n. 115. Roy. lugdb. 418. Sp. I. S. XII. n. 1. — Amarantho affinis Indiae orientalis, fl. conglomeratis, ocy mastri folio. Breyn. cent. 109. t. 51. Comm. hort. 1. p. 85. t. 45. — *Flos globosus Rumph. amb. 5. p. 289. t. 100. f. 2. (S. X. seq.)* — *Wadapu Rheed. mal. 10. p. 73. t. 37. (Mant. II.)* — Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Stylus semibifidus.“ Mant. II. p. 348.

H. cliff. syn. Caraxeron ocy mastri folium, capit. majorib. purpureis. Vaill. ac. 1722. p. 283., Amaranthoides indicum; fol. ocy mastri, capit. purp. Herm. parad. 14. Pluk. alm. 26., Amaranthoides lychnidis folio; capit. purp. Tourn. inst. 634. Boerh. lugdb. 2. p. 99. Plum. spec. 20., Breyn. Comm. II. cc., Gnaphalio affinis ocy mastri folio, fl. ex purp. violaceo. Herm. lugdb. 294., Rheed. l. c.; — l. nat. Zeyl., Malab., America; — obs.: „Variat fl. albo et capit. minoribus.“

Fl. zeyl. syn. Vaill. Herm. Breyn. Comm. Rheed. II. cc., Tourn. Plum. II. cc. et Burm. zeyl. 15., Wadambu Herm. zeyl. 8. 27. 59. 62. — Add. obs.: „Frequens hodie in hortis Europaeis.“ H. ups. syn. Herm. parad., Breyn., Comm., II. cc., l. nat. Ind. utraq.

1838. G. *perennis* Sp. I.: G. fol. lanceolatis, capit. diphyllis, flosculis perianthio proprio distinctis. Sp. I. S. XII. n. 2. Amaranthoides perenne, fl. stramineis radiatis. Dill. elth. 24. t. 20. f. 22. Habitat in Bonaria. [Sp. I. II.]

1839. G. *hispidia* Sp. II.: G. caule erecto, capit. diphyllis, foliis crenatis. Sp. II. S. XII. n. 3. Nin-angani

Rheed. mal. 9. p. 141. t. 72. Habitat in Malabar. — Flores caerulescentes. [Sp. II.]

1840. *G. brasiliensis* Cent. II.: *G. caule erecto, foliis ovato-oblongis, capitulis aphyllis globosis pedunculatis.* Cent. II. n. 135. in Amoën. acad. 4. p. 310. *S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 4.* — [*G. brasiliensis S. X. — XIII.*] — *Amarantho affinis brasiliensis, glomeratis parvisque floribus.* Breyn. cent. t. 52. Habitat in Brasilia. [Sp. II., †. Am. ac.]

1841. *G. serrata* Sp. I.: *G. caule erecto brachiato, capit. solitariis terminalibus sessilibus, cal. serratis.* Sp. I. *S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 5.* — Habitat in America. [Sp. I. II.]

1842. *G. interrupta* Sp. I.: *G. caule erecto, spica interrupta.* Roy. lugdb. 419. Sp. I. *S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6.* — Habitat in America. [Sp. I. II.]

* * FLOR. LATERALIBUS, CAULE DIFFUSO (†. Sp. II. seq.).

1843. *G. flava* Sp. I.: *G. pedunc. oppositis bifidis triplicatis, capitulo intermedio sessili.* Sp. I. *S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7.* *G. pedunc. ad alas geminatis triplicatis.* H. cliff. p. 87. n. 2. Habitat in Vera Cruce. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Amaranthoides scandens, lychinidis fol. glabro, capit. globosis flavescentibus.* Hout. A. A.: — *l. nat. idem;* — *obs.* „Ad singulum geniculum folii prodeunt e caule 2 pedunculati oppositi, foliis longiores, summo 3fidi, singulis lacinias imposito forum capitulo globoso absque subjectis foliis (ut in antecedenti [*G. globosa*]) ullis.”

Obs. *Reliquae hujus sect. species Illecebra sunt in Sp. II. seq. (cf. n. 1682-5.) R.*

CCCLXVI. **BOSEA** *H. cliff. (em.)*: *Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Baccula isperma. S. X. n. 280., XII. 315.* — *Drupa succulenta. S. VI. n. 238.*

BOSEA. (H. S. II.). — *Jera-mora* Walt. 10. *commun. cl. Ludw. (Cor. g.)* — *Yera-mora* Ludw. 126. (G. II.). — *CAL.* Perianth, 5phyllum, aequale: foliolis lanceolatis (subrotundis G. VI.) concavis, erectis, margine tenuioribus. — *COR. 0.* — *STAM.* Filam. 5, subulata, calyce paulo (†. G. VI.) longiora. Anth. simplices. — *PIST.* Germen ovato-oblongum, cuspidatum. *Styli 2 patuli (Stylus 0. G. VI.).* Stigmata 2, simplicia (†. G. VI.). — *PER.* Baccula globosa, illocularis. — *SEM.* unicum, rotundum (G. VI.), acuminatum. — *Obs.* Summa itaque generis affinitas cum Celtide et Ulmo. [*Cor. gen. p. 5. n. 948., G. II. n. 238., V. 280., VI. 315.*] *Obs.* *Cf. de nom. gen. H. cliff., ubi Bosia vocatur.*

1844. *B. Yervamora* Sp. I — *S. XII. n. 1.*: *Bosia* H. cliff. p. 84. Roy. lugdb. 223. — *Arbuscula baccifera canariensis, syringae caeruleae foliis (etc.)* Pluk. alm. 42. (S. XII. XIII.). — *Tilia forte arbor racemosa, fol. longiore subt. albicante nervis purpureis insignito, fl. pentapetalo purpureo.* Sloan. jam. 135. hist. 2. p. 19. t. 158. f. 3. Raj. dendr. 88. Frutex peregrinus horto bosiano yervamora dictus. Walt. hort. 24. t. 10. Habitat in Canariis insulis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Sloan. Raj. Pluk. Walt. II. cc., Yervamora Eulr. carols. 44. *l. nat. id., add.* „aliisque Americae insulis.”

CCCLXVII. **ULMUS** *S. I.*: *Cal. 5fidus. Cor. nulla (†. S. VI.). Baccula exsucca, compresso-membranacea. S. VI. n. 239., X. 281., XII. 316.*

ULMUS Tournef. 372. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, turbinatum, rugosum. Limbus 5fidus, erectus, interne coloratus, persistens. — *COR. 0.* — *STAM.* Filam. 5, subulata, calyce duplo longiora. Anth. quadrilobae, erectae, breves. — *PIST.* Germen orbiculatum. erectum. *Styli 2*, staminibus breviores, reflexi. Stigm. pubescentia. — *PER.* Drupa ovalis, magna, quibusdam (G. II.) exsucca, compressa (compresso-membranacea G. VI.). [*Per. Membrana ovalis magna erecta, in centro vesiculam seminferam gerens, decidua. G. I.*] — *SEM.* unicum, subrotundum, leviter compressum.

[*G. G. I. n. 194., II. 239., V. 281., VI. 316.*]

Obs. In *H. cliff. G. I. generi sub Celtis.*

1845. *U. campestris* Sp. I.: *U. foliis duplicato-serratis: basi inaequalibus. Sp. I — S. XII. n. 1.* Fl. S. II. n. 226. *U. fructu membranacea.* H. cliff. p. 83. Fl.

suec. I. n. 219. Roy. lugdb. 223. Dalib. paris. 82. *U. fol. inaequaliter serratis.* Mat. med. n. 105. *U. campestris et theophrasti.* Bauh. pin. 246. *Ulmus.* Dod. pempt. 837. Habitat in Europa ad pagos, a *Gades in Ge-striacum (Sp. II.).* 5. [Sp. I. II.]

„Gemmae florales infra foliosas. Floret in corymbis brevissimis, cum Viola odorata, usque in propriam frondescentiam.”

Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Dod. II. cc.

Mat. med. syn. Bauh. I. c.

H. cliff. syn. Caesalp. syst. 40., Bauh. hist. I. p. 139. Dod. pempt. I. c., Dalech. hist. 80. Loh. hist. 607. Bauh. pin. I. c.

Boerh. lugdb. 2. p. 220.: — *varr.* a. *U. fol. latissimo scabro, U. minor fol. angusto scabro, U. folio glabro* Tourn. — *Reliqua lenioris argumenti.*

Am. ac. 5. p. 187. historia nat. arboris. — *Am. ac. 2. p. 219. gemmae describuntur.*

1846. *U. americana* Sp. I.: *U. foliis aequaliter serratis: basi inaequalibus. Sp. I — S. XII. n. 2.* — *U. fructu membranacea, fol. simpliciter serratis.* Gron. virg. 145. descr. — Habitat in Virginia. 5. [Sp. I. II.]

1847. *U. pumila* Sp. I.: *U. foliis aequaliter serratis: basi aequalibus. Sp. I — S. XII. n. 3.* — *U. humilis* Amm. ruth. 260. *U. pumila, fol. parvis, glabra, cortice fungoso.* Pluk. alm. 293. Habitat in Sibiria. 5. [Sp. I. II.]

CCCLXVIII. **NAMA** *Diss. Dass.*: *Cal. 5phyllus. Cor. 5partita. Caps. (ovalis S. VI.) illocularis, 2valvis. S. VI. p. 92. n. 1045., X. n. 282., XII. 317.*

NAMA. — *CAL.* Perianth, pentaphyllum: foliolis lanceolatis, rectis, patulis, persistentibus. — *COR.* Petala 5, ovata, calyce breviora, patentia. — *STAM.* Filam. 5, capillaria, longit. corollae. Anth. oblongiusculae. — *PIST.* Germen ovatum. *Styli 2*, capillares, erecti, longit. staminum. Stigmata obtusa, patentia. — *PER.* Caps. ovales, bivalvis, illocularis, longit. calycis. — *SEM.* numerosa, minima; Receptaculo ovali, basi affixo. [*Diss. Dass. n. 1045. in Am. ac. I. p. 334-5. et Fl. zeyl. app. p. 7., X. G. V. n. 282., VI. 317.*]

1848. *N. zeylanica* Sp. I. n. 1.: *N. caule erecto glabro (†. S. X.), foliis linearibus, floribus racemosis. S. X. XII. Sp. II. n. 1.* Nama Amoën. acad. I. p. 395. Fl. zeyl. n. 117. tab. 2. — *Kniph. orig. 4. praef. (Sp. II.)* — *Alsine veronicae affinis, gratioleae foliis, maderaspatana.* Pluk. alm. 22. t. 130. f. 2. Habit in India. Co. [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus, semipedalis (Fl. z.), laevis, erectus, ramosus. Fol. lanceolata, externa petiolata, glabra, integerrima, patentia. Racemi erecti, ex alis singulis foliorum singulis, simplices, erecti (Fl. z.), longit. foliorum. Fl. alterni, pedicellis longit. dorsum.” *Am. ac. et Fl. zeyl.*

Fl. zeyl. syn. Anagallis zeylonica aquatica, fol. longis alternis. Herm. zeyl. 36. Burm. zeyl. 19., Pluk. I. c. et Raj. app. 498. *Am. ac. syn.* Herm. Burm. II. cc.

[*Obs. Cf. Steris n. 1836., quae eadem. R.*]

1849. *N. jamaicensis* S. X.: *N. caule decumbente (†. S. X.), fol. ob- (†. S. XII. seq.) ovatis, flor. solitariis. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2.* *N. reclinata villosa, fol. ovatis petiolatis marginatis recurventibus, floribus solitariis.* Brown. jam. 185. t. 18. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. — *Cor.* Ipetala, cylindrica, 5crenata, longit. calycis. Brown. [Sp. II.]

CCCLXIX. **HYDROLEA** *Sp. II.*: *Cal. 5phyllus. Cor. rotata. Filamenta basi cordata. Caps. 2locularis, 2valvis. S. XII. n. 318.*

HYDROLEA. — *Loeffl. 310.* — *CAL.* Perianth. 5phyllum: foliolis subulatis, erectis. — *COR.* Ipetala, ovato-campanulata. Tubus calyce brevior. Limbus Spartitus, patens, lacinias ovatis, incurventibus. — *STAM.* Filam. 5, subulata, basi cordata. Anth. oblongae, curvae, incurventes. — *PIST.* Germen ovatum. *Styli 2*, filiformes, patentis, Stigmata truncata. — *PER.* Caps. ovata, bivalvis, bilocularis. — *SEM.* plurima, minuta, imbricata: Receptaculo ovato, magno. [*G. VI. n. 318.*]

1850. *H. spinosa* Sp. II. S. XII. n. 1.: — *Planta lacustris s. palustris spinosa* Loeffl. t. 310. Habitat in America meridionali. 2. — *Caulis erecti, pedales: ramis alternis.*

Fol. lanceolata, sessilia, subundulata, viscosa: spinae axillares, patentes. Fl. terminales, subsessiles, pauci, conferti. [Sp. II.]

Loefl. l. c. descr. spec. et char. gen. fusior, q. cf.

CCCL. **SCHREBERA** Sp. II. App.: Cal. 5partitus. Cor. infundibulif. Filamenta in fauce corollae squamis totidem bascos. S. XII. n. 319.

SCHREBERA. — CAL. Perianth. 5partitum: lacinii ovatis, aequalibus, corolla dimidio brevioribus. — COR. Ipetala, infundibuliformis, 5fida: lacinii oblongis, obtusis. — Nectarium squamis 5, subrotundis, subciliatis, minutis, bas interiori filamentorum adjacentibus. — STAM. Filam. 5, filiformia, fauci corollae inserta, lacinii corollae breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, bilobum. Styli 2, filiformes, staminibus breviores. Stigmata clavata, longit. stylorum. — PER. Drupa? diococa? bicocularis, depressa. — SEM. solitaria. [X. G. VI. n. 319.]

1851. Sch. Schinoides Sp. II. App. p. 1662, S. XII. XIII. n. 1. Schinus Myricoides: foliis simplicibus lanceolatis sinuatis. Sp. pl. I. p. 388., S. X. p. 1034., n. 1. — Habitat ad Cap. B. Spei. Schreber. f. — Caulis suffrutescens: ramis determinate ramosis, teretibus, tomentosis, nodosis cicatricibus a casu foliorum. Fl. alterna, conferta, lanc., nitidiusc., serrata versus apicem serraturis 3 s. 5: petalis brevissimis, subtomentosis. Pedunc. conferti plurimi ex eodem puncto ad basin ramorum, filiformes, longissimi, ramosi: pedicellis similibus, alternis, unifloris. Fl. albi. [Sp. II. app.]

„Habitat in Aethiopia. f. Frutex panic. diffusa, distinctissimus a Myrica, cui simillimus facie.“ Sp. I. l. c.

[Obs. Est Cuscuta africana Willd., quam in Myrica aethiopica crescentem vidit L., et sub titulo Schreberae descripsit.]

Willd. — Denno forsam inquirenda? R.]

CCCLI. **HEUCHERA** L. S. I.: Petala 5. Caps. 2rostris, 2locularis. S. VI. n. 235., X. 283., XII. 320.

HEUCHERA. — Mitella tertia Boerh. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, rotundatum, angustum: lacinii obtusis. — COR. Petala 5, calycis margini inserta, ovali-linearia, longit. calycis. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, calyce duplo longiora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, semibifidum, desinens in Stylis duobus, rectos, longit. staminum. Stigm. obtusa. — PER. Capsula ovata, acuminata, semibifida, birostris, bilocularis, rostris reflexis. — SEM. multa, parva.

[* G. I. n. 196., II. 235., V. 283., VI. 320.]

Obs. S. I. syn. Cortusa Hr. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

1852. H. americana Sp. I - S. XII. n. 1: Heuchera H. cliff. p. 82. Gron. virg. 29. Roy. lugdb. 437. Cortusa americana, fl. squallide purpureo. Herm. parad. 131. t. 131. Santicula s. Cortusa americana spicata, fl. squallide purpureis, Pluk. alm. 332. t. 58. f. 3. Habitat in Virginia. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Herm. Pluk. II. cc., Mitella americana fl. squall. purp. villosa. Boerh. lugdb. l. p. 208. descr. floris, Primula vers montana lacinii americana, fl. sq. purp. Herm. lugdb. 506., l. nat. in Amer. forte septr.

CCCLII. **VELEZIA** Sp. I.: Cor. 5petala, parva. Cal. filiformis, 5dentatus. Caps. ilocularis. Sem. plurima serie simplicis. S. XII. XIII. n. 447. — Cal. tubulosus, 5dentatus. Pet. 5, parva. Caps. iloc. Sem. simplici serie. S. X. p. 989. n. 403., sub class. VI. ord. 2.

VELEZIA. — CAL. Perianth. Iphyllum, filif., 5gonum, persistens: ore 5dentato, acuminato, erecto, minimo. — COR. Petala 5, brevissima, emarginato-bidentata, unguibus filiformib., longit. calycis. — STAM. Filam. sex, capillaria, viz calycis longitudine. Anth. cordatae. — PIST. Germ. cylindricum, breve, receptaculo stylorum terminatum. Styli 2, filiformes, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. cylindrica, tecta, ilocularis. — SEM. plurima, simplici serie imposita.

[G. V. p. 155. n. 403. et * VI. p. 176. n. 447. sub class. VI., 2.]

1853. V. rigida Sp. I. p. 332-3., II. p. 474-5., S. X. p. c. S. XII. XIII. n. 1: — Velezia Loefl. — Silene foliis subulatis cauli appressis, calycibus rigidis intermedio longioribus. Sauv. monsp. 145. Lychnis sylvestris ni-

nima, exiguo flore. Bauh. pin. 206. prodr. 103. Lychnis minima rigida cherleri Bauh. hist. 3. p. 332. Raj. hist. 997. Lychnis corculata minor Barr. rar. 665. t. 1018. 1017. Boc. mus. 2. p. 50. t. 43. — Knaeval minus, foliis caryophyllis. Burb. cent. 2. p. 41. t. 47. (Mant. II.) — Habitat in Europa australi. O. [Sp. I. II.]

„Stamina tenuissima diffillime numerantur; in siccis persistens 5 vidi; ad in vivis circiter 6 Loefling. Si hujus ordo naturalis sit n. XL., numerus naturalis erit staminum sex, si vero XLII., erit quinque.“ Sp. I. II. — [Obs. Spectant haec ad ordines naturales in Class. pl. p. 504. exhibitos, non vero ad illos quos in G. VI. fine, Praef. et Mantissis numeris citat Linnaeus. R.]

„Caulis ramosissimus. Calyces sessiles, cylindrici, angustissimi. Petalorum limbus minimus, ad basin notatus lunula purpurea, ut in Caryophyllaceis. Stamina saepe 6, sed naturalis status 5, uti posteriores observationes demonstrant.“ S. XII. XIII.

„Ad Pentandrium dignitatem amandata.“ Mant. II. p. 369.

Obs. Cf. Loefl. it. p. 24. et p. 280.

CCCLIII. **SWERTIA** S. I.: Cor. rotata (S. S. VI.). Nectariferi pori ad basin laciniarum corollae. S. VI. n. 237. Caps. ilocularis, 2valvis. S. X. n. 284., XII. 321.

SWERTIA (L. S. II.). — CAL. Perianth. 5partitum, planum, persistens: lacinii lanceolatis. — COR. Petalum unicum. Tubus O. Limbus planus, 5partitus: lacinii lanceolatis, calyce majoribus, unguibus connexis. — Nectaria 10, quasi puncta duo in basi singulae laciniae corollae a parte interna, excavata, setis parvis erectis cincta. — STAM. Filam. 5, subulata, erecto-patentia, corolla breviora. Anth. incumbentes. — PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus nullus. Stigm. duo (I. G. I. II.), simplicia. — PER. Capsula teres, utrinque acuminata, ilocularis, 2valvis. — SEM. numerosa, parva.

[* G. I. n. 126. p. 45. (sub ord. I.), II. 237., V. 284., VI. 321.]

„Tot differentiae a Gentianis distinguunt, ut sola capsulae convenientia insufficiens sit pro conjunctione generis.“ G. I. II., „Species etiam existunt flor. 4fidis. Nectaria in una specie subtus prominent coniculis.“ G. V. VI.

„Removi hanc a Gentianis ob causas non leves. Tubus corollae in hac nullus, in Gentianis praesens; nectaria singularia, nec in ulla alia planta similia; stigma simplex, nec ut in reliquis duplex; capsulam non absolute Gentianae genus ab omnibus aliis dirimere notum est; multa enim gaudent caps. 2valvi iloculari marginibus involutis, nec Gentianae generis sunt; uti Mitella, Heuchera etc.“ H. cliff.

Obs. S. I. syn. „Gentianae sp. alius.“ — Sub class. V. ord. 1. habitat genus in S. I. G. I.: recte inde a Meth. sex. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

1854. S. perennis Sp. I.: S. corollis quinquefidis, foliis radicalibus ovalibus. Sp. I - S. XII. n. 1. Swertia H. cliff. p. 53. Roy. lugdb. 433. — Gentiana corollarium lacinii nectario gremio notatis. Monnier. obs. 154. (Sp. II.) — G. palustris latifolia Bauh. pin. 188. Gentiana XII. punctato flore. Clus. hist. 1. p. 316. Habitat in Helvetiae, Bavariae, Galliae alpinis (Sp. II.). 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 482. s. 12. t. 5. f. 11. Boerh. lugdb. l. p. 208., G. pennae caerulea punctata Raj. hist. 721., Clus. l. c., Barr. rar. 2. t. 91., Gentianella alpina minima, nervoso pyrolae aut bellidis globulariae folio nigricante, palustris Bocc. mus. 1. p. 168. t. 119.; — l. nat. „in Bokenuto Suitsenium monte et in pratis humidioribus vallis Barsilionensis, praesertim in pratis montis la Chapelaie dicti;“ — add. obs. (vide supra.)

1855. S. difformis Sp. I.: S. cor. quinquefidis: terminali sexfida, pedunc. longissimis, foliis linearibus. Sp. I - S. XII. n. 2. Gentiana fol. linearib. acuminatis, pedunc. longiss. nudis unifloris oppositis. Gron. virg. 30. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Flores albi.“ Mant. II. S. XIII.

1855 b. S. rotata Sp. I.: S. cor. quinquefidis, foliis lanceolato-linearibus. Sp. I - S. XII. n. 3. — Gmel. sib. 4. p. 114. t. 53. f. 1. (Mant. II.) — Habitat in Siberia: G. Gmelin. Etiam in Islandia (S. XII. XIII.). O. — Planta spithamea. Fol. lanceolato-linearia. Rami alterni, pedunc. uniflori. Cor. planae. [Sp. I. II.]

[Obs. Species islandica diff. Sw. sulcata Rottb. R.]

1856. *S. corniculata* Sp. I.: *S. corollis* quadrifidis quadricornibus. *Pl. camts. n. 6.* in *Amon. acad.* 2. p. 344. *Sp. I.-S. XII. n. 4.* — *Gmel. sibir. 4. p. 114. t. 53. f. 3.* (*Mant. II.*) — Habitat in Sibiria, Gmelin; Canada, Kalm. [Sp. I. II.]

„Rad. fibrosa, annua. Caul. semipedalis, teretius, obsolete 4angularis, laeviusculus, articulatus geniculis 5, 6 seu pluribus. Fol. lanceolata, ñervia, integerrima, laevia. Rami oppositi, caule multo breviores, superiores brevissimi. Flores terminantes caulem et ramos, oppositi, pedunculati. Cal. Perianth. Iphyllum, corolla brevius, ædium, margine scabrum, erectum, persistens. Cor. campanulata, erecta, semi-4fida, acuta, versus basin instructa corollis nectariferis 4, deorsum exstantibus, obtusis, subulatis. Stam. Filam. 4, corollae inserta, eaque dimidio breviora. Anth. subrotundae. Pist. Germen cylindricum, longit. staminum. Styli nulli. Stigmata 2, filif. Peric. Caps. cylindrica, illocul., 2valvis. Sem. plura, subrotunda. — Facies plantae est Gentianae Amarellae. Flores corollis nectariferis Polorum mentientes. Inventa primum a Cl. Gmelino, qui eandem ad D. Praesidem [i. e. Linaeum. R.] misit; deinde a Stellero, quam D. Demidoff misit. — *Am. ac. I. c.*

1857. *S. dichotoma* Sp. I.: *S. corollis* quadrifidis ecor-nibus. *Pl. camts. n. 7.* in *Amon. acad.* 2. p. 345. *Sp. I.-S. XII. n. 5.* — *Gmel. sibir. 4. p. 113. t. 53. f. 2.* (*Mant. II.*) — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. [Sp. I. II.]

„Rad. fibrosa. Fol. radice, ovata, nervosa, in petiolos longit. foliorum desinentia. Caul. numerosis, dichotomi, diffusi, articulati, longit. digiti. Rami oppositi, subramosi, longiores. Fol. caulina ovata, ñervia, glabra, subsessile, integerrima, patentia. Pedunc. e dichotomia ramorum, terminales, flori, internodiis ramorum breviores. Cal. Perianth. Iphyllum 4partitum: lobis ovato-lance. acutis. Cor. Ipetala, 4partita, patens, segmentis ovatis, persistentibus, obtusis. Stam. Filam. 4, setacea, corollae dimidio breviora. Anth. subrotundae. Pist. Germ. ovatum, Styli 0. Stigm. 2, obtusiuscula. Per. Capsula longit. corollae, subrotunda, compressa, illocul., 2valvis, valvis planis. Sem. subrotunda. — Facies Anagallidis aut Alsines. — Nectaria nulla circunculata in hac specie. — Gmelinus primus hanc invenit et misit sub nomine Sw. flor. 4fidis, lacin. erecto-patentibus. — *Am. ac. (p. 345-6.)*

CCCLIV. **GENTIANA** T. S. I.: *Cor. monopetala* (S. VI.). Caps. 2valvis, illocularibus. Receptaculis 2, longitudinalibus. S. VI. n. 237., X. 285., XII. 322.

GENTIANA Tournef. 48. Centaurium minus Tournef. 48. — CAL. Perianth. spatitum, acutum: lacinis oblongis, persistentibus. — COR. Petalum unicum, inferne tubulatum, imperforatum, superne 5fidum, planum, marcescens, figura varia. — STAM. Filam. 5, subulata, corollae breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, cylindraceum, longit. staminum. Styli nulli. Stigmata 2, ovata. — PRR. Caps. oblonga, teres, acuminata, apice leviter bifida, illocularis, 2valvis. — SEM. numerosa, parva. Receptacula 2, singula valvulae longitudinaliter adnata. — OBS. Fructus figura constans est. Floris autem numerus, et figura valde variat in diversis speciebus. Species sunt, quae unicam quintam partem numeri in flore excludunt. Species est, quae tres quintas partes numeri in flore addit. Species alia corollae collo patente; alia collo villis clauso; alia lacinis corollae ciliatis; alia limbo campanulato erecto plicato; alia limbo stellato, lacinulis lacinis interjectis; alia campanulata; alia infundibuliformi gaudet corolla etc. [** G. I. n. 197., II. 236., V. 285., VI. 322.*]

„Antherae fere connatas gerunt G. lutea, purpurea, punctata, asclepiadea, Pneumonanthe, acualis, Gleditsch. — *Mant. II. p. 348.*

Obs. S. I. syn. Tournef. utr. — Cf. de utroque Tournef. generi Fl. lapp. n. 94, obs. 5., de nom. generis ibid. obs. y.

* COROLLIS QUINQUEFIDIS SUBCAMPANIFORMIBUS.

1858. *G. lutea* Sp. I.: *G. cor. sub. (S. XII.)* quinquefidis rotatis verticillatis, cal. spathaceis. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* Fl. suec. II. n. 227. — *G. cor. rotatis verticillatis.* Hall. helv. 479. *Mat. med. n. 110.* — *G. flor. lateralibus confertis pedunculatis, cor. rotatis.* H. cliff. p. 80. n. 1. Fl. suec. I. n. 201. *Roy. lugd. 432.* *Sauv. monsp. 136.* *G. major lutea* Bauh. pin. 187. *Linn. Fl. lapp. n. 96.* *Gentiana* Cam. epit. 415. *Asterias* Reneal.

spec. 64. t. 63. *Habitat in alpinis Norvegiis, Helveticis, Apenninis, Austriacis (Sp. II.), Pyrenaeis, Tridentinis.* 4. [Sp. I. II.]

„Sequentibus duabus nimis affinis. — *S. XII. (nec XIII.)* — „Distincta est species a *G. punctata.* — *Mant. II. p. 348.*

„Petala punctatis (per corollam undique creberrimeque *Mant. II.*) sparsis flavis. — *S. XII. (et seq. m. m.)* — „Corollae rotatae. — *S. XIII.*

„Calyx flore aperto rotatur latere, ut in *Hibisco esculento* (*Fl. S. II.*); tubercula quinque receptaculi ovarium cingunt. — *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 484. s. 12. t. 4. f. 1. Boerh. lugd. 1. p. 204. Fl. lapp. I. c., *G. major* sive, pallido et parvo fl. Barr. rar. 2. t. 63., *G. vulg. major* elloberi albi folio. Bauh. hist. 3. p. 520., *Gentiana* Clus. hist. 1. p. 311. Dod. pempt. 342. Dalech. hist. 1258., *G. officinarum* Dal. pharm. 284.; — *l. nat. idem, omnis, Pyren. Austr.*

Mat. med. syn. Hall., Bauh. pin., II. cc., add.: „quae Fl. suec. 432.; *l. nat. Alp. Helv. Norvegiensis; off. Rad. Gentianae rubrae.* [Omissio itaque *l. nat. Lapponiae, R.*]

Fl. lapp. (sub nonn. Bauhianina) syn. C. Bauh. I. c. et Rudb. lapp. 98.; *G. rubra* vera Frank. spec. 15., *Gentiana* Dod. pempt. 342. Rudb. hort. 45.

Fl. Suec. I. II. syn. Hall. C. Bauh. Rudb. Dod. Renealm. II. cc.

[*Obs.* Plantam tantum a *Rudbeckio* indicari, sed viz nec in *Lapponia* nec in *Suecia* occurrere, ipse L. observat in *Fl. lapp. ed. I. obs. c.* — *Affirmat Afz. ibid. in ed. II. obs. B.*; *Smithio* monente, quod L. in schedulis, *Rudbeckianam* fuisse *G. purpuream*, testaverit. — *Præterea vero L. in Fl. lapp. et suec. locum nat. specialem in Norvegia indicat, de quo nobis nihil constat. — In Lachesi lapp. ipsa nusquam commemoratur. R.]*

1859. *G. purpurea* Sp. I.: *G. cor. sub. (S. XII.)* quinquefidis campaniformibus verticillatis, cal. subspathaceis. *Sp. I.-S. XII. (t. c.) n. 2.* — *Jacq. obs. 2. t. 39. (S. XIII.)* — *G. cor. campanif. verticillatis, fol. limis petiolatis ellipticis.* Hall. helv. 479. *G. major purpurea* Bauh. pin. 187. — *G. major, fl. purpureo.* Oed. dan. t. 50. (*Sp. II. S. XIII.*) — *G. major* alia Cam. epit. 416. *Coilantha* Reneal. spec. 65. *Habitat in alpinis Helveticis, Pyrenaeis, Norvegiis (Sp. II.)* 4. [Sp. I. II.]

„Petala punctis secundum lineas (rariss per lineas digestis, *M. II.*), purpurea. — *S. XII. (et M. II. t. c.)*

„Planta quam, sub nomine *G. majoris* luteae, fl. punctis carentibus campanulae forma, C. Bauh. 187. meminit, hujus species erat, lecta a Bursero. — *Sp. I. II. [Obs. An var. lutea? per G. Burseri Lapp. R.]*

[*Obs.* Huc, quoad syn. et *l. nat.*, species *Fl. lapp. n. 96.*; cf. spec. praecedens. — *E Linnæi schedulis msc. hanc Fl. lapp. ed. II. adae inseruit Smithius.* — Ipse L. norvegicum (cum syn. Oed.) indicat in *Am. ac. 7. p. 474-5.* et *Sp. II. R.]*

1860. *G. punctata* Sp. I.: *G. cor. sub. (S. XII.)* quinquefidis campanulatis punctatis verticillatis (*Sp. II.*), cal. quinqueidentatis. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* — *Jacq. obs. 2. p. 17. t. 39. (S. XII. XIII.)* — *G. major fl. punctato.* Bauh. pin. 187. *Habitat in Helvetiae, Sibiriae, Austriae, Stiriae, Rhetiae alpinis (Sp. II.)* 4. [Sp. I. II.]

„Petala punctis sparsis, purpurea. — *S. XII. XIII.* — „Solo floris colore distincta a purpurea. Hallerus. — *Mant. II., S. XIII. c. c.*

„Hujus varietatem legit Cl. Gmelinus in Sibiria: fol. linearilanceolatis, flor. terminalibus, ternis, pedunc. propriis, cor. flavis punctis sparsis purpurascens. — *Sp. I. II.*

[*Obs.* Tab. *Jacquini* spectat *G. pannonicam* Scop. (Rebb.) — *Qualis sibirica Linnæi? R.]*

1861. *G. asclepiadea* Sp. I.: *G. cor. quinquefidis* campanulatis oppositis sessilibus, foliis amplexicaulis. *Sp. I.-S. XII. n. 4.* *G. fol. ovato-lanceolatis, fl. campanulatis in alis sessilibus.* Hall. helv. 478. *G. flor. lateralibus solitariis sessilibus, cor. erectis.* H. cliff. p. 80. n. 2. *Roy. lugd. 432.* *G. asclepiadis* folio. Bauh. pin. 187. *Dasystephana* Reneal. spec. 67. t. 68. *Habitat in alpinis Helvetiae, Pannoniae, Mauritaniae.* 4. [Sp. I. II.]

„Folia et caulis cruciatim opposita; calyces longitudine corollae. — *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Boerh. lugd. 1. p. 205. Barr. rar. 2. t. 70., Bauh. hist. 1. p. 523., *G. secunda*, caeruleo fl. Clus.

hist. 1. p. 312; — *l. nat.* in monte Armillon Mauritaniae, in valle Barsilionensi, in Stiria, Pannon., Austr. infer., etc.; — *obs.*: „Apud nos flos ex singula alba sessilis prodit; Clusius vero et Bauh., qui plantas e loco nat. habuere, plures flores et pedunculatos pingunt.”

1862. **G. Pneumonanthe** *Sp. I.*: *G. cor. quinquefidis campanulatis oppositis pedunculatis, foliis linearibus. Sp. I. S. XII. n. 5.* Fl. succ. II. n. 228. — *Oed. dan.* 269. (*S. XIII.*) — *G. flor. terminalib. raris, cor. erectis plicatis, fol. lin. H. cliff. p. 80. n. 3. Act. holm. 1741. p. 188.* Fl. succ. I. n. 202. Roy. lugdb. 432. Dalib. paris. 81. *G. angustif. autumnalis major Bauh. pin. 188.* *G. palustris angustifolia Bauh. pin. 188.* *Cyana Reneal. spec. 69. t. 68.* Habitat in Europae pascuis humidiusculis. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 483. s. 12. t. 5. f. 12. Boehr. lugdb. I. p. 205. *G. minima matthioli Barr. rar. t. 51. f. 2. G. quarta species Clus. hist. 1. p. 513. G. ae species Calathiana quibusdam etc. Bauh. hist. 3. p. 524. Gentianella s. Campanula pratensis Barr. l. c. f. 1. Pneumonanthe Cordi Lob. hist. 166. Barr. l. c., Calathiana viola Dalech. hist. 824. Barr. l. c., Campanula pratensis Dalech. l. c., Camp. autumnalis Dod. penpt. 168.*

Act. holm. syn. H. cl., Dod. Lob. l. c., G. pal. angustif. Bauh. l. c. — Fl. S. syn. G. ang. aut. major Bauh. l. c., Reneal. Dalech. Dod. II. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.)

1863. **G. Saponaria** *Sp. I.*: *G. cor. quinquefidis campanulatis ventricosiss. verticillatis, foliis triuervis. Sp. I. S. XII. n. 6.* *G. flor. ventric. campanul. erectis 5fidis, fol. ovato-lanceolatis. Gron. virg. 29. — G. major virginiana, fl. amplis ochroleucis. Pluk. atm. 166. t. 186. f. 1. (Sp. II.) — G. virginiana, Saponariae folio, fl. caeruleo longiore. Moris. hist. 3. p. 484. s. 12. t. 5. f. 4. Catesb. car. I. p. 70. t. 70. Habitat in Virginia. 2. [*Sp. I. II.*]*

1864. **G. villosa** *Sp. I.*: *G. cor. quinquefidis campanulatis ventricosiss. foliis villosis. Sp. I. S. XII. n. 7.* *G. flor. ventric. campanul. erectis 5fidis, fol. oblongis acuminatis leviter villosis. Gron. virg. 145. Habitat in Virginia. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Corolla extus pallida, intus lineato-varia. Clayt.” *Mant. II. p. 348.*

1865. **G. acaulis** *Sp. I.*: *G. corolla quinquefida campanulata caulem excedente. Sp. I. S. XII. n. 8.* *G. cor. campan. caulem longitudine excedente. H. cliff. p. 81. n. 5. Roy. lugdb. 432. Hall. helv. 477. Sauv. monsp. 136. G. ella alpina latifolia, magno flore. Bauh. pin. 187. prodr. 97. — Var. β. Sp. I.: G. ella alp. angustifolia, magno fl. Bauh. pin. 187. Thylactis Reneal. spec. 70. t. 68. — Habitat in alpinis Helveticis, Austriae, Pyrenaeis. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Flos tota planta major.” *M. II. p. 348.*

*H. cliff. syn. G. alpina magno fl. Bauh. hist. 3. p. 523. Boehr. lugdb. I. p. 205. G. quinta: Gentianella major verna Clus. hist. 1. p. 314. Moris. hist. 3. p. 483. s. 12. t. 5. f. 14. G. ella alp. angustifolia magno fl. Bauh. pin. l. c., G. ella helvetica amplo azureo fl. Barr. rar. t. 47. G. ella alp. lato acuto fol., fl. minus patulo albo, caeruleo et caesio. Barr. t. 106. G. ella alp. lato rotundifolia fol., fl. amplo reflexo azureo Barr. t. 105. G. ella minor purp. violae marianae fl. Barr. t. 110. G. ella minor acaulis, violae et maximi convolvuli fl. Barr. t. 110. f. 1. G. ella minima latifolia Dalech. hist. 828; — var. α. G. alp. latif. magno fl. Bauh. pin. l. c. Hall. diss. 18; — *l. nat. speciator.**

1866. **G. exaltata** *Sp. II.*: *G. cor. quinquefidis coronatis crenatis, pedunc. terminali longissimo dichotomo. Sp. II. S. XII. n. 9.* Centaurium minus maritimum, amplo fl. caeruleo. Plum. spec. 3. ic. 81. t. 1. Habitat in America. 2. [*Sp. II.*]

**** COROLLIS QUINQUEFIDIS INFUNDIBULIFORMIBUS,**

1867. **G. verna** *Sp. I.*: *G. cor. quinquefida infundibuliformi caulem excedente, fol. radicalibus confertis majoribus. Sp. I. S. X. n. 9. Sp. II. S. XII. n. 10.* *G. fl. unico tubuloso, foliis ad terram congestis acutis. Hall. helv. 476.* *G. alpina verna major Bauh. pin. 188.* *Gentianella verna minor Clus. hist. 315. Ericola Reneal.*

*spec. 75. t. 68. Habitat in Alpinis Helvetiae; Austriae, Rhetiae, Pyrenaeis (Sp. II.). 2. [*Sp. I. II.*]*

„Stigma I., magnum, orbiculare, scutellato-concavum. Mygd. Syn. Halleri excludatur (Sp. S. XII.). Vix est amara. Primulae propior, Mygd.,” *Mant. II. p. 348. et S. XIII.*

1868. **G. pyrenaica** *Mant. I.*: *G. corolla decemfida infundibuliformi aequali: laciniis exterioribus rudioribus. M. I. p. 55. S. XII. p. 200. n. 29. — Habitat in Pyrenaeis. 2. — Simillima G. verna, sed cor. non 5fida, verum aequaliter 10fida, laciniis obtusis: alternis s. exterioribus subtus viridibus; omnibus intus caeruleis. Folia linearis s. lineari-lanceolata, Caulis perennis, procumbens: ramis erectis, unifloris; flore longitudine tami. [*Mant. I.*]*

1869. **G. pumila** *S. XII.*: *G. corolla quinquefida infundibuliformi subserrata, fol. lanceolato-linearibus. Jacq. vind. 215. — obs. 2. p. 29. t. 49. Caulis uniflori. Corollae vir. serratae. (Sp. S. XII.). [*S. XII. p. 200., XIII. p. 221., n. 0.*]*

1870. **G. bavarica** *Sp. I.*: *G. cor. quinquefida infundibuliformi serrata (Sp. I.), foliis ovatis (S. XII.) obtusis. Sp. I. S. X. n. 10. Sp. II. S. XII. n. 11. — Jacq. obs. 3. p. 19. t. 71. (S. XII., M. I.). — G. fol. ovatis, caule unifloro, fl. serrato (Sp. I.). Hall. helv. 476. G. caule unifl., fl. hypocraterif. quinquefido: lacin. subrotundis crenatis. H. cliff. p. 81. n. 6. Gentianella elegantissima bavarica Cam. hort. 65. t. 15. f. 2. Habitat in alpinis Helvetiae, Bavariae, Sueviae (Sp. I.). [*Sp. I. II.*]*

„Folia hujus obtusa, praecedenti (G. verna) acuta.” *Mant. II. p. 348., S. XIII.*

H. cliff. syn. G. autumnalis serpillifolia bavarica minor Juss. in barr. 4., G. ella minor Cam. hort. t. 15. G. ella autumn. serpillif. fl. crenato, bavarica minor Barr. t. 101. f. 32. — l. nat. Bavaria.

1871. **G. aurea** *S. X.*: *G. cor. quinquefidis infundibuliformibus acuminatissimis: fauce imberbi mutica, ramis oppositis. S. X. n. 10. A. G. Sp. II. S. XII. n. 12. — G. alpina pumila, fl. aurea. Barr. rar. 3. t. 104. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Alpinis Burdegalensibus et Laponiae Norvegicae. D. C. Solander. 2. — Caulis erectus, spithameus. Rami ad radicem plures, parvi, et laterales oppositi valde erecti. Fol. radicalia ovata, glabra, parva; caulina similia; majora, sessilia, angustiuscula. Flor. terminales pauci in capitulum. Cal. angusti, subpunculati; in laciniis 5 subulatis divisi. Cor. infundibuliformes, tubo longit. calycis; limbo flavo: laciniis 5, valde acuminatis, integerrimis, absque dentibus intersectis. [*Sp. II.*]*

[*Obs. Florae suecicae hanc adiecit L. in Fann. Suec. II. app. p. 357. Florae lapponicae Smithius in Fl. tapp. II. p. 65; (syn. Barrelieri dubium vocans, sed Fl. dan. t. 324. hac citans, quam Mur. vel Linnaeus ad G. quinquefoliam.) — Est nostra G. involucrea Wahlben. lapp. p. 67. succ. p. 153., in depressis littoreis, neque in alpinis (ut Linn.) procegens. Flores albi exsiccatione lutescentes, unde forsitan nomen Linnaeanum. (Wahlben.) — R.]*

1872. **G. nivalis** *Sp. I.*: *G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, ramis unifloris alternis. Sp. I. S. X. n. 11. Fl. succ. II. n. 231. Sp. II. S. XII. n. 13. — Jacq. vind. 215. descr. (Sp. II. app. seq.) — G. cor. infundibulif. quinquefidentis, ramis altero unifl. Fl. succ. I. n. 204. G. cor. infundibulif.: denticulo laciniis interposito. Fl. lapp. n. 95. G. humillima, caule ramoso, tubo floris longissimo. Hall. helv. 475. t. 7. f. 5. G. alpina aestiva, Centaureae minoris folio, Bauh. pin. 188. — Gentiana IX. Oed. dan. t. 17. (Sp. II. S. XII.). — Habitat in Laponia, Helvetiae, Pyrenaeis (Sp. II.) summis alpinis. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Splendidissimi flores saturatissimo florum caeruleo colore alpe illustrant.” *Fl. S. II., et (m. m.) Fl. lapp. obs. a.*

„Rad. fibrosa, minima, annua. Caul. simplex, filit., quodammodo erectus vel leviter inclinatus, crassitie setae porciniae majoris; longit. digiti, in 4 vel 5 internodia, quorum superiora sensim longiora, distinctius. Fol. ovata, parva, sessilia, quorum 4 radicalia obtusiora, caulina vero acuminata opposita. Ramus simplicissimus ad singulum geniculum caulis exseritur uncum in ala foliorum (non oppositae ut utrinque), situ alterno, secundum longitudinem caulis, quorum inferiores rami longiores non vero altiores sunt;

singulis, unicis, duplici, rarius terna foliorum oppositione instructi. Flos unicus singulose ramos terminat erectus, calyce prismatico, 5gono, leviter fangulo, vix ad dimidiam partem 5fido, lacin, tenuibus erectis. Cor, infundibulif. Limbus parvus, 5partitus, patens, acutus; singulae lacinulae interponitur denticulus concolor, sed erectior, secundum motum solis leviter, ut et ipsae laciniae, inflexus. — Obs. Saepae ad altitudinem digiti transversi non adscendit, ramis destituta, flore tantum unico instructa. — Figuram plantae nostrae exactam habebis, si Gentianae Ximae Clus. panna. imponas florem (dempta magnitudine) in G. Vitis Clus. panna. pictum; hinc aliam addere superfluum foret." *Fl. lapp., obs. v. d.*

Fl. S. syn. Hall. helv. l. c., G. folio brevi alsines, fl. praelongo tubo virescente, segmentis acutis elegantissimae caeruleis. Hall. diss. 29., Baudi. pin. l. c., G. fugax Vta Clus. hist. l. p. 316.

Fl. lapp. syn. G. ella minor verna caerulea stellata flore. Barr. ic. t. 109. f. 2. "7"; reliqua difficile eruerenda esse annotat in obs. β.; plura C. Bauhini nuncupans. — Smithii dein in ed. II. plura syn., ex parte et ipsa dubia adjectis huic plantae. — In *Laches. lapp. nostra* semel commemorata. R.

1873. *G. aquatica Sp. I.*: G. cor. quinquefidis infundibuliformibus terminalibus sessilibus, foliis margine membranaceis. *Sp. I. S. X. n. 12. Sp. II. S. XII. n. 14.* G. foliis margine membranaceis basi coadunatis. *Pl. camts. n. 5.* in Amoen. acad. 2. p. 343-4. G. humilis aquatica verna Amm. ruth. 4. t. 1. f. l. Habitat in Sibiria. Amman. ○.

[*Sp. I. II.*]

Rad. fibrosa, annua. Fol. radicalia saepius 4, majora, obovata, obtusiora. Caulis vix pollicis longit., 4gonus: angulis scabris. Fol. caulina opposita, obovata, acuta, margine membranaceo cincta, carinata, basi coadunata. Flos terminalis, sessilis, caeruleus. Cal. Perianth. tubulosum, 5gonum: limbo 5fido, ovato, acuto, carinato, margine membranaceo. Cor. longit. calycis, plicata, campanulata, 5fida, interjectis segmentis alternis brevioribus, tenerioribus, acute bifidis. Stam. Filam. 5, Ant. luteae. Pist. Germen cylindricum, longit. fere corollae. Stylus 0. Stigm. 2, obtusa. Per. Caps. oblonga, subcylindracea, bicocularis, 2valvis. Sem. plurima, orbiculata, compressa, emarginata. — Facies Arenariae. Rami alterni, caule paulo longiores, itidem subramosi et floriferi. Inventionis gloria debetur Cl. Gmelino." *Am. ac. l. c. (cum syn. Amman.)*

1874. *G. utriculosa Sp. I.*: G. cor. quinquefidis hypocrateriformibus, cal. inflatis plicatis (plicato-alatis *Sp. II.*, plicato-carinatis. *S. XII. XIII.*). *Sp. I. S. X. n. 13. Sp. II. S. XII. n. 15. — Scop. carn.* 299. (*Sp. II.*) — *G. utriculis ventricosis.* Bauh. pin. 188. Gentianella caerulea cordata Column. cephr. 220. t. 221. Gentianella annua, azureo flore. Barr. rar. 18. t. 48. Habitat in alpinis Helvetiae, Austriae (*Sp. II.*), Italiae. ○.

[*Sp. I. II.*]

1875. *G. exacoides Sp. II.*: G. cor. quinquefidis hypocrateriformibus, cal. membranaceo-carinatis, caule dichotomo, foliis cordatis. *Sp. II. S. XII. n. 16.* Centaurium perfoliatum, florum calyce membranaceo ventricosio. Burm. aff. 208. t. 74. f. 5. Cent. luteum fl. amplo, capsula 4 alis membranaceis. Pluk. alm. 208. t. 275. f. 4. Seb. mus. I. t. 22. f. 1. Habitat ad Cap. b. Spei. ○.

[*Sp. II.*]

1876. *G. Centaurium Sp. I.*: G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, caule dichotomo, *Sp. I. S. X. n. 14. Fl. suec. II. n. 232. Sp. II. n. 17. pistillo simplicis. S. XII. XIII. n. 17. — G. fol. lineari-lanceolatis, caule dichot., cor. infund. quinquefidis, H. cliff. p. 81. n. 9. Fl. suec. I. n. 205. Mat. med. n. 112. stylis lanceolatis. Vir. cliff. p. 21. Roy. lugdb. 7. Dalib. paris. 81. Centaurium minus Bauh. pin. 278. Eri-thraea Renalim. spec. 77. t. 76. — *Var. β. Sp. I. II.*: Centaurium minus pumilum ramosissimum Rosen. scan. 10. Cent. minus It. oel. p. 157. Cent. minus palustre ramosissimum, fl. purpureo. Vaill. paris. 32. t. 6. f. 1. — Habitat in Europae apricis, praesertim maritimis. ○.*

[*Sp. I. o. o., II.*]

S. XII. add. var. β. G. corollis 5fidis infundibulif., caule brevissimo ramosissimo. Ger. prov. 311.

Sp. I. add. var. γ. Centaurium palustre minimum fl. inaperto. Vaill. paris. 32. t. 6. f. 2.; cuius loco in *Sp. II. add. obs. sequens*:

„Centaur. palust. minimum, fl. inap. Vaill. (l. c.) vel huic affinis, vel Sarrothra species, ut A. Ayemen." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. Dod. pempt. 336. Tourn. inst. 122. Boerh. lugdb. l. p. 223. Bauh. hist. 3. p. 353. Moris. hist. 2. p. 568. s. 5. t. 26. f. 5., Centaur. d. phoeniceo Rupp. jen. 17.; — *var. α.* G. C. minus caule longissimo Tourn., β. C. min. fl. albo Tourn. Barr. 13. t. 424.; — *obs.*: „Haec species a Tourn. Barrel. et aliis recentioribus multipliciter sine ratione in infinitum, et facile tot constituent species botanici plures, quot sunt varr., et varr. tot facite, quotquot loca."

Fl. S. syn. C. minus maritimum angustif., fl. purpureo, Cels. ups. 7., C. minus Bauh. l. c. Dod. pempt. 336. Till. ab. 29., Ren. l. c.; — *Fl. S. II. var. β.* (*cum syn. Rosen.*, ut β. *Sp. II.*). — *Fl. S. I. var. β.* *cum syn.* C. palust. luteum minimum Raj. hist. 1092., C. palust. minimum, fl. inap. Vaill. (l. c.) f. 2.

It. oel. l. c. sine momento est.

Mat. med. syn. Bauh. pin., l. nat. Europae marit.

[*Obs.* Speciem Linnaei aecicam esse *Erythraeam linarifoliam* Pers. (Rehb. pl. crit. I. f. 185.), probavit Friesius Nov. II. p. 72-4.; assentitur l. nat. maritimus a L. indicatus, *syn. Celsii*, et *var. α. adjecta in H. cliff. R.*]

1877. *G. maritima Mant. I.*: G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, stylis geminis, caule dichotomo paucifloro. *M. I. p. 55. S. XII. n. 30.* Ger. prov. 311. G. corollis quinquef. infund., caule simpl. apice dichot., flor. pedunculatis. Gouan. monsp. 35. Centaurium luteum pusillum non perfoliatum Bauh. pin. 278. Cent. minus lut. latifol. et angustifol. non perfol. Bocc. mus. 2. p. 76. Barr. ic. 468. 469. Cent. lut. novum Col. cephr. 2. p. 78. t. 77. — Habitat in Italiae, Galliae australis maritimis. ○. — Similis G. Centaurio, sed flores pedunculatis, lutei. Folia univervia, nec trinervia. [*Mant. I.*]

1878. *G. spicata Sp. I.*: G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, flor. alternis sessilibus. *Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 18.* G. cor. infundib. 5fidis laxae spicatis, fol. lanceolatis. Sauv. monsp. 132. Centaurium minus spicatum album Bauh. pin. 278. prodr. 130. t. 130. Bauh. hist. 3. p. 353. Cent. minus album Tabern. ic. 760. — *Var. β. Sp. II.*: Cent. minus spicatum, fl. rubello. Tourn. nef. inst. 122. — Habitat in montib. (*Sp. I.*) Euganeis et Monspeli, Italiae pratis humidis herbosis (*Sp. II.*). ○.

[*Sp. I. II.*]

1879. *G. verticillata S. X.*: G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, flor. verticillatis, caule simplicissimo. *S. X. n. 15. A. Sp. II. S. XIII. n. 19.* — Centaurium minus ad alas florum. Plum. spec. 3. ic. 81. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Planta Indiae orientalis vix diversa: Radix perennis. Caules plures, palmares, articulati. Folia lanceolata. Flores verticillati, sessiles, lutei: limbo 5fido, acuto, Nectarium et squama subrotunda, basi singuli filamenta intra tubum corollae anaxa. Stylus stigmatibus capitato. Capsula semibilocularis." *S. XII. XIII. [Obs. Videtur haec esse G. verticillata Suppl. pl. 174., a specie primaria diversa: Ezenum hyssopifolium W. R.]*

1880. *G. quinquefolia Sp. I.*: G. cor. quinquefidis infundibuliformibus, caule acutangulo, fol. ovatis amplexicaulis. *Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 20.* — Habitat in Pennsylvania. Kalm. — Planta magnit. et statura sequentis [*G. Anarellae*]. Caulis indivisus, 4gonus angulis membranaceis. Fol. ovata, sessilia, amplexicaulia, trinervia, acuta. Pedunc. oppositi, apice ferentes flores 4, subpedicellatos. Cal. brevissimi, angusti. Cor. infundibulif. subcaeruleae: limbo parvo, fauce pervia. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. S. XIII. add. syn. Oed. dan. 344., quod potius ad n. 1871. pertinet. — G. quinqueflorum dicere voluit Linnaeus. R.*]

1881. *G. aphylla Sp. II.*: G. cor. quinquefidis hypocrateriformibus, caule aphylo. Jacq. amer. 17. hist. t. 60. f. 2. *Sp. II. n. 21. S. XIII. p. 122. n. 0.* — Habitat in America. — Planta minima filiformis vix ramosa. [*Sp. II.*]

1882. *G. Amarella Sp. I.*: G. cor. quinquefidis hypocrateriformibus fave barbatis. H. cliff. p. 81. n. 7. Fl. suec. I. n. 203. (α.), II. n. 229. Roy. lugdb. 432. Dalib. paris. 81. Mat. med. n. 111. *Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XIII. n. 22. — Oed. dan. 328. (S. XIII.) — G. flor.*

confertis, faucibus membranula lacinata clausis; fol. ovato-acuminatis. Guett. stamp. 303. *G. pratensis*, fl. lanuginoso. Bauh. pin. 188. *G. autumnalis* ramosa Bauh. pin. 188. Opsanth. Rensal. spec. 71. Habitat in Europae pratis. [Sp. I. II.]

„Floret autumno cum Colchico. Haec ita affinis sequenti, ut vix specie distinguatur, nisi solo calyce. Haec rarior est et autumno ultimo floret; sequens vero vulgarissima et media aestate laetatur.” *Fl. S. II.* (cum syn. Bauh. II. cc. et Cels. ups. 22., *G.-ella* fugax autumnalis elatior centaurii minoris folio. Raj. angl. 3. p. 275., Rensal. I. c.)

Fl. S. I. (α.) syn. *Ead.*; add. var. β. et obs.; cf. sub sp. sequente.

Mat. med. syn. G. prat. fl. lanug. Bauh. I. c.

H. cliff. syn. *G. prat.* fl. lanug. Bauh. I. c. Hall. diss. 28., *G.-ella* sp. quibusd., an *Cordo Pneumonanthe*, aut *G. fugax* altera Clusii? Bauh. hist. 3. p. 526.; cum var. 4: α. *G.-ella* fugax autumn. elatior centaurii minoris foliis. Raj. syn. 275., — β. *G. autumn.* ramosa Bauh. I. c., *G. annua* I. c., fl. ex caeruleo purpureo exiguo Bauh. hist. 3. p. 526., — γ. *G.-ella* alp. brevi folio. Bauh. pin. 188., — δ. [*G. campestris*, cum syn. *Fl. lapp.* Cels. Col. Moris. hist. Raj. angl. II. cc., vide sp. seq.]

*** COROLLIS NON QUINQUEFIDIS.

1883. *G. campestris* *Sp. I.*: *G. cor.* quadrifidis fauce barbatis. *Sp. I. S. X. n. 18.*, *Sp. II-S. XIII. n. 23.* Fl. succ. II. n. 230. *G. cor.* hypocrateriformi tubo villis clauso, calycis foliis alternis majoribus. *Fl. lapp. n. 94.* Fl. succ. I. n. 203. β. — *Oed. dan. t. 367. (S. XIII.)*. — *G. purpurea* minima. Column. ephr. I. p. 223. t. 221. Barr. ic. 97. f. 2. *Gentianella alpina* verna minor. Bauh. pin. 188. — *G.-ella alpina unicalis bellidis folio.* Bocc. mus. 114. t. 101. (*S. XII. XIII.*) — *Eyrythalia* Rensal. spec. 72. Habitat in Europae pratis siccis. — Praecedenti nimis affinis et fere varietas aut hybrida. [Sp. I. II.]

„Var. β. *G. corollis* 4fidis imberbibus pedunc. tetragonis. *Oed. dan. t. 318.*” *Mant. II. p. 348.*, *S. XIII.* „Floret media aestate, absoluto solstitio, calyce 4fido, lacinulis alternis duplo latioribus; caeterum praecedenti similima et nimis affinis.” *Fl. S. II.* (cum syn. Col. Bauh. II. cc., *G. pratensis* fl. 4fido caeruleo, cal. foliaceo. Cels. ups. 22., *G.-ella* fugax verna praecox Raj. angl. 3. p. 275.)

Fl. S. I. (sub β. cum praecedente specie) syn. Cels. I. c., *G.-ella* ramosa cruciata fl. caeruleo tubuloso. Lind. wikh. 15., *G.-ella* fl. caeruleo Till. ab. 30., Rudb. act. 18. hort. 45., Amarella Frank. spec. 3.; — add. obs.: „α. gaudet calyce aequali 5dentato et corolla 5fida; β. gaudet corolla 4fida et cal. 4fido sed lacin. oppositis duplo latioribus.”

Fl. lapp. syn. Cels. Rudb. Till. Lind. Frank. II. cc., *G.-ella* fugax autumn. elatior, centaurii minoris foliis. Raj. syn. 275., *G.-ella* altera purpurea („violacea est”) minima Columnae. Moris. hist. 3. p. 483, s. 12. t. 5. f. 9., — add. obs. β. γ. de hujus et praecedentis differentiis, quae leviore natae. [Obs. Ceterum hanc in Laponia ipsa non occurrere contendit Wahlenb. lapp. p. 70., lapsu memoriae receptam putas. Quod vix: quem distincte descripsit L.; putius e specimine suecico commutato? K.]

Obs. Huc var. δ. *H. cliff.* (vide spec. praec.)

1884. *G. ciliata* *Sp. I.*: *G. cor.* quadrifidis margine ciliatis. *Sp. I. S. X. n. 19.*, *Sp. II-S. XIII. n. 24.* — *G. cor.* hypocrateriformi, lacinis margine barbatis. *H. cliff.* p. 81. n. 8. — *G. cor. 5fida infundibulif. serrata.* *Oed. dan. t. 317. (Mant. II.)* — *G. angustif. autumnalis* minor, fl. ad latera pilosis. Bauh. pin. 188. *Gentianella* caerulea oris pilosis. Bauh. pin. 188. *Gentianella* caer. fimbriata angustif. autumnalis. Column. ephr. I. p. 222. t. 221. f. 1. Habitat in Helvetiae, Italiae, Canadae montibus. [Sp. I. II.]

„Haec in America maxime ciliata; in Italia mediocriter; in Islandia et Norvegia tantum serrata.” *Mant. II. p. 348.* [*Diversae species sunt norvegicae: G. detonsa* Fröhl., et americana: *G. crinita* Fröhl. R.]

H. cliff. syn. *G. caer.* oris pilosis. Tourn. inst. 81. Hall. diss. 29. et Bauh. I. c., Col. I. c., *Gentianula* lanugine ad sing. folior. flor. lacinias donata, fl. 4partito. Bauh. hist. 3. p. 525.; — var. α. *G. angustif. autumn.* minor, fl. ad latera pilosis. Bauh.

I. c., Moris. hist. 3. p. 482, s. 12. t. 5. f. 10.; — *L. nat.* in montib. Aequicolum et Helv.

1885. *G. cruciata* *Sp. I.*: *G. cor.* quadrifidis imberbibus, flor. verticillatis sessilibus. *Sp. I. S. X. n. 20.*, *Sp. II-S. XIII. n. 25.* *G. flor.* confertis terminalibus, cor. quadrif. imberbibus interjecto denticulo. *H. cliff.* p. 81. n. 4. Roy. lugdb. 432. Dalib. paris. 80. *G. cruciata* Bauh. pin. 188. *G. minor* Cam. epit. 417. *Tretorhiza* Rensal. spec. 74. t. 73. Habitat in Pannonia, Apenninorum, Helvetiae montosis apricis, ad vias, in sterilibus (*Sp. II.*). 21. [Sp. I. II.]

„Corollae denticuli bifidi sunt.” *Sp. II.*, — „Folia lanceolata, trinervia, connata. Flores sessiles: ex alis inferioribus pauciores, ex apice caulis confertiores. Foliola 2 ad singulos glomerulos forum. Calyx brevis, truncatus, dentibus remotis brevibus.” *Mant. II. p. 349.*

H. cliff. syn. *G. major* fol. cruciatim nascentibus. Moris. hist. 3. p. 483. s. 12. t. 5. f. 16., Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 205., *G. tertia* cruciata Cus. hist. I. p. 313., *G. minor* cruciata fl. caer., erectior. Barr. rar. 2. t. 65., *G. minor* s. vulgi Cruciata Bauh. hist. 3. p. 522., Dod. pempt. 343.; — var. α. *G. minor*, cruce, fl. purpureo, supina. Barr. t. 66., — *L. nat.* idem fere.

1886. *G. sessilis* *Sp. I.*: *G. cor.* quadrifidis, floribus acaulibus, foliis ovatis. *Sp. I. S. X. n. 20.*, *Sp. II-S. XIII. n. 26.* — *Gentianoides* fl. luteo. Fewill. peruv. 3. p. 20. t. 14. — Habitat in Chili. [Sp. I. II.]

1887. *G. filiformis* *Sp. I.*: *G. cor.* quadrifidis imberbibus, caule dichotomo filiformi. *Sp. I. S. X. n. 22.*, *Sp. II-S. XIII. n. 27.* — *Oed. dan. t. 324. (S. XIII.)* — *G. cor.* infundibulif. quadrifidis, pedunc. ternis, fol. linearibus. Sauv. monsp. 132. *G. caule* dichotomo, fol. linearilance., flor. infund. quadrif. longissime pedunculatis. Guett. stamp. I. p. 305. Dalib. paris. 82. Centaurium palustre luteum minimum. Raj. hist. 1092. Vaill. paris. 32. t. 6. f. 3. — *Centaur. pusillum luteum C. Bauh. 278. Magn. monsp. 232. (Sp. II.)* — Habitat in Gallia. [Sp. I. II.]

1888. *G. heteroclita* *Mant. II. app.*: *G. flor.* quadrifidis irregularibus, caule brachiato. *Mant. II. p. 560.*, *S. XIII. p. 223.* — Habitat in Malabarica agris. D. Koenig. — Rad. annua, fibrosa. Planta facie *Gent. Centaurii* min. Caul. erectus, spithameus, brachiatus, dichotomus, angularis. Fol. oppos., sessilia, ovata, intergerima, glabra, subcarnea; inferiora subrotunda; sub summis ramificationibus subulata, brevissima. Flores sessiles, solitarii in dichotomis caulibus, purpurei. Calyx tubulosus, subincurvus, striatus: dentibus 4, subulatis. Corollae tubus longit. calycis. Limbus 2partitus: lacinis 2partitis 2 superioribus erectis; deflexis 2 antheram majorem inferne includentibus; externe patentibus. Stam. 4, inaequalia; tria intra tubum; quartum fauci insertum. Anth. quarta major. Pist. Germ. oblongum. Stylus filif., flexuosus, staminibus longior. Stigma bilabiatum, interne villosum, labiis reflexis. Caps. calyce brevior, 2valvis, elastice dissiliens. Sem. numerosa, Koenig. [Mant. II. p. 560-1.]

CCCLV. **PHYLIS** *S. I.*: Stigmata hispida. Fructificationes sparsae. *S. X. p. 932.* n. 286., *XII. XIII. n. 323.* — Stigm. hispida. *S. VI. p. 92. n. 242.*

PHYLIS. — *Valerianellae species* Dill. elth. 299. (G. V. VI.) — *Bupleuroides* Boerh. — *CAL.* Umbella nulla, sed panicula (*G. VI.*). — Perianth. minimum, superum, diphyllum, obsoletum. — *COR.* Petala 5, lanceolata, obtusa, revoluta, vix basi connexa. — *STAM.* Filam. 5, corolla breviora, capillaria, flaccida. Anth. simplices, oblongae. — *PIST.* Germen inferum. Stylus nullus. Stigmata duo, pubescentia, reflexa, subulata. — *PER.* 0. Fructus turbinato-oblongus, obtusus, angulatus. — *SEM.* duo, parallela: hinc convexa angulata, inde plana, superne latiora. — *Obs.* Stigmata ut in *Graminibus*, Ulmo, Tetragonia. [G. II. n. 242. et V. 286. t. 6. VI. 323.]

[**PHYLIS.** *Valerianellae* sp. Dill. (l.c.) *Bupleuroides* Boerh.: *Cal.* Per. 5dentat. minim. sup. *Cor.* Petalum cylindricum, obtusum, a summitate 5fidum revolvitur ad basin. *Stam.* Filam. 5, subulata, corolla fere breviora. Anth. simplices. *Pist.* Germ. inf. Stylus simpl. brevis. *Stigm.* Per. Sem. (ut supra.) *G. I. p. 44. n. 125.*, sub ord. 1. — *Sed ibid.* *Ad. p. 380.* add. obs.: „Stylus nullus est ideoque ad *Digniam* amandari potest.”]

Obs. Genus sub cl. V. ord. I. positum in S. I. G. I. recto loco inde a G. I. add. et Meth. sex. — Sub *Umbellatis* collocatum in S. VI. et X. et Class. pl.; sub *Stellatis* in G. VI. app. sq. — S. I. II. add. syn. Boerhavi. — De nom. gen. agit H. cliff. p. 87.

1889. *Ph. Nobla* Sp. I.: Ph. stipulis dentatis. Roy. lugdb. 92. Sp. I-S. XII. n. 1. Phyllis. H. cliff. p. 87. H. ups. p. 57. *Valerianica canariensis* frutescens *Simpla nobla* dicta. Dill. elth. 405. t. 299. f. 386. *Bupleuroides* quae *Arbor umbellifera*. Walth. hort. 11. t. 6. *Habitat in Canariis*. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Bupleuroides*, quae *Simpla nobla* *Canariensis* Boerh. lugdb. 1. p. 72. char., Walth. Dill. II. cc., *Simpla-nobla Canariensis* (etc.) Pluk. alm. 347.; — *obs.*: „Plantam hanc, licet umbellam relinquit conformem exacte non exhibeat, attamen ad umbellatas propius quam ad ullam aliam familiam accedere tandem didici et generis esse omnino proprii.”

H. ups. syn. Walth. Dill. Pluk. II. cc., l. nat. id., „Frutex sempervirens.”

1890? *Ph. indica* Sp. I.: Ph. stipulis integerrimis. Roy. lugdb. 92. Sp. I. II. S. X. n. 2. *Habitat in India*. [Sp. I. II.]

„Excludenda.” Mant. II. p. 349. — [Obs. Nescio quam forte alieni generis plantam intellexit Roy., indeque omisit L. in S. XII. seq. — Roy. l. c. syn. 0. *obs.*: „In praecedenti specie florum racemi ex summis alis et ad apicem confertim enascuntur, in hac vero racemi parciore compositi in ramis infra folia laxissimi.”]

* UMBELLATAE.

[Obs. Pluribus de hoc ordine naturali L. disserit in *Præf. ed. Giss.* p. 508. seq. et in H. cliff. p. 108.; quae cf., quum nimia. R.]

CCCLVI. **ERYNGIUM** S. I.: Flores capitati; receptaculo paleaceo. S. X. n. 287., XII. XIII. 324. — Receptac. loco umbellae, conicum, paleis flosculis distinguens. S. VI. n. 241.

ERYNGIUM Tournef. 173. — CAL. Receptaculum commune conicum, paleis flosculis sessilibus distinguens. — involucri receptaculi polyphyllum, planum, flosculis superans. — Perianth. proprium pentaphyllum, erectum, acutum, corollam superans, germi insidens. — COR. universalis uniformis, subrotunda: flosculi omnes fertiles (G. VI.). — Propria petiolaria. Petala 5, oblonga, apicibus ad basin inflexis, linea longitudinali constricta. — STAM. Filam. 5, capillaria, recta, flosculos superantia. Anth. oblongae. — PIST. Germen hispidum, inferum. Styli duo, filif., recti, longi, staminum. Stigm. simplicia. — PER. Fructus ovatus, bifarius divisibilis. — SEM. oblonga, teretia. — OBS. In aliis speciebus semina e crusta pericarpii deponuntur, in aliis inclusa persistunt. [* G. I. n. 199., II. 241., V. 287., VI. 324.]

1891. *E. foetidum* Sp. I.: E. fol. radicalibus lanceolatis (subsensiformibus Sp. II.) serratis; floralibus multifidis, caule dichotomo. Sp. II-S. XIII. n. 1. *E. fol. gladiatis serrato-spinosis, floral. multifidis* Sp. I. S. X. n. 1. *E. fol. gladiatis utrinque laxae serratis: denticulis subulatis*. Gron. virg. 30. *E. foetidum*, foliis inferioribus angustis serratis; superioribus laciniatis et aculeatis. Brown. jam. 185. *E. americanum foetidum* Herm. lugdb. 236. t. 237. *E. foliis angustis serratis, foetidum* Sloan. jam. 127. hist. 1. p. 264. t. 156. f. 3. 4. *Habitat in Virginia, Jamaica, Mexico, Surinamo*. [Sp. I. II.]

Sp. I. syn. Gron. l. c. et H. cliff. Roy. [II. cc. ad sp. seq.] Sloan. II. cc., Pluk. Raj. Moris. Hern. [II. cc. ad spec. seq. et.] l. nat. Virg. Jam. Mex. Canada. [Z. [Obs. Sequentes itaque synonyma confusa a Linnaeo, non vero Gronovianae species. R.]

„Rad. annua 3, biennis. Fol. radicalia obtusiuscula: serratis spinosis, innocuis. Caulis pedalis, viridis, subangulatus, dichotomo, patens: ramis ultimis flexuosis. Folia ramea oppos., amplexicaulia, cuneata, subconata, margine dentata, semitrifida laciniis lanceolatis, angulis omnibus terminatis spina purpurascente. Pedunc. e dichotomis, rectus, articulis brevior, triangular, lateribus striatis. Involucra sub-ophylla, horizontalia, flore longiora: foliolis lanceolatis, nervosis, spinosis apice et una alterave serra-

tura. Recept. commune cylindricum, unde flos cylindricus. Flosculorum cal. 5dentatus, longit. corollae. Petala 5, exalbidia, involuta. Filam. capillaria, petalis duplo longiora, alba. Anth. testaceae. Stylus bipartitus, persistens. Sem. tecta undique punctis hemisphaericis. Paleae lineares, acutae, longitudine flosculorum. Odor totius eximie teter.” S. XII. XIII.

1892. *E. aquaticum* Sp. I.: E. foliis gladiatis serrato-spinosis: floralibus indivisis, Sp. I. S. X-XIII. n. 2., caule simpliciori. Sp. II. n. 2. *E. fol. gladiatis utrinque laxae serratis, denticulis subulatis*. H. cliff. p. 88. n. 5. Roy. lugdb. 529., *summis tantum dentatis subulatis*. Gron. virg. 146. *E. americanum*, yuccae folio, spinis ad oras mollisculis. Pluk. alm. 13. t. 175. f. 4. Raj. suppl. 239. *E. virginianum* yuccae fol. etc. Moris. hist. 3. p. 167. s. 7. t. 37. f. 21. *Scorpii spina* Hern. mex. 222. — *Var. β. Sp. I. II.*: *E. lacustre virginianum*, fl. ex albidio caeruleis, caule et foliis ranunculii flammii minoris. Pluk. alm. 137. (t. 396. f. 3. Sp. II.) — *Habitat in Virginia*. [Sp. I. II.]

— Facies et folia *Bromeliae minoris*, sed haec ciliata spinis capillaribus flexilibus mitibus. Paleae florum majores sunt. [Sp. I. II.]

Sp. I. syn. Gron. l. c. [reliquis ad sp. praecedentem ductis, q. cf.], var. et l. nat. ut Sp. II., *obs.* 0.

H. cliff. syn. Pluk. (t. 175.) Raj. II. cc., Moris. l. c., var. 0., l. nat. idem., „Commun. D. Gronov.”

„Involucra integerrima uti paleae.” Mant. II. p. 349., S. XIII.

1893. *E. planum* Sp. I.: E. foliis radicalibus ovalibus planis crenatis, capitulis pedunculatis. H. cliff. p. 87. n. 1.

H. ups. p. 37. n. 1. Roy. lugdb. 92. Dalib. paris. 83. Sp. I-S. XIII. n. 3. *E. latif. planum* Bauh. pin. 87. *E. pannonicum latifolium* Clus. hist. 2. p. 158. *Habitat in Russia, Polonia, Austria, Helvetia*. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 163. s. 7. t. 35. f. 9. Boerh. lugdb. 1. p. 134., Bauh. hist. 3. p. 88., Clus. l. c., *E. planum caeruleum campestre polonicum* Barr. rar. 62. t. 1174., *E. spurius* primum Dod. pempt. 732.; — *var. α. E. latif. caule ex viridit. pallescente*, fl. albo. Tourn.; — *l. nat.* juxta Danubium supra et infra Viennam in pratibus, nec non in montib. Silesiacis.

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. II. cc., l. nat. Austr. Siles. Polon. Russia.

1894. *E. pusillum* Sp. I.: E. foliis radicalibus oblongis incis, caule dichotomo, capit. sessilibus. H. cliff. p. 87. n. 4. Roy. lugdb. 93. Sp. I-S. XIII. n. 4. *E. planum minus* Bauh. pin. 386. *E. pusillum planum monti Clus. hist. 2. p. 158. Habitat in Hispania, Oriente* (Sp. II.). [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *E. montanum pusillum* Bauh. pin. 386., *E. pusillum hispanicum* Clus. hist. 2. p. 139., *E. pusillum* Bauh. hist. 3. p. 87. Dod. pempt. 732.; — *l. nat.* in agro Salmanticensi in collibus; — *obs.*: „Puto *E. planum minus* Bauh. (l. c.) specie non differre ab hac planta, sed solum esse var. repentem.”

1895. *E. tricuspidatum* Diss. demonstr. pl.: E. foliis radicalibus cordatis, caulibus palmatis auriculis retroflexis (*reflexisque* Am. ac.), paleis tricuspidatis. *Demonstr. pl. in Amoena*. acad. 3. p. 405., S. X. n. 3. A., Sp. II-S. XIII. n. 7. *E. fol. radical. ovatis crenatis petiolatis, capit. pedunculatis*. Gron. orient. 76. *E. syriacum ramosius, capit. minoribus caeruleis*. Moris. hist. 3. p. 166. s. 7. t. 37. f. 13. *E. capitulis psyllii*. Bocc. sic. 80. *Habitat in Hispania, Sicilia, Oriente*. [Sp. I. II.]

„Habitat in Italia. Monti. Rad. biennis. Caulis valde paniculati et magis quam in ulla alia. Flores minores in alis. Rami longissimi dichotomi. Caulis a summitate ad basin undique ramosus in paniculam. Flores primum alii, dein caerulei. Folia adultiora secundum nervos spina ahscent. Fol. radicalia cordata, parum incis, spinosa-serrata. Fol. caulina brevissima, amplexicaulia, reflexa: laciniis lanceolatis, spinoso-dentatis: auriculis reflexis retroflexisque, Flores pedunculati. Involucra foliola in medio utring. denticulo et basi spinis pluribus ornata. Paleae omnes tricuspidatae. β.” Am. ac. l. c. (cum syn. Bocc.)

1896. *E. maritimum* Sp. I.: E. foliis radicalibus subrotundis plicatis spinosis, capitulis pedunculatis. H. cliff. p. 87. n. 2. *R. oel.* p. 151. *Act. holm.* 1741. p. 188. Fl. succ. I. n. 220. II. n. 233. Roy. lugdb. 93. Sp. I. II. S. X.

n. 5., *paleis tricuspidatis*. S. XII. XIII. n. 5. E. maritimum Bauh. pin. 386. E. maritimum Clus. hist. 2. p. 169. Cam. epit. 448. Habitat ad Europae litora arenosa maritima. [Sp. I. II.]

„Involucra ovata, capituli longitudine. Gouan.” Sp. II. app. p. 1678.

H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc., Moris. hist. 3. p. 165. s. 7. t. 36. f. 6., Boerh. lugdb. I. p. 134., Caesalp. syst. 521., Bauh. hist. 3. p. 86., Dod. pempt. 730., Dalech. hist. 1459.; — l. nat. in marit. Hisp. Ital. Narbon. Angliae, Belgii.

Fl. s. syn. C. Bauh. Dod. Clus. Dalech. II. cc. (et Act. holm. l. c. in ed. I.) — It. oel. l. c. descr. brevis, succica, — Act. holm. l. c. syn. C. Bauh. Dod. II. cc.

1897. E. campestre Sp. I.: E. foliis radicalibus (Sp. II.) amplexicaulis pinnato-lacinatis. Sp. II-S. XIII. n. 8. E. fol. radical. pinnatis tripartitis dentatis (Mat. med.). Hort. cliff. p. 87. n. 3. Mat. med. n. 114. Roy. lugdb. 93. Sp. I. S. X. n. 7. — Oed. dan. 554. (S. XIII.) — E. vulgare Bauh. pin. 386. E. campestre vulgare Clus. hist. 2. p. 157. Habitat in Germaniae, Galliae, Hispaniae, Italiae incolitis. 4. [Sp. I. II.]

„Involucra subulata, capitulo longiora. Gouan.” Sp. II. App. p. 1678., S. XII. sq.

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Bauh. hist. 3. p. 85. Moris. hist. l. c. f. 1. Boerh. lugdb. I. p. 134., E. campestre Dod. pempt. 730., Clus. I. c., E. camp. mediterraneum Lob. hist. 490.; — cum var. α. E. latifolium, caule et fl. amethystino pulcherrimo Boerh. lugdb. I. p. 134., E. montanum amethystinum Bauh. pin. 386. [vide sp. seq.]; — l. nat. idem.

Mat. med. syn. C. Bauh., l. nat. idem, excl. Gallia.

[Obs. E. trifidum Diss. Demonstr. pl. in Ann. ac. 3. p. 405. (solum nomen ex H. U.), teste notula ibid. addita est E. campestre; sed videtur nobis potius sequens var. β. R.]

1898. E. amethystinum Sp. I.: E. foliis radicalibus (Sp. II.) trifidis basi subpinnatis. Sp. II-S. XIII. n. 9. E. fol. radic. digitato-multifidis. Sp. I. n. 8., ... digit. - pinnatis. S. X. n. 8. — E. montanum amethystinum Bauh. pin. 386. Moris. hist. 3. p. 165. s. 7. t. 35. f. 2. — E. totum caeruleum Besl. eyst. 0. II. t. 8. f. 4. — Var. β. Sp. II.: E. minus trifidum hispanicum Barr. ic. 36. Bocc. mus. t. 71. — Habitat in Styriae montibus. 2. [Sp. I. II.]

„Habet multa affinia cum praecedenti.” Sp. I.

„Folia linearia, semitrida, inferne subpinnata. Involucrum basi obvallatum setis subulatis interjectis. — Var. β. minor; involucri foliolis trifidis distincta.” Sp. II. — [Cf. de var. β. spec. praec. R.]

„Involucra lanceolata, capitulo longiora. Gouan.” Sp. II. app. p. 1678., S. XII. sq.

1899. E. alpinum Sp. I.: E. fol. digitatis laciniatis suborbiculatis, capitulo oblongo polyphylo, paleis setaceis trifidis. Mant. II. p. 349. S. XIII. p. 224. n. 10. E. foliis radicalibus cordatis oblongis, caulibus pinnatifidis, capitulis subcylindricis. Sp. I-S. XII. n. 6. E. alpinum caeruleum, capitulis dipsaci. Bauh. pin. 386. E. caeruleum genevense Lob. ic. 2. p. 23. — E. alpinum spinis horridum, dipsaci capitulo longiore. Tournef. inst. 327. Spina alba Dalech. hist. 1462. (M. II., S. XIII.) — Habitat in alpinis Helvetiae, Italiae. 2. [Sp. I. II.]

„Folia circumferentia fere orbiculata, 5partita; lacin. subdichotomis, sparsis, planis. Pedunc. et summitate absque perfecta dichotomia. Involucra capitulo longiora, plurima, pinnato-spinosa. Capit. oblongum: paleis setaceis trifidis.” Mant. II. p. 349.

CCCLVII. **HYDROCOTYLE** S. I.: Umbellula simplex: involucri 4phylo. Petala integra. Sem. semiorbiculato-compressa (Sp. S. VI.). S. VI. n. 243., X. 288., XII. XIII. 325.

HYDROCOTYLE Tournef. 173. — CAL. Umbellula simplex. Involuc. saepeus 4phyllum, parvum. (Umb. universalis fuscus 4 sessilibus, et unica umbellula in centro. U. partialis unica, fuscus 4 sessilibus constans. Involuc. univ. tetraphyllum: partiale 4phyllum. G. I. II.) — Perianthium vel ulum. — COR. universalis uniformis figura, non situ: flosc. omnes fertiles (G. VI.). — Propria 5petala: petalis ovatis, acutis, patentibus, integris (G. VI.). — STAM. Filam. 5, subulata, corolla breviora. Anth. minima, — PIST. Germen

erectum, compressum, orbiculatum, inferum, peltatum. Styli 2, subulati, brevissimi. Stigmata simplicia. — PER. 0. Fructus orbiculatus, compressus (G. VI.), erectus (G. I-V.), transverse (plano-oppositae G. I-V.) bipartitibus. — SEM. duo, compressa, semi-orbiculata,

[* G. I. n. 200., II. 243., V. 288., VI. 325.]

1900. H. vulgaris Sp. I.: H. fol. peltatis, umbellis quinquefloris. Sp. I-S. XIII. n. 1. Fl. suc. II. n. 234. — Oed. dan. t. 90. (S. XIII.) — H. fol. peltatis orbiculatis undiq. emarginatis. H. cliff. p. 88. n. 1. Act. holm. 1741. p. 188. Fl. suc. I. n. 221. Roy. lugdb. 93. Hall. helv. 425. Dalib. par. 83. Ranunculus aquaticus, cotyledonis folio. Bauh. pin. 180. Cotyledon aquatica Lob. ic. 387. Habitat in Europae inundatis. (4. Sp. II.)

[Sp. I. II.]

„Umb. simplex e centro prolifera. Styli 2, distantes.” Mant. II. p. 349., S. XIII.

H. cliff. syn. H. vulgaris Tourn. inst. 328. Boerh. lugdb. I. p. 71., Cotyledon palustris Dod. pempt. 133., C. aquatica Bauh. hist. 3. p. 781. Raj. hist. 1323. Dalech. hist. 1091. Sloan. dor. 93. hist. I. p. 212. Lob. I. c., Cetyl. repens brasiliensis Raj. hist. 1323., Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 442. s. 4. t. 29. f. 30., Codagn. ephr. I. p. 315. t. 316., Ranunculo affinis umbelliferis accedens, pal. fol. peltato, repens, americana et nostras. Pluk. alm. 314., Valerianella cognata folio cotyledonis. Herm. parad. 2. p. 13., Maragr. Pis. [II. ad seq. cc.]; — l. nat. hujus et sequentis. — Add. obs.: „Hujus generis est H. fol. renif. crenatis [H. asiatica], Valerianella zeylanica [etc.] Herm. par. 338., Codagn. Rheed. 10. t. 46.; nec ab ea specie distingui debet V-ella curassavica nymphaeae minoris fol. Herm. par. 239. t. 238. — Quaeitur autem nua nostra specie distincta sit Alsine spuria pusilla repens, fol. saxifragae aejuae. Raj. syn. 352. Pluk. phyt. 7. f. 6., vel tantummodo ejus var. minor? Si flos in pedunculo singulo solitarii et si folium hinc ad basin usque divisum sit, diversa erit species, quae antequam statuat attentè examinanda.”

Fl. s. syn. Tourn. Dod. C. Bauh. II. cc. (et Act. holm. Roy. Hall. II. cc. in ed. I.) — Act. holm. syn. Tourn. Dod. II. cc.

1901. H. umbellata Sp. I.: H. foliis peltatis, umbellis multifloris. Sp. I-S. XIII. n. 2. — Brown. jam. 185. (Sp. II.) — H. repens, fl. albo, cotyledonis folio. Gron. virg. 30. H. maxima, fol. umbilicato, fl. in umbellam nascentibus. Plum. spec. 7. — Cotyledon aquatica Sloan. jam. 93. hist. I. p. 212. (Sp. II.) — Erva de captaon. Maragr. bras. 27. — Acarioba Pis. bras. 90. — Habitat in America et in India orientali. (S. XII.) — Planta similis praecedenti, hinc cum ea mixta; differt scapo foliis duplo longiore, fuscis non 5, sed pluribus quam viginti, in umbellam simplicem digestis. [Sp. I. II.]

[Obs. De hac et seq. cf. notula H. cliff. ad n. 1900. R.]

1902. H. americana Sp. I.: H. foliis reniformibus sublobatis crenatis. Sp. I-S. XIII. n. 3. — Loeft. it. p. 281. (Sp. II.) — Habitat in America septentrionali, Katm. (Sp. I.), ... et meridionali (Sp. II.); — et in Ind. orientali (S. XII. XIII.). — Plantae facies primae et magnitudo. Folia antice sinu diva hiant ad centrum usque dissecta, margine in 9 lobos obsoletos divisa, quorum singuli tribus crenis minoribus notata. Umbella filosa. [Sp. I. II.]

Loeft. l. c. sine momento est.

1903. H. asiatica Sp. I.: H. foliis reniformibus dentato-(S. XIII.) aequaliter Sp. I. seq. crenatis. H. cliff. p. 88. n. 2. Fl. zeyl. n. 118. Roy. lugdb. 94. Sp. I-S. XIII. n. 4. Valerianella zeylanica palustris repens, herbae terrestres folio. Herm. par. 235. t. 238. Ranunculo affinis umbelliferis accedens, chelidoni minoris folio, zeylanica minor. Pluk. alm. 314. t. 106. f. 2. — Pes equinus Rumph. amb. 5. p. 455. t. 169. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Codagn. Rheed. mal. 10. p. 91. t. 46. — Habitat in India, — et in Jamaica (S. XII. XIII.). — Differt a praecedente marginis denticulis s. crenis aequalibus, consistentia foliorum duplo crassiore et fere incana; petiolis pluribus ad genicula caulis, cum in praecedente folia solitaria. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. H. zeylanica asari folio Tourn. inst. 328. Byrm. zeyl. 122., Herm. parad. I. c., Asaria zeylanica minor Herm. prodr. 315., Pluk. (phyt. 106. f. 2.) Rheed. II. cc.

[Obs. Locum ex H. cliff. cf. supra sub n. 1900.]

1904. *H. chinensis* Sp. I.: *H. foliis linearibus, umbellulis multifloris. Sp. I-S. XII. n. 5.* — Habitat in China. — Magnitudo praecedentium. Caulis repens. Fol. linearia, laevia, obtusa, plana, saepius bina ad articulos. Scapi longit. folii, Umbella multiflora. [Sp. I. II.]

CCCLVIII. **SANICULA** S. I.: Umbellae confertae, subcapitatae. Fructus scaber. Flores disci abortientes. S. VI. p. 93. n. 244, X. n. 289, XII. XIII. n. 326.

SANICULA Tournef. 173. — *CAL.* Umbella universalis radialis paucissimis (4 saepe); partialis plurimis, confertis, subcapitata (G. VI.). Involuc. universale dimidiatum, extorsum situm: partiale undique (G. I. I.) ambiens, flosculis brevibus, — Perianthium vix notabile. — *COR.* universalis uniformis: flosculi disci abortivi (G. VI.). Propria petalis 5, compressis, inflexis, bifidis (G. I-V.), florem claudentibus (G. VI.). — *STAM.* Filam. 5, simplicia, corollulis duplo longiora, erecta. Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen hispidum, inferum. Styl. duo, subulati, reflexi. Stigm. acuta. — *PER.* 0. Fructus ovato-acutus, scaber, bipartibilis. — *SEM.* 2, hinc convexa muricata (scabra G. I-V.), inde plana. [* G. I. n. 201, II. 244, V. 289, VI. 326.]

1905. *S. europaea* Sp. I.: *S. foliis radicalibus simplicibus, flosc. omnibus sessilibus. Fl. succ. I. n. 222. II. 235. Mat. med. n. 115. Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Oed. dan.* 283. (S. XIII.). — *S. flosc. omnib. sessilibus.* Gron. virg. 147. *Sanicula* H. cliff. p. 88. Roy. lugdb. 93. *S. officinarum* Bauh. pin. 319. *Dispiensia* Cam. epit. 763. Habitat in Europae sylvis montosis. 21. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Riv. pent. 31. *Caesalp.* syst. 556. *Dod.* pempt. 140. S. off. Bauh. l. c. *Moris.* hist. 2. p. 616. s. 5. t. 34. f. 1. *Boerh.* lugdb. 1. p. 73. S. mas *Dalech.* hist. 1268. S. mas *Fuchsi* s. *Dispiensia* Bauh. hist. p. 339. *Hern.* lugdb. 220. *Lappula* fere umbellata, fol. 5-fido, pentapetalos. *Pluk.* alm. 206. *Sideritis* tertia *Col. ephr.* 1. p. 124; — *l. nat.* *Suecia*, *Pannon.*, *Germ.* etc. ubi sylvae densae steriles mont.

Mat. med. syn. Bauh. pin. — *Fl. S. syn.* *Dod.* Bauh. pin. II. cc., *Sanicula* et *Dispiensia* Lob. ic. 663. (et *Riv.* mon. 30. *Roy.* l. c. *Hall.* helv. 449., in ed. i.)

1906. *S. canadensis* Sp. I.: *S. foliis radicalibus compositis: foliolis ovatis.* Gron. virg. 146. *Sp. I-S. XII. n. 2.* *S. canadensis*, amplissim laciniato folio. *Tournef.* hist. 326. Habitat in Virginia. 24. — Structura ita praecedentis, ut vix differentia, sed planta decuplo saepe omnibus partibus major. [Sp. I. II.]

1907. *S. marilandica* Sp. I.: *S. flosc. masculis pendulatis, hermaphroditis sessilibus.* Gron. virg. 31. *Sp. I-S. XII. n. 3.* *S. foliis septilobatis inaequalibus, flosc. masc. penduliculis.* H. ups. p. 57. n. 1. *S. marilandica*, caule et ramulis dichotomis, echinis minimis in eodem communi pediculo ternis. *Raj.* suppl. 260. Habitat in Marilandia, Virginia. 24. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Gron. l. c. et *Roy.* lugdb. 529. *Raj.* l. c., *Lappula* fere umbellata, astrantiae foliis, virginiana. *Pluk.* mant. 114. *l. nat.* idem.

CCCLIX. **ASTRANTIA** S. I.: Involucra partialia lanceolata, patentia, aequalia, longiora, colorata. Flores plurimi abortientes. S. VI. n. 245., X. 290, XII. XIII. 327.

ASTRANTIA Tournef. 166. — *CAL.* Umbella universalis radialis paucissimis (tribus saepe); partialis numerosissimis. — Involucrum universale foliolis ad radios duplicatis. Partiale foliolis circiter viginis, lanceolatis, patentibus, aequalibus, coloratis, umbellula longioribus. — Perianth. proprium 5-dentatum, acutum, erectum, persistens. — *COR.* universalis uniformis. Flosculi radii abortivi (G. VI.). Propria petalis 5, erectis, inflexo-bifidis. — *STAM.* Filam. 5, simplicia, longit. corollulae. Anth. simplices. — *PIST.* Germen oblongum, inferum. Styl. duo, erecti, filiformes. Stigmata simplicia, patentia. — *PER.* Fructus ovatus, obtusus, coronatus, striatus, bipartibilis. — *SEM.* duo, ovato-oblonga, pericarpis crusta tecta, rugosa (G. VI.).

[* G. I. n. 202, II. 245, V. 290, VI. 327.]

„Flosculi umbellularum marginales mares sunt.” G. I-V.
„Quaeritur, an liceat Astrantiam Saniculis jungere sub eod. genere? Sic dictare videtur natura; an differentiae his intercedentes sufficiunt pro gen. distinguendo?” H. cliff. p. 88.

1908. *A. major* Sp. I.: *A. foliis quinquelobis: lobis trifidis.* Hall. helv. 439. *Sp. I-S. XII. n. 1.* *Astrantia* H. cliff. p. 88. *Helleborus niger*, *saniculae folio*, *major*. Bauh. pin. 186. *Veratrum nigrum* *Dod.* pempt. 387. Habitat in alpinis Helvetiae, Hetruriae, Bohemiae (Sp. II.), Pyrenaeis. 21. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Astrantia* Riv. pent. 68. *Moris.* umb. 10. t. 1. f. R. et t. 4. f. ult. *A. nigra* *major* *Moris.* hist. 3. p. 270. s. 9. t. 4. f. 1., *A. major*, *corona floris purpurascens*. *Tourn.* inst. 314. *Boerh.* lugdb. 1. p. 72., *Sanicula* *femina* *Dalech.* hist. 1269., *S. femina* *ut* *Elleborus niger* *Bauh.* hist. 3. p. 638., *Bauh.* pin. *Dod.* II. cc., *Imperatoria ranunculoides*, *saniculae folio*, *major*. *Pluk.* alm. 198.; — *varr.*: *A. major* *cor. floris candida* *Tourn.*, — *β.* *A. minor* *Tourn.*, *H. etc. minor* *Bauh.* [II. ad seq. cc.], *H. minimus* *Bocc.* [II. ad seq. c. e.]; — *l. nat.* *ut* in *Sp. I.*, add. „*Pannoniae* etc., et in montibus et sylvis *Steinburgis* prope *Jenam.*”

1909. *A. minor* Sp. I.: *A. foliis digitatis serratis. Sp. I-S. XII. n. 2.* *A. fol. digit. septenis integris dentatis.* Hall. helv. 440. *Helleborus*, *saniculae folio*, *minor*. Bauh. pin. 186. *prodr.* 97. *Raj.* hist. 475. — *Hell. minimus alpinus*, *astrantiae flore.* *Bocc.* sic. 10. t. 6. (Sp. II.). — Habitat in alpinis Helvetiae, Hetruriae, Pyrenaeis (Sp. II.). 24. [Sp. I. II.]

CCCLX. **BUPLEURUM** T. S. I.: Involucra umbellulae majora, 5phylla. *Pet. involuta* (G. S. VI. X.). Fructus subrotundus, compressus, striatus. S. VI. n. 272., X. 291., XII. XIII. 328.

BUPLEURUM Tournef. 163. — *Riv.* V. 45. *Perfoliata Riv.* V. 46. (G. I. II.). — *CAL.* Umbella universalis radialis quam decem paucioribus: partialis radiis viz 10 (viz 10phylla G. I-V.), erecto-patens. — Involucrum universale *potyphyllum* (nulum G. I. II.); partiale 5phyllum, majus (G. V.:... umbellula longe majus G. I. II.); foliolis patentibus, ovatis, acutis. — Perianthium proprium obsoletum. — *COR.* universalis uniformis. Flosculi omnes fertiles (G. VI.). Propria petalis 5, involutis integris brevissimis (inflexo-cordatis parvis, G. I-V.). — *STAM.* Filam. 5, simplicia, Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen inferum. Styl. duo, reflexi, parvi. Stigmata minima. — *PER.* 0. Fructus subrotundus, compressus, striatus, bipartibilis. — *SEM.* duo, ovato-oblonga, hinc convexa striata, inde plana. [* G. I. p. 78. n. 235., II. p. 118. n. 272., V. n. 291., VI. n. 325.]

„Ne folia ipsius plantae, ad basin umbellae universalis in plurimis posita, pro involucro universali vendas, cavendum est.” G. I. II. [G. in G. V. VI., ubi ipse contrarium censuit L.] „Speciebus perisque involucella speciosa corollulam saepe superant.” G. VI.

Obs. *S. I. syn.* *Tourn.*, *Perfoliata Riv.* — *Pro contrahendis speciebus mire agitat Linn. in H. cliff.* p. 88., q. cf.

* HERBACEA.

1910. *B. rotundifolium* Sp. I.: *B. involucris universalibus nullis, foliis perfoliatis.* H. ups. p. 64. n. 1. *Mat. med.* n. 136. *Sp. I-S. XII. n. 1.* *B. fol. ovatis perfoliatis.* H. cliff. p. 104. n. 2. *Roy.* lugdb. 109. Hall. helv. 437. *Perfoliata* vulgarissima arvensis Bauh. pin. 277. *Perfoliata* *Dod.* pempt. 104. — *Varr.* *β.* *Sp. I.*: *Perf. minor*, ramis inflexis. Bauh. pin. 277. *prodr.* 130. *P. fl. multiplici.* Bauh. pin. 277. *P. crispata* *S. muscosa* *Cam. hort.* t. 37. — *Hab. inter Europae australis segetes.* O. [Sp. I. II.]

„Involucella ovata, mucronata.” *Mant.* II. p. 349., S. XIII.
H. cliff. syn. *B.* *perfoliatum* *rotundif.* *annuum* *Tourn.* inst. 310., *Perf. vulg.* *arr.* *Bauh.* l. c. *Boerh.* lugdb. 1. p. 72., *P. annua* *vulgariss.* *Moris.* umb. 26. t. 1. f. 7. et t. 8. f. ult. *Bauh.* hist. 198., *Mor.* hist. 3. p. 299. s. 9. t. 12. f. 1. *Raj.* hist. 471., *Perf.* *officinarum* *Rupp.* *jen.* 227., *Dod.* l. c., *Riv.* pent. 46., *Perfoliatum* *vulgatis* (etc.) *Lob.* hist. 215., *Seseli* *ethiopicum* *nigrum* *Caesalp.* syst. 296.; — *varr.* *α.* *Bupl.* (etc.) *fl. multiplici* *Tournef.*, *Cam.* l. c., — *β.* *B.* *perf.* *longifol.* *annuum* *Tourn.*, *Perf.* *annua* *longiorib.* *foliis* *Bauh.* hist. 3. p. 198. *Moris.* hist. 3. p. 299. s. 9. t. 12. f. 2., *umb.* 26. t. 1. f. 6., *Perf. minor*, ramis inflexis. Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* *Ital.* *Gall.* *Angl.* *Belg.* *German.* et alquando in *Scania* *Sueciae.* — *Add. obs.*: „In aliis umb. universalis nuda est, uti a Dodonaeo, Morisone, Lobelio etc. pingitur; in aliis vero involucrum 5phyll-

lum umbellae universali etiam subiecit; an haec varietatis vel speciei attributum, inquirendum."

Mat. med. (casu non citata in *Sp. I.*) *syn.* Bauh. pin., var. 0.

H. ups. syn. Hall., C. Bauh., Dod. II. cc., omisso loco nat. suecico.

1911. **B. stellatum** *Sp. I.*: B. involucellis coadunatis, universali triphylo. *Sp. I-S. XII. n. 2.* B. alpinum, angustis nervosis foliis, cal. universali leviter inciso. Hall. helv. 438. t. 10. Perfoliata alpina angustif. medio Bauh. pin. 277. prodr. 129. Burs. VI. 5. Habitat in alpinis Helveticis. — Folia radicalia linearia; summa ovata, lanceolata, sessilis; involucri universalis foliola ovata, aequalia: partialis 5, coacta ultra medium. [*Sp. I. II.*]

„Involucella octofida. Hall. emend. 120. descr.“ *S. XII. XIII.* — „Involucella colorata flosculis longiora.“ *Mant. II. p. 349, S. XIII.*

1912. **B. petraeum** *Sp. I.*: B. involucellis coadunatis, universali pentaphyllo. *Sp. I-S. XII. n. 3.* B. fol. angustis et nervosis, umbella universali quinquefolia, peculiari sexfida stellata. Hall. helv. 438. Perfoliata alpina, gramineo folio. Bauh. pin. 277. Sedum petraeum, bupleuri folio. Pon. bald. 247. Habitat in alpinis Helvetiae, Baldi. 24. — Fol. linearia, sessilis. Involucri universalis foliola 5, aequalia, latiora; partialium 5, coacta ad medium. [*Sp. I. II.*]

1913. **B. angulosum** *Sp. I.*: B. involucellis pentaphyllis orbiculatis, universali triphylo ovato, foliis amplexicaulis cordato-lanceolatis. *Sp. I-S. XII. n. 4.* Perfoliata alpina angustif. major, fol. anguloso. Bauh. pin. 277. prodr. 129. Burs. VI. 4. — *Var. β.* *Sp. I.*: Perfol. alpina angustif. minor Bauh. pin. 277. prodr. 129. Burs. VI. 6. — Habitat in Pyrenaeis; β in Vallesiae alpinis. 24. — Planta affinis maxime *B. stellatum* n. 2., ut patuit ex Burseri collectione, licet involucri partialia foliola in hac distincta. In var. β. folia angustissima striata, in α. vero lanceolata, nec nervoso-striata. [*Sp. I. II.*]

„Involucella ovalia, longit. umbellulae.“ *Mant. II. p. 349, S. XIII.*

[*Obs. Var. β. specie diversa est B. Burserianum Willd. enum. R.*]

1914. **B. longifolium** *Sp. I.*: B. involucellis pentaphyllis ovatis: universali subpentaphyllo, foliis amplexicaulis. *Sp. I-S. XII. n. 5.* B. foliis imis petiolatis, superioribus ovatis perfoliatis. Hall. helv. 437. Perfoliata montana latifolia Bauh. pin. 277. Perf. montana Cam. hort. 120. t. 38. Habitat Goettingae inque monte Jura Helvetiae. — Fol. ovata, profunde amplexicaulia: radicalia petiolata. Involucri univers. 3- vel 5phyllum; partiale 5phyllum, longit. flosculorum. [*Sp. I. II.*]

1915. **B. falcatum** *Sp. I.*: B. involucellis pentaphyllis acutis, universali subpentaphyllo (diphylo *Sp. I. S. X.*), foliis lanceolatis, caule flexuoso. *Sp. II-S. XIII. n. 6.*, fol. lanc. obtusis petiolatis. *Sp. I. S. X. n. 6.* B. fol. radicalib. pedunculatis: summo subrotundo, caulinis linearibus sessilibus. Guett. stamp. 59. B. foliis petiolatis falcato-ellipticis acutis. Hall. helv. 439. B. folio subrotundo s. vulgatissimum Bauh. pin. 278. Bupleurum Riv. pent. 44. — *Auricula leporis umbella lutea.* Bauh. hist. 3. p. 200. f. 1. (*Sp. II.*) — Isophyllum Cord. hist. 69. — Habitat in Misniae, Vallesiae sepibus. 24. [*Sp. I. II.*]

„Folia ovali-oblonga, petiolis foliaceis. Involucrium univ. diphyllum, inaequale; partiale 5phyllum macronatum.“ *Sp. I.* „Invol. univ. 5phyllum, saepe diphyllum, inaequale; partiale 5phyllum, mucr. Umbellae parvae. Caulis altus flexuosus.“ *Sp. II.* „Caulis purpureus, totus paniculatus. Umbellae saturate luteae. Umbellulae saepius 7.“ *Sp. II. app. p. 1678, S. XII. sq.*

1916. **B. Odontites** *Sp. I.*: B. involucellis pentaphyllis acutis; universali triphylo, flosculo centrali altiore, ramis divaricatis. *Sp. I-S. XII. n. 7.* B. fol. gramineis, cal. peculiari quinquefolio aristato rigido. Hall. helv. 438. Perfoliata minor angustif., bupleuri folio. Bauh. pin. 277. Perf. minima, bupleuri folio. Column. ephr. I. p. 84. t. 247. Habitat in alpinis Vallesiae; in Italiae rupibus, vineis (*Sp. II.*). ○. — Fol. lineari-lanceolata. Caulis

ramosissimus, angulatus (*Sp. II.*), divaricatus ramis basi nodosis (*Sp. II.*). Involucri univers. subpentaphyllum: foliolis latioribus rigidis venosis (*Sp. II.*). acutis; partiale pentaphyllum simile; flosculi 9: intermedii petiolos duplo altior. [*Sp. I. II.*]

1917. **B. semicompositum** *Diss. dem. pl.*: B. umbellis compositis simulque simplicibus. *Demonstr. pl. nota r., in Amoen. acad. 3. p. 403, S. X. n. 7. A., Sp. II. S. XII. n. 8.* Habitat in Hispania. ○. — Affine B. Odontites, vix tamen pro varietate assumendum. [*Sp. I. II.*]

„Habitat in Hispania. Loeff. Planta vix spithamea, ramis divaricatis altioribus. Folia lanceolata. Umbellae compositae radiis 5, et involucri 5phylo longit. umbellae. Partialis pedunculata, praeter umbelliferos, pluribus simplicibus, unilioris. Petala purpureascentia.“ *Am. ac.*

[*Obs. In Loeff. it. p. 39. Bupleurum quoddam, cum B. tenuissimis synonymis, et p. 289. „B. minimum?“ quoddam commemoratur: quae videntur hic referenda. R.*]

1918. **B. ranunculoides** *Sp. I.*: B. involucellis pentaphyllis lanceolatis longioribus: universali triphylo, foliis caulinis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9.* — B. fol. amplexicaulis, inferiorib. linearibus, summo cordato-oblongo. H. cliff. p. 104. n. 3. Hall. helv. 437. Roy. lugdb. 110. Perfoliata alpina angustif. minima Bauh. pin. 277. prodr. 130. Burs. XVI. 8. Perfoliata gramineum helveticum alpinum pumilum facie ranunculi. Lob. illustr. 137. Park. theatr. 335. t. 338. Habitat in Helvetia et Pyrenaeis. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia linearia, acuta; Caulina lanceolata, sessilis.“ *Sp. II.* — „Radix repens. Caul. palmatis, simplex. Fol. graminea, stricta. Umbella inaequalis. Invol. 3phyllum, ovatum, acutum, breve. Involucella foliolis aequalibus, quinis, obovatis, acutis. Umbellulae aequales, parvae, longit. involucelli.“ *Mant. II. p. 349-50.*

H. cliff. *syn.* B. montanum gramineo fol. Tourne. inst. 310. Bauh. II. cc., Moris. hist. 3. s. 9. t. 12. f. 6. Perf. minor fol. gramineis Bauh. hist. 3. p. 199; — *l. nat.* in summis montibus max., Carthusianorum coenobia imminetibus, inque mont. Pyrenaeis.

1919. **B. rigidum** *Sp. I.*: B. caule dichotomo subnudo, involucris minimis acutis. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10.* — B. fol. lanc. rigidis: radicalib. obtusis, caulinis acutis. Roy. lugdb. 110. Sauv. monsp. 76. B. folio rigido. Bauh. pin. 278. B. alterum latifolium Dod. pempt. 633. Habitat Monspelii. 24. [*Sp. I. II.*]

„Folia omnia lanceolata, nervosa, rigida, petiolata. Involucrium 3phyllum, subulatum, brevissimum. Involucella setacea, brevia.“ *S. XII. XIII.*

„Folia radicalia lato-lance., nervosa, rigida. Caulis dichot., subnudus: foliolis minutissimis, linearibus, acutis. Umbellae terminales, bi- s. trifidae, totidem foliolis acerosis. Umbellulae parvae, 6lorae.“ *Sp. II.*

1920. **B. tenuissimum** *Sp. I.*: B. umbellis simplicibus alternis pentaphyllis subtrifloris. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11.* — B. fol. linearib. acutis sessilibus. H. cliff. p. 104. n. 4. Roy. lugdb. 110. B. tertium minimum Column. ephr. I. p. 85. t. 247. Moris. hist. 3. p. 300. s. 9. t. 14. f. 4. B. angustissimo folio. Bauh. pin. 278. Habitat in Germania, Anglia, Gallia, Italia. ○. [*Sp. I. II.*]

„Caulis ramosissimus; ramis alternis. Folia linearia, acuta. Umbellulae axillares, parvae.“ *Sp. II.* — „Involucrium 3phyllum breve. Involucella setacea, brevia.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. *syn.* Bauh. I. c. et Tourne. inst. 310. Boerh. lugdb. 1. p. 71. — B. minimum Col. (e. e. l. c.). B. annum minimum Moris. I. c., B. angustifolium Dod. pempt. 633, „figura tenuis.“ *Auricula leporis minima* Bauh. hist. 3. p. 201; — *l. nat.* Basileae, Monspelii, Angliae in variis locis.

1921. **B. junceum** *Sp. II.*: B. caule erecto paniculato, fol. linearibus, involucris triphyllis, involucellis pentaphyllis. *Sp. II-S. XIII. n. 12.* — B. involucris et involucellis pentaphyllis, fol. lineari-subulatis. *Ger. prodr. 233. t. 9. (S. XII. sq.)* — B. annum angustifolium Magn. monsp. 42. Allion. nie. 192. B. minus angustif. monsp. Raj. hist. 474. B. angustifolium Dod. pempt. 474. — Habitat in Gallia, Italia. ○. — Caul. sexpedalis, jun-

ceus, laevis: ramis alternis, erectis. Fol. graminea, bifaria, laevis, laescentia. Involuc. lanceolatum, longit. umbellae. Involucella minor. Umbella radiis 4: umbellula 5 seu 6 flosculis laetis. [Sp. II.]
[Obs. Gerardi *syn. e. S. XII. excludendum; quod B. Gerardi Jacq. — R.*]

* * FRUTESCENTIA.

1922. **B. frutescens** Sp. I.: B. frutescens, foliis obovatis integerrimis. Sp. I. S. X. n. 12. Sp. II. S. XII. n. 14. — B. fol. obov. in petiolum attenuatis. H. cliff. p. 104. n. 1. Roy. lugdb. 109. Sauv. monsp. 60. — *Gron. orient. 77. (Sp. II.)* — Seseli aethiopicum, salicis folio. Bauh. pin. 161. Seseli aethiopicum, frutex. Dod. pempt. 312. Habitat in Galliae australis et Orientis (Sp. II.) saxosis maritimis. *h.* [Sp. I. II.]

H. cliff. *syn. B. arborescens salicis folio* Tournef. inst. 310. Boerh. lugdb. 1. p. 70. — Seseli aethiop. verum Dalech. hist. 750. Dod. 1. c. Moris. hist. 3. p. 298. umb. 17. t. 1. f. T. C. Bauh. l. c. S. aeth. frutescens, umb. periclymeni. Bauh. hist. 3. p. 197. Altera pro seseli aethiopico Caesalp. syst. 296; — *l. nat.* in rupibus oppido Chamas in Galloprope vicinis, ad radices Ceti montis, qua ad lacum vergit; in saxosis marit. haud procul a Massilia; in quibusd. locis apud Organ et Salomon petraeam.

1923. **B. frutescens** Cent. I.: B. frutescens, foliis linearibus, involucri universali partialibusque. Cent. I. n. 22. in Amoens. acad. 4. p. 269. S. X. n. 12. B., Sp. II. n. 15. S. XII. XIII. n. 14. B., — Loeffl. (it. p. 134, Sp. II.) — B. hispanicum arborescens, gramineo folio. Tournef. inst. 310. B. fruticans angustif. hispanicum Barr. rar. 623. t. 1255. — Habitat in Hispaniae collibus altis (Sp. II.) *h.* [Am. ac. Sp. II.]

„Habitat in montib. et collib. altis ad Aranjuez copiose, inter Quercum humilem litem et Lycium angustifolium. — Rad. fruticosa. Caul. fruticosus, 1-2 vel 3 pedalis, varie et copiose ramosus, lignosus, teres, glaberrimus. Rami erecti, alterni, superiores annui, spithamali-pedales, teretes, glabri, leviter flexuosi, juncei. Fol. alternia, linearia, apice valde acuta (Lin.), basi amplexicaulia, sessilia, uncialia vel biuncialia, glaberrima. Flores in umbellis terminalibus et laterales ex alio foliorum pedunculatas. Pedunc. semionculati. Umb. universalis, radiis in ambitu 5, in centro vero alterove vel nullo, aequo 5-8. Sfida. Partiales umbellulae (h. t. confertae, cum flores nondum explicaverint) similiter in ambitu radiis 5, in centro pluribus, ut videtur. Cal. involuc. universale sphyllum; folioli brevibus, acutis, singulis singulo radio subjectis. Invol. partialia sphyllum, consimile. Cor. lutea etc. Fine mensis Junii nondum flores explicavit. Differt ab alia specie, B. fruticoso, quam circa Sintram in Lusitania legi, foliis, sed praesertim involucris duplicibus, quae omnino defuerunt in illa.” Loeffl. p. 134-5. (cum *syn. lisd., diagn. fere ead.* — Cf. etiam *ibid.* p. 76.)

1924. **B. difforme** Sp. I.: B. frutescens, foliis ver-nalibus decompositis planis incis, aestivalibus filiformibus angulatis trifidis. Sp. I. S. X. n. 13. Sp. II. n. 16. S. XII. XIII. n. 15. — B. fol. radicalib. pinnato-incis, caulibus fasciculatis tetragonis. Roy. lugdb. 110. B. frutescens, foliis ex uno puncto plurimis junceis tetragonis. Burm. afr. 195. t. 71. f. 1? — Habitat in Aethiopia. („*mea aliunde.*” Sp. I.) *h.* [Sp. I. II.]
„Folia hymalea Petroselin, aestivalia Spartii.” Sp. I. II. — „Flores nondum apud nos protulit; de genere itaque haesito.” Sp. I. — „Involucrum foliolis subulatis, pluribus, basi connexis, marcescentibus; involucella foliolis quinis.” Sp. II. — „Umbellae aliae simplices, aliae compositae.” S. XIII.

CCCLXI. **ECHINOPHORA** T. S. II.: Flores laterales masculi; centrali hermaphrodito. Sem. 1, involucllo immersum. S. XII. XIII. n. 329. — Fructus pedunculis immersis. Flores varii abortientes. S. X. p. 934. n. 292. — Invol. universale turbinatum lophyllum, semina vaginans. S. VI. p. 93. n. 1017.

ECHINOPHORA Tournef. 423. — CAL. Umbella universalis radiis plurimis, intermediis brevioribus. Partialis flosculis sessilibus, pluribus, germina intra pedicellos recipiens (G. VI.). — Invol. universale radiis nonnullis acutis. Partialia turbinatum, lophyllum, 6fidum, acutum, inaequale. — Perianthium proprium

5dentatum, persistens, minimum. — COR. Universalis difformis radiata (uniformis G. V.). Flosculi abortivi (G. VI.). — Propria pentapetala: petalis inaequalibus, patulis. — STAM. Filam. 5, simplicia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen oblongum, inferum, intra involucrum. Styli duo, simplices. Stigmata simplicia. — PER. 0, cujus loco involucrum induratum, mucronatum (echinatum. G. II.). — SEM. oblonga, an duo? [G. II. App. frugm. p. 525. n. 1017. (radialis), * G. V. n. 292, VI. 329.]

„Flosculi varii abortientes s. masculi.” G. VI.
[Obs. G. II. l. c. (sub Fragmentis variis): Cal. Involucrum lophyllum, multiflorum, multifidum, turbinatum, germina involvens. Cor. univ. incognita. Perianth. propri., Cor. propr. Stam. etc. ut supra. — Add. obs.: „Seminum numerum, sexus organa, involucrum metamorphosin describit Autpote.”]
Tandem in Mant. l. p. 140. l. addit: „Cal. flosculis etc. lege: pluribus: centrali sessilib. — Cor. flosculi add.: Masculi abortivi; femineo centrali umbellae. — Pist. intra involucr. lege: involucello vestitum. — Sem. unicum ovato-oblongum.”

[Obs. Genus hoc, antea sub n. CCCLXIV. (qu. cf.) subsumptum, primo propositum in S. II.: in G. II. inter Fragmenta, ad Incerta relegavit auctor; serius vero huc restituit. Descr. gen. varie mutavit; ita ut ultimam, e M. Imne additamentis, seorsim tradere coacti simus. R.]

1925. **E. spinosa** Sp. I.: E. foliolis subulato-spinosis integerrimis. Sp. I-S. XII. n. 1. — Turr. fars. 7. (S. XII. XIII.) — E. fol. decompositis. Wach. ultr. 200. Caulalis caule lignoso, foliol. subulato-spinosis integerrimis. Roy. lugdb. 96. Sauv. monsp. 258. Crithmum maritimum spinosum Bauh. pin. 288. Cor. spinosum Dod. pempt. 705. Habitat ad litora maris, praesertim mediterranei. *h.* [Sp. I. II.]

1926. **E. tenuifolia** Sp. I.: E. foliolis incis inermibus. Sp. I-S. XII. n. 2. E. fol. supradecompositis. Wach. ultr. 200. Caulalis caule lignoso, fol. incis. Roy. lugdb. 96. Pastinaca sylvestris angustif., fructu echinato. Bauh. pin. 151. Past. echinophora apula Columna. ephr. l. p. 98. t. 101. Habitat in Apuliae maritimis apricis, salsis. *h.* [Sp. I. II.]

CCCLXII. **HASSELQUISTIA** Cent. I.: Cor. radiatae: disci masculae. Sem. ambitus geminata, margine crenata: disci solitaria, urceolata, hemisphaerica. S. XIII. p. 226. n. 341. — Fructus glabri, sem. radii ovalia, plana, marginata, medio convexa, disci hemisphaerica, urceolata. S. X. p. 957. n. 0. et XII. p. 209. n. 339. (inter Chachryn et Ferulam.)

HASSELQUISTIA. — CAL. Umbella universalis radiis sex, patentibus; partialis radiis duplo pluribus. — Involucrum universale multiplex: foliolis setaceis, brevibus; partialia consimile, longit. umbellulae. — Perianth. proprium minutissimum, 5dentatum. — COR. universalis subradiata: flosculi disci abortivi. Propria petalis 5, obcordatis. — STAM. Filam. 5, capillaria, corolla longiora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum, turbinatum. Styli filiformes, longit. staminum, recurvati. Stigmata obtusa. — PER. nullum. Fructus radii suborbiculati, compresso-planus, apice basique emarginatus, bipartibilib. Disci globoso-didymus, bipartibilib. — SEM. radii ovalia, plana, medio convexa, laevia, marginata. Disci hemisphaerica, lateraler urceolata, margine coarctata. [* G. VI. p. 135. n. 341.]

[Obs. Deest haec inter Gen. nova in Appendice S. X. — Cf. char. gen. brevis in Praef. ed. Gis. p. 517.]

1927. **H. aegyptiaca** Cent. I. n. 24. in Amoens. acad. 4. p. 270. S. X-XII. n. A., Sp. II. p. 355. n. 1. — Jacq. hort. t. 87. (S. XIII.) — Pastinaca orientalis, foliis elegantior incis. Buxb. cent. 3. p. 16. t. 27. ? („male.” Am. ac.) — Habitat in Arabia. D. Hasselquist (Sp. II.) [Am. ac. Sp. II.]

„Planta bipedalis. Caulis rigidiuscul., villis raris, albis. Umb. composita, nuda; umbell. multiflorae; involucro polyphylo, minimo, angustissimo. Cor. 5petala, emarginata; flores in disco abortiunt. Sem. alia orbiculata, glabra, Pastinacae majora, in medio germinis proprio foeta, margine membranaceo pallido cincta, ut in Pastinaca genuina. Praeterea sunt alia Sem. hemisphaerica, glabra, latere hiantia, cava, margine cartilagineo coarctata,

marginis basi adfixa, nec gemina. A Buxbaumio imperfecte picta. Diff. ab omnibus duplici et diverso fructu, praesertim illo ureolato. — *Am. ac.*

„*Hasselquistia orientalis*. Sp. pl. II. p. 355. Radix fusiformis, angustior digito, alba, annua. Caulis sesquipedalis, erectus, teres, albo-hirtus, demum muricato-scaber. Rami ex axillis superioribus, simplices. Fol. alternata, remota, petiolata, pinata quina, pinnatifida, superiora magis pinnata, dentata, obtusa, subtus costis scabra. Petiolus scaber: vagina ventricosa, basi et margine superiore albo-lanata, margine inferiore purpurea. Pedunc. terminalis et omnium ramorum, 5gonus, muricatus. Umbellae patens: umbellulae 10, quarum 5 in ambitu. Umbellulae centralis rudimentum est Corpusculum emortuum vitiatum, pedicellatum, strigitum, carnosum, depressum, atrum, supra canescens villis albis. Involucrum minimum, 5phyllum, subulatum, reflexum. Involucella dimidiata: exteriorum triphylla, subulata, nutantia, umbellula breviora. Umbella fructifera connivens. Flores albi, radiati, etiam umbellulorum interiorum. Flosculi radii hermaphroditi: petalis inaequalibus, incurvato-bifidis: petalo extimo lacinia duabus et proximo unica magnis (adeoque corollulae singulae lacinia 4 magnis et 6 parvis). Flosce. disci interioris masculi, petalis subaequalibus, incurvato-bifidis (omnibus lacinia parvis). Stamina omnibus flosculis 5, alba, minoribus petalis longiora, Anth. virescentibus. Stylis albi, filif., persistentes. Semina extima gemina, ovalia, glabra, margine crassiore crenulata. Interiora solitaria, hemisphaerica, cernua, ureolata latere cavo, stylis instructa etiam duobus. Disci interioris nulla.” *Mant. II. p. 217.*

CCCLXIII. **TORDYLIUM G.L.**: Cor. radiatae, omnes hermaphroditae. Fructus suborbiculatus, margine crenatus. Involucra longa, indivisa. *S.VI. n. 247, X. 293, XII. XIII. 330.*

TORDYLIUM Tourn. 170. — *Riv. V. 1-3. Moris. umb. 9. et I. 27-29. (G. I. II.)* — *CAL.* Umbella universalis inaequalis, multiplex. Partialis inaequalis, multiplex, brevissima, plana. — Involuc. universale foliolis tenuibus, longit., saepius umbellae. Partialia dimidiata, extrorsum umbellula longius. — Per. proprium 5dentatum (*G. VI.*). — *COR.* universalis difformis, radiata. Flosculi omnes fertiles (*G. VI.*) — Propria disci petalis 5, indexo-cordatis, aequalibus. — Propria radii consimilis, sed extimo petalo maximo, bipartito. — *STAM.* Omnibus filam. 5, capillaria. Anth. simplices. — *PIST.* Omnibus gemis subrotundum, inferum. Styli duo, parvi. Stigm. obtusa. — *PER.* Fructus suborbiculatus (*subrotundus G. I-V.*), compressus, margine crenulatus (*denticulis longitudinaliter crenatus G. I-V.*), bipartibilis. — *SEM.* duo, subrotunda, fere plana, margine elevato, crenulata.

[* *G. I. n. 203, II. 247, V. 293, VI. 330.*]

„In quibusdam speciebus crusta seminis deponitur.” *G. I-V.*
„A sequenti imprimis differt flosculis omnibus fertilibus vel hermaphroditis.” *G. I-VI.*

1928. *T. syriacum* Sp. I.: T. involucri umbella longioribus. H. cliff. p. 90. n. 1. H. ups. p. 58. n. 1. Roy. lugdb. 95. Sauv. meth. 230. *Sp. I-S. XII. n. 11.* — *Gron. orient. 78. (Sp. II.)* — *Jacq. hort. 54. Riv. pent. 238. (S. XIII.)* — *T. syriacum* humiliss. sem. granulato majore. Moris. hist. 3. p. 317. s. 9. t. 16. f. 7. Gingidium foliis pastinacae latifoliae. Bauh. pin. 151. Habitat in Syria. ☉

H. cliff. syn. T. syriacum Moris. umb. 37. 40. t. 9. f. ult. et t. 1. f. 28. Riv. pent. 3, Mor. hist. l. c., T. minus, limbo granulato, Caulis. Tourn. inst. 320. Boerh. lugdb. l. p. 68. T. creticum Besl. eyst. aest. 157. f. 1. Caulalis syriaca, cum max. semine. Bauh. hist. 3. p. 58. Raj. hist. 412, Bauh. pin. l. c., Gingid. primum Dod. pempt. 702, Ging. fol. bauctae, syriacum. Rob. hist. 418. Dalech. hist. 710; — l. nat. Syria, unde Rauwolfius J. Bauhino semina misit.

H. ups. syn. Bauh. utr. ll. cc., l. nat. ut *Sp. pl.*

1929. *T. officinale* Sp. I.: T. involucri partialibus longitudo florum, foliolis ovatis lacinatis. H. cliff. p. 90. n. 2. H. ups. p. 58. n. 2. Roy. lugdb. 95. Mat. ped. n. 145. Sauv. monsp. 230. *Sp. I-S. X. n. 2. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 2.* Seseli creticum minus Bauh. pin. 161. Seseli creticum Dod. pempt. 314. Habitat in Narbona, Italia, Sicilia. ☉

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. narbonense minus Tourn. inst. 320. Boerh. lugdb. l. p. 68. T. erectum hirsutius, sem. limbo granulato minore. Moris. hist. 3. p. 316. f. 9. t. 15. f. 5. „mala”, Tordyl. s. Seseli cret. minus Raj. hist. 412, Caulalis minor s. belloni Bauh. hist. 3. p. 84, Dod. C. Bauh. ll. cc., Pimpinella romana Caesalp. syst. 315; — l. nat. Monspelici caulae pontem castri novi et in vinearum marginibus; Sicil. caula Messanam; in suburbis Romae, praecip. in Vaticano.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., l. nat. ut H. cliff., sed brevius. — *Mat. med. syn. Bauh. pin.*

1930. *T. peregrinum* Mant. I.: T. sem. sulcatis rugosis plicatis, involucri universali monophyllo subtrifido: *M. I. p. 55. S. XII. n. 8.* — Caulalis peregrina, sem. rugoso. Bauh. pin. 153. Cauc. hispanica Cam. hort. 37. t. 11. — Habitat in Oriente. D. Arduini. — Caul. laevis, ramosus. Folia Cerefolii. Umb. universalis radiis subtribus; partialis subseptenis, Involucrum fol. unico linearis; Involucella foliolis 5, longit. flosculor. Flosce. omnes fertiles, flosculosi albi. Sem. ovata, subcompressa, sulcis 3 profundis, qui lateribus lamellato-plicati sunt.

[*Mant. I.*]

1931. *T. apulum* Sp. I.: T. umbellulis remotis, foliis pinnatis: pinnis subrotundis lacinatis. H. cliff. p. 90. n. 3. Roy. lugdb. 94. *Sp. I-S. XII. n. 3.* — *Jacq. hort. t. 52. (S. XIII.)* — T. apulum minimum Colum. ephr. l. p. 123. t. 124. Seseli creticum minimum Bauh. pin. 161. Habitat in Italiae, Apuliae incultis. — Umbellulae singulae flosculi marginales tres majores s. radiati.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. apulum Riv. pent. 2, Col. l. c. et Tourn. inst. 320. Raj. hist. 412. Moris. hist. 3. p. 316. s. 9. t. 16. f. 6; Bauh. l. c.; — var. α . T. fol. long. angusto, fl. albo magno, sem. elegantiss., et profundissime crenato albo. Boerh. lugdb. l. p. 68; — l. nat. idem, et in sylvis illa prope D. Rocchi aedem Cirinola.

[*Obs. Litigiosa haec et n. 1929. vide Rehb. fl. exc. p. 432, Koch. synops. fl. g. 1. p. 309. R.*]

1932. *T. maximum* Sp. I.: T. umbellis confertis radiatis (Φ . H. cl.), foliolis lanceolatis incisio-serratis. H. cliff. p. 90. n. 4. Roy. lugdb. 94. Sauv. monsp. 230. 259. *Sp. I-S. XII. n. 4.* Tordylium Riv. pent. l. c. Caulalis maxima, spondylii aculeato semine. Bauh. pin. 152. — *Cauc. major* Clus. hist. 2. p. 101. (*Sp. II.*) — Seseli creticum majus Bauh. pin. 161. — Habitat in Italiae ruderalis sepibus.

[*Sp. I. II.*]

„Caulis striatus, hispidus pilis rigentibus, reflexis. Fol. pinnata; foliolis 7, incis, pubescentibus, impari duplo majore. Pedunc. stricti, longiores multo foliis. Umb. paucae, rigulae, scabrae: umbellulis saepius 9. Involuc. 5phyllum, subulatum, patens, umbella brevius. Involucella 5phylla, subulata, longit. umbellulae: duob. foliolis interioribus minoribus, Cor. radiata, alba, subt. rubra. Flores omnes fertiles. Sem. orbiculata, compressa, hispida, margine incrassato, muricato, rubro.” *Mant. II. p. 350.*

H. cliff. syn. T. maximum Tourn. inst. 320. Boerh. lugdb. l. p. 68. T. majus, fol. acutior, viridibus. Moris. hist. 3. p. 316. s. 9. t. 16. f. 7, T. majus vulgare (etc.). Moris. umb. 66, t. 10. s. Seseli cret. majus Lob. hist. 425. Dalech. hist. 732, Riv. l. c., Clus. l. c., Bauh. hist. 3. p. 83. Raj. hist. 411-2, Bauh. pin. ll. cc., Pimpinella romana, alterum genus. Caesalp. syst. 315; — l. nat. „in Sabaudia prope Cornon, non longe a S. Mauricio; in Italiae locis ruderalis et sepibus; incipit et in Anglia propagari sponte.”

1933. *T. Anthriscus* Sp. I.: T. umbellis confertis, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis. H. cliff. p. 90. n. 5. Fl. suec. l. n. 224. II. 236. Roy. lugdb. 94. *Sp. I-S. XII. n. 6.* Caulalis umbella conferta, foliolis ovato-lanc. pinnatifidis. Guett. stamp. l. p. 81. Cauc. sem. aspero, flosce. rubentibus. Bauh. pin. 152. prodr. 60. Cauc. minor, fl. rubente. Moris. hist. 3. p. 308. s. 9. t. 14. f. 8. Habitat in Europae septentrionalis arvis ruderalis. ☉

[*Sp. I. II.*]

„Invol. universale polyphyllum regulare (vel saepe 1phyllum), foliolis simplicibus. Caulis pilis acutis (albis ed.) rigidis, deorsum retroflexis eique adpressis.” *Fl. S. I. (t. e.) et II.*

„Cor. non radiatae, albae, subt. rubrae.” *Fl. S. II.*

„Caulis scaberr. pilis retropressis, at umbellae radii pilis erectis. Germen hispidum strigositate purpurascens. Umbella sabradiata: flosculis disci umbellulorum masculis. Conf. Scandix infesta Gmel. act. petr. 12. p. 503. t. 8.” *Mant. II. p. 350.*

„A Scandice infesta diversa.” *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 63., Moris. l. c., Raj. hist. 468., *Cauc. vulgaris* Rupp. jen. 224., *Daucus annuus minor*, flosce, rub. Tourn. inst. 308., *Anthriscus quorundam*, sem. aspero hispido, Bauh. hist. 3. p. 83.; — *cum var.*, *C. Cauc.*, segetum minor, anthriscus hispido similis, Raj. hist. 468. syn. 220. Boerh. lugdb. l. p. 63., *C. arvensis* humilior et ramosior. Moris. hist. 3. p. 308.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. Moris. Tourn. II. cc.

1934. *T. nodosum* Sp. I.: *T. umbellis simplicibus sessilibus*, sem. exterioribus hispidis. *Sp. I-S. XII.* n. 7. *Caucalis umb.* sessil. simplicibus. *H. ups.* p. 58. n. 2. *H. cliff.* p. 91. n. 4. Roy. lugdb. 95. Dalib. paris. 85. *Cauc. nodosa*, echinato semine. Bauh. pin. 153. prodr. 80. Bauh. hist. 3. p. 83. Habitat in Gallia, Italia ad vias. ☉

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq. II. cc., Moris. hist. 3. p. 308. Boerh. lugdb. l. p. 63., *Caucalis* ad alas florens Riv. pent. 36., *Daucus annuus* ad nodos floridus Tourn. inst. 308.; — *l. nat.* ad agrorum marg. et in aggerib. terrenis, praes. maritimis, copiose in Anglia.

H. ups. syn. Bauh. utrq. Riv. II. cc.; *l. nat.* in aggerib. Gall. Angliae; — *obs.*: „Sem. exteriora s. lateralia umbellulae pilosa sunt: umb. universalis nulla, sed flosculi ad alas foliorum conferti.”

CCCLXIV. **CAUCALIS** *S. I.*: Cor. radiatae; disci masculae. *Pet. inflexo-emarginata* (S. VI. X.). Fructus setis hispidus. Involucra integra. *S. VI.* n. 248., X. 294., XII. XIII. 331.

CAUCALIS Tourn. 171. — *Echinophora* Riv. V. 24-27. (*G. I. II. ... et Tourn.* 423. *G. I.*) — *CAL.* Umbella universalis inaequalis, radiorum paucissimorum (*trium saepe*, *G. I. II.*). — Partialis inaequalis, radiis copiosis, quorum 5 exteriores majores, — Involuc. universale foliolis numero radiorum, indivisis (*G. VI.*), lanceolatis (*lanc. - acutis* *G. I-V.*), margine membranaceis, ovatis, brevibus. Partiale foliolis consimilibus, radiis longioribus saepius quinvis. — Perianth. proprium 5 dentat. exsertum (*G. VI.*) — *COR.* universalis difformis, radiata. Flosculi disci abortivi (*G. VI.*). — Propria disci min., parva: Petalis 5, inflexo-cordatis, aequalibus. Propria radii hermaphrodita: Petalis 3, inflexo-cordatis, inaequalibus: extimo maximo, bifido. — *STAM.* omnibus Filam. 3, capillaria. Anth. parvae. — *PIST.* radii Germen oblongum, scabrum, inferum. Styli duo, subulati. Stigm. duo, patentia, obtusa. — *PER.* Fructus ovato-oblongus, striis longitudinalibus, setulis rigidis scabris (*S. G. VI.*) hispidus. — *SEM.* duo, oblonga, hinc convexa, subulatis acuminibus secundum strias armata, hinc plana.

[*S. G. I. n.* 204., II. 248., V. 294., VI. 331.]

„Caucalidis Tourn. semina corticem non deponunt. *Echinophorae* Tourn. semina capsula aculeata debescente tectum.” *G. I.* (*nec reliq.* — *Cf. Echinoph. n. CCCLXI. R.*)

1935. *C. grandiflora* Sp. I.: *C. involucris singulis* (S. II. p. 91.) pentaphyllis: foliolo unico duplo majore. *H. cliff.* p. 91. n. 2. Roy. lugdb. 95. Sauv. monsp. 258. *Sp. I-S. XII.* n. I. *C. invol.* universalis pinnatifido, partialib. indivisis, umb. multifida. *Fl. succ. I.* n. 225. et *II.* p. 463. Dalib. paris. 84. — *C. umbella conferta*, petalis exterioribus involucentulo longioribus. *Ger. prov.* 237. (*S. XII.* sq.) — *C. arvensis* echinata, magno folio. Bauh. pin. 152. *Echinophora* fl. magno. Riv. pent. 25. *Ech. pycnocarpus* Column. ephr. l. p. 91. t. 94. Habitat in Europa australiori inter segetes. [*Sp. I. II.*]

„Caulis laevissimus. Folia (Dauci) laevia, subtus scabra. Involucra 5phylla, margine alba. Umbella (non umbellula) radiata, alba, flosculi disci sterilibus multis. Styli 2, patentis, petalis minoribus longiores. Sem. ovata, convexa, aculeis sparsis adscendentibus.” *Mant. II.* p. 350-1.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 308. s. 9. t. 14. f. 3. Tourn. inst. 323. Boerh. lugdb. l. p. 63., *Caucalis* Dod. pempt. 700., *C. albis* fl. vulgaris Lob. hist. 420., Raj. hist. 466., *Lappula canaria*, fl. pulchro magno albo, Bauh. hist. 3. p. 79., *Col. Riv.* II. cc. Rupp. jen. 223.; — *l. nat.* inter seg. in Germania, circa Neumausum in Gall. narb., Tiguri, Geneva, etc.

Fl. S. I. syn. Bauh. pin. l. c., „an?” *l. nat.* Gotlandia ad Ibre fluvium, Haddum; *obs.*: „Planta nondum florens via spectatorem incertum reliquit. Radix alba facie et odore Dauci; caulis Dauci, angustior, sulcatus; umb. alba; sem. hispida.”

Fl. S. II. l. c. (*sub Dubis appendicis*) syn. 0, *l. nat.* id., *add.*: Bursiviken et in Carolina minore; *obs.*: „Pl. nondum flores explicaverat, et potuerim speciem determinare, in quam alii inquirant ulterius.”

[*Obs.* *Caucalis* species ad *Lilla Carlsoem lecta* ab autore indicatur (verbo) in *I. tot.* p. 289. — *Nec vero*, nisi quod *C. daucoides* (*aufuga*) a *Frisio lecta* fuerit, in *Succia occurrat* hoc genus. — *Ab III. Wahlbergio* (*Fl. succ.* p. 167.) *Linnaena* ad *Daucum Carotam* ducitur. R.]

1936a. *C. daucoides* (*Sp. I. non S. XII.*): *C. involucro* universalis longitudine umbellae lanceolato. *Sp. I. II. S. X. n. 2.* *C. dauci* sylvestris folio, echinato magno fructu. *Magn. monsp.* 292. Habitat Monspellii D. Sauvages. — Folia supradecomposita Dauci vulgaris. Involuc. universale pentaphyllum: folioli lanceolatis, longitudine totius umbellae, acuminatis. Invol. partialia lato-lanceolata, lsteribus membranacea, acuta. Flosce, copiosi albi: hermaphroditi 3 in radio; flosculi disci, s. masculi, parvis, aequalibus; radii flosculi petalis maximis bipartitis albis. In praecedente involucrum umbella dimidio brevius et radii petala rotundiora. [*Sp. I. II.*]

[*Obs.* *Ipsae* *l.* in *S. XII.* videtur hujus descriptionem ad *C. platycarpon* (novam scil. in *S. XII.* propositam, quas cf. n. 1939b.) allegare; atque manifeste discrepat haec a sequente *C. daucoides* *S. XII.*: nec quidquam obstat videtur, quominus cum n. 1939b. conjungas. Vide sequentem. R.]

1936b. *C. daucoides* *S. XII.*: *C. umbellis* trifidis aphyllis, umbellulis trispermis triphyllis. *H. cliff.* p. 91. *H. ups.* p. 58. *Ger. prov.* 236. *Echinophora* 3. leptophylla purpurea *Col. ephr.* l. p. 96. t. 97. Descriptio [scil. *C. daucoidis* *Sp. I. II.* (n. 1936a.)? nequaquam ad Willd. interpretatur *Columnae* l. c. R.] *Caucalis platycarpus* est. [*S. XII.* XIII. n. 3.]

[*Obs.* *Nova* absque dubio et a praecedente diversa haec est, sed *C. daucoides* Recentiorum. Ex parte confecta ex *C. platycarpo* *Sp. I. II.* (n. 1939a., q. cf.): licet huic scil. involucra (?) 3phylla et *sem. diversa* (in *S. XII.* male ad *Dauc. muricatum* β. ducta). — *Columnae* *syn. rectius* in *Sp. I. II.* ad *C. leptophyllum* n. 1942., ducitur, cujus nomen triv. inde derivatum. — Speciem hanc, ut n. 1937, 1939a. b., 1942. et 1948. (quas cf. omnes!) maxime Gerardi monitu subvertisse videtur *L. Cf. etiam* n. 1957., quae vero vid. eadem. R.]

„*C. daucoides* *Syst. XII.* p. 205.: Caulis divaricatus, diffusus, angulatus, striatus, hispidus. Folia Dauci rariora. Pedunculi laeves, longissimi. Umbella 3-s. 5fida; umbellulae sessiles, saepius 3. Involucrum 0. Involucella 3phylla. Flosce, aequales (non radiati), rubentes; plures steriles. Fructus umbellulae plerumque 3, divaricati, coronati perianthio, oblongi, aculeis uncinatis remotis laevibus.” *Mant. II.* p. 351.

1937. *C. latifolia* *S. XII.*: *C. umbella* universalis trifida: partialibus pentaspermis, fol. pinnatis serratis. *H. cliff.* p. 91. n. 1. Roy. lugdb. 95. Dalib. paris. 84. Sauv. monsp. 236. *S. XII.* et *XIII.* n. 7. — *Gron. orient.* 80. (*S. II.*) — *C. involucris* et involucentulis 5phyllis, fol. pinnatis. *Ger. prov.* 237. (*S. XII.* XIII.) — *Cauc. arvensis* echinata latifolia Bauh. pin. 152. *Lappula canaria latifolia* Bauh. hist. 3. p. 81. — *Tordylium latifolium*: umbellis confertis nudiusculis, foliis pinnatis: foliolis lanceolatis inciso-serratis. *Sp. I.* p. 240. *II.* p. 345., *S. X.* p. 955. et *S. XII.* p. 204., n. 5. [*sec. M. II.*, *S. XIII.*] *Mill. dict.* t. 85. (*S. X.* *Sp. II.*) — Habitat in Gallia, Italia, Oriente inter segetes (*Sp. II.*). ☉ [*Sp. I. II. II. cc.*]

[*Obs.* *Tordyl. latifolium* in *S. XII.* servavit *L.*, cum *end. diagn.*, *add.*: „Rescissis synonymis: ea vero, scil. *H. cliff.*, Bauh. pin. et Bauh. hist. II. cc. ad novam ibi *Cauc. latifoliam* transtulit. Sed in *Mant. II.* (et *S. XIII.*) illud deletit, ut sequitur.]

„*Tordyl. latifolium*: *Caucalis latifolia* *Syst. XII.* p. 205. rectius. Caulis angulatus, ut tota planta et petioli scabra strigis. Folia lanceolata, serrata, scabra. Pedunc. scaber. Umbella 3-s. 4-radiata. Umbellulae sessiles. Involucra omnia ovata, scariosa, radii aequalia: universale foliolis 3 s. 5; partialia 5. Flosce aequales, albi; multi steriles. Fructus umbellulae 5, conferti, ovati, scabri aculeis purpurascens scaberrimis, aculeis reflexis.” *Mant. II.* p. 350.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 323. Boerh. lugdb. l. p. 63., *Caucalis* lato apii folio C. B. Moris. hist. 3. p. 307. s. 9. t. 14. f. 1. posterior, J. Bauh. l. c., „fg. bona.” *Echino-*

phora quarta major platyph. purpurea Col. ephr. I. p. 98, t. 97. Echinoph. sem. magno Riv. pent. 26. [Dubium est. R.] Rupp. jen. 223; — var. α. Caulis. (etc.) fl. albo Tourm. I. c.; — l. nat. inter seget. in agro Cantabrigensi Angliae, Narb. circa Monspel. et Nemausium etc. Add.: „A facie Africanam dicem; an ex Africa primum delata inque Europa postea disseminata? Folia huic pinnata sunt, pinnis lanc. ad medium usque serratis. Umb. universalis saepius 36da, partialis invol. 5phyll et totid. florib. seminiferis, reliquis foliis „masculinis.“

1938. **C. mauritanica** Sp. I.: C. involucro universali monophyllo, partialibus triphyllis. Sp. I. S. XIII. n. 3. Moehr. E. N. C. 1742. vol. 6. p. 401. C. mauritanica vulgaris similis, sed sem. majore. Walth. hort. 127. Habitat in Mauritania. [Sp. I., †. Sp. II.]

1939 a. **C. platycarpus** Sp. I.: C. umbellis trifidis, umbellulis trispermis: involucris triphyllis. H. cliff. p. 91. n. 1. H. ups. p. 58. n. 1. Roy. lugdb. 95. Sauv. monsp. 258. Sp. I. H. S. X. n. 4. C. monspeliaca echinato magno fructu. Bauh. pin. 153. Echinophora altera asperior platycarpus Col. ephr. I. p. 95. t. 94. Habitat in Italia, Monspelii. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 308. s. 9. t. 14. f. 2. Boerh. lugdb. I. p. 63. C. magno fructu echinato. Raj. hist. 467. Col. I. c.; — l. nat., „in cultis Campoclaresium, locis siccis macilentis saxosis.“ — H. ups. syn. Bauh. Col. II. cc., l. nat. ut Sp. pl.

[Obs. Speciem hanc in S. XII. plane delevit L., quum propria syn. (H. cliff. et ups.) ad C. daucoideum S. XII. (n. 1936 b.) duceret, ad Bauhini et Columnae syn. (male) ad Daucum muricatum β. (n. 1948.) — Recte itaque, Sp. II. respiciens, in Mant. II. p. 351. scripsit: „C. platycarpus excludatur.“ — At vero simul in S. XII. novum speciem Gerardianam C. platycarpi nomine proposuit; (quam seorsim exhibemus sub n. 1939 b., quae seq.) — Eam vero, verbis Mantissae seductus (ut videtur) Murray, et ipsam delevit in S. XIII. — Cf. huc n. 1936 a. b., n. 1939 b., 1940. et 1948. R.]

1939 b. **C. platycarpus** S. XII.: C. involucro multido, umbella conferta, petalis exterioribus majoribus longitudine involuelli. Ger. prov. 238. [S. XII. p. 205. n. 4.]

[Obs. Omissa in S. XIII. cf. n. 1939 a. — Huc C. daucoideus Sp. I. II. cf. n. 1936 a. b.]

1940? **C. pumila** S. X.: C. umbell. trifidis dispermis, caul. prostratis brevibus, fol. subtus hirtis.

[S. X. p. 955. n. 4. A.]

[Obs. Nihil aliud forsitan, quam Daucus muricatus β., n. 1948. Nisquam ulibi apud Linnaeum hanc invenimus. R.]

1941. **C. orientalis** Sp. I.: C. umbellis patentibus, foliolis partialibus supradecompositis laciniatis: laciniulis linearibus. Roy. lugdb. 95. Sp. I. S. XIII. n. 5. — C. orientalis altissima, folio ferulae. Tournef. cor. 23. — C. procerior chalapensis, ferulaceis foliis, fl. albo. Moris. hist. 3. p. 308. s. 9. t. 14. f. 5. Coucalis Bellon. itin. lib. 3. cap. 49. t. 200. (Mant. II. S. XIII.) — Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

„Flores flosculosi absque radio. Semina setis extantibus apice viscoso-glandulosis.“ Mant. II. p. 351. — [Cf. n. 1937. R.]

1942. **C. leptophylla** Sp. I.: C. involucro universali subnullo, umbella bifida, involuellis pentaphyllis. Ger. prov. 236. S. XII. XIII. n. 6. — C. seminum aculeis triglobidibus uncinatis: pilis verticillatis hispidis. Guett. stamp. 80. Dalib. paris. 85. Sp. I. H. S. X. n. 6. — C. invol. universali monophyllo, laciniis foliorum perangustis. Hall. helv. 448. (Sp. II.) — Caulis arvensis echinata, parvo flore et fructu. Bauh. pin. 152. — C. procumb. Riv. pent. (M. II. S. XIII.) — Lappula canaria, fl. minore tenuifolia. Bauh. hist. 3. p. 20. (Mant. II.) Moris. hist. 3. p. 305. s. 9. t. 13. f. 3. (S. XIII.) — Echinophora tertia leptophylla purpurea Column. ephr. I. p. 96. t. 97. „Excludatur.“ S. XII. XIII. — Habitat in Gallia, Italia, Anglia (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Caul. humilis, teres, retrorsum scaber. Fol. bipinnata, scabra pilis. Umbella bifida absque involucro. Umbellulae 5florae, non radiatae, alho-purpurascens, flosculo uno altero sterili. Involuella 5phylla, parva. Fructus ovatus, aculeis verticillato-hispidis, apice triglobidibus.“ Mant. II. p. 351.

Obs. 1. Syn. Columnae perperam ad C. daucoideum translatum in S. XII. XIII. Cf. n. 1936 b. R.

Obs. 2. Caulalis H. Loeff. p. 290. (in transcurso notata) non liquet. R.

CCLXV. **ARTEZIA** G. I.: Involucra pinnatifida. Flosculi disci masculi. Fructus squamis hispidus. S. VI. n. 246, X. 295, XII. XIII. n. 332.

ARTEZIA (L., S. II.). — CAL. Umbella universalis patens, plana, multiplex. Partialis parva, consimilis. — Involuer, universale decaphyllum circiter: foliis ovato-oblongis, apice trisetis, longit. fere umbellae: Partiale 2-trive-phyllum, extrorsum vergens: foliolis linearibus, pinnatis, umbellula longioribus. — COR. universalis difformis, radiata. Flosculi disci abortivi (G. VI.). Propria disci mas: Petalis 5, inflexo-cordatis, erectis. Propria radii hermaphroditi, petalis consimilibus, sed extimo majore (maximo, bipartito, G. I. II.). — STAM. omnibus Filam. 5, capillaria. Anth. simplices, subrotundae. — PIST. radii Germen parvum, inferum, Stylis 2, reflexis. Stigm. simplicia. — PER. O. Fructus subrotundus, compressus, per marginem foliaceo-squamosus, bipartibilis. — SEM. duo, oblonga, per marginem squamis subrotundis patentibus adspersa (elegantior notata. G. I. II.).

[* G. I. n. 205, II. 249, V. 295, VI. 332.]

„Quantum a Thapsia differat, patet e characteribus collatis.“ G. I. II.

Obs. De nom. gen. cf. H. cliff. p. 90. — Ibid. usque ad S. X. generi subest Daucus muricatus, n. 1948.

1943. **A. squamata** S. I.: A. seminibus squamatis. H. cliff. p. 89. n. 1. H. ups. p. 58. Roy. lugdb. 96. Sp. I. S. XII. n. 1. — Gron. orient. 81. (Sp. II.) — Thapsia orientalis, anethi folio, sem. elegantior crenato. Tournef. cor. 22. itin. 3. p. 298. descr. Gingidium foeniculi folio. Bauh. pin. 151. — Raj. hist. 443. 466. (Sp. II.) — Gingidium Rauwolfii Cam. hort. 67. t. 16. — Habitat in Libano. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourm. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 60. Th. ferulacea, sem. margine inciso. Moris. hist. 3. p. 317. s. 9. t. 13. f. 11. Cam. I. c., Gingidium Dioscoridis Dalech. app. 34. C. Bauh. I. c., Anetho similis planta, sem. lato laciniato. Bauh. hist. 3. p. 7. — l. nat. idem: „in locis praeruptis legit et per Europam disseminavit Rauwolfius; prope Tocat vero in Oriente legit Tournef.“

H. ups. syn. Tourm. II. cc., Gingidium Rauw. itin. 287. t. 287. Comm. hort. 61. t. 12. Dalech. Bauh. pin. II. cc., l. nat. Liban., Tocat.

CCLXVI. **DAUCUS** S. I.: Corollae subradiatae: omnes hermaphroditae. Fructus pilis hispidus. S. VI. n. 250, X. 296, XII. XIII. 333.

DAUCUS Tournef. 161. Riv. V. 41. Staphylinus Riv. V. 28-30. Pastinaca Moris. III. s. 9. t. 13. f. 2-4. (G. I. II.) — Visnaga Raj. meth. 52. (G. II.). — CAL. Umbella universalis multiplex, florens plana, fructifera concavo-convexa. Partialis multiplex, consimilis. — Involuer, universale polyphyllum, longit. umbellae: foliolis linearibus, pinnatifidis. Partiale simplicius, longit. umbellulae. — Perianthium primum vix manifestum. — COR. universalis difformis radiata (inequalis G. I. V.). Flosculi descr. abortivi (G. VI.). Propria petalis 5, inflexo-cordatis, exterioribus majoribus. — STAM. Filam. 5, capillaria. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum, parvum. Stylis duo, reflexis. Stigm. obtusa. — PER. O. Fructus ovatus, saepe (G. VI.) undique pilis rigidis hispidus, bipartibilis. — SEM. duo, subovata, hinc convexa, hispida, inde plana.

[* G. I. n. 206, II. 250, V. 296, VI. 333.]

S. I. syn. Staphylinus Riv.

1944. **D. Carota** Sp. I.: D. sem. hispidis, H. cliff. p. 89. n. 1. H. ups. p. 59. n. 1. Act. holm. 1741. p. 189. Fl. succ. I. n. 223. II. 237. Mat. med. n. 142. Roy. lugdb. 97. Gron. riv. 31. Dalib. paris. 85. Sp. I. S. X. n. 1., petiolis subtus nervosis. Sp. II. S. XII. n. 1. D. vulgaris Clus. hist. 2. p. 198. Pastinaca tenuif. sylvestris discoscoridis. Bauh. pin. 151. — Var. β. Sp. I.: Past. tenuif. sativa, rad. lutea. Bauh. pin. 151. — Var. γ. Sp. I.: Daucus sativus, rad. atrorubente. Tournef. inst. 307. — Habitat in Europae campis exaridis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. D. vulg. Clus. I. c. Tourn. inst. 307. Boerh. lugdb. I. p. 62. Past. tenuif. sylv. Diosc. Bauh. I. c. Moris. hist. 3. p. 305. s. 9. t. 13. f. 1. Past. sylvestris s. Staphylinus Gracorum Bauh. hist. 3. p. 62. Dod. pempt. 675. Staphyl. sylvestris Caesalp. syst. 288. Rupp. jen. 224. Riv. pent. 28. — var. 4: α . D. sativus rad. lutea Tourn., Past. ten. sat. rad. lub. Bauh. I. c. Moris. I. c. f. 2. Past. sat. s. Carota rubra, lutea et alba. Bauh. hist. 3. p. 64. Carota Caesalp. syst. 288. Staphylinus sativus Riv. pent. 29. — β . D. sativus, rad. auranti coloris, — γ rad. alba, — δ . rad. atrorubente, Tourn. — Add. obs.: D. folio toraylii, fl. albo, altissimus. Boerh. lugdb. I. p. 62. inter specimina sicca [herbar. cliff.] occurrit, qui foliorum laciniis gaudet praecedenti longe latioribus, num autem specie differat, dubito. [Obs. Num seipens sp. R.]

H. ups. l. c. var. β . D. sativus, rad. lutea Tourn., Past. (etc.) rad. lutea C. Bauh., Carota Caes. II. cc., — γ . D. sat. rad. alba T., — δ . rad. atrorubente C. Bauh. II. cc.; — obs.: „ γ . δ . rariores sunt.”

Mat. med. syn. C. Bauh. (II. cc. ad α . β . Sp. I.) — Act. holm. syn. sp. I. II.

Fl. S. syn. P. tenuif. sylv. Bauh., Riv., II. cc. (et Act. holm. Roy. II. cc. Hall. helv. 430. in ed. I.)

1945. **D. mauritanicus Sp. II.**: D. sem. hispidis, flosculo centrali sterili carnosio, receptaculo communi hemisphaerico. *Sp. II-S. XIII. n. 2.* D. hispanicus, umbella magna. Tourn. inst. 308. Pastinaca tenuif. sylvestris, umbella majore. Bauh. pin. 151? — *P. tenuifolia, radice et umbella lutea.* Moris. hist. 3. p. 306. s. 9. t. 13. f. 3. *P. tenuif. sicula hirsuta crispa.* Moris. hist. 3. p. 305. s. 9. t. 13. f. 3. (S. XII.) — Habitat in Hispania, Italia, Mauritania. — Similis D. Carotae, sed umbella amplior; universalis non ad basin divisa, verum ipsa basi hemisphaerico-solida. Umbellae in centro flosculis sterilibus, carnosus, atrorubens, reliquis longe major. Foliorum petiolis striati nervis albis. Caulis magis hirtus. [Sp. II.]

„Past. tenuif. sicula (etc.) Moris. (I. c.) f. 3. potius haec speciem indigitat, quam fig. 3. — Albinus multum D. Carotae. Caulis hispidus totus. Involucrum umbella brevis, 5-fidopinnatum. Involucella 3-dentata. Cor. subradiata, petalis inlexo-bifidis, albis.” *Mant. II. p. 351.*

1946. **D. Visnaga Sp. I.**: D. sem. laevibus, S. XII. n. 3. umbella universali basi coalita. S. XIII. n. 3. — D. sem. nudis. H. cliff. p. 89. n. 2. Roy. lugdb. 97. Sauv. monsp. 257. Sp. I. S. X. n. 2. Sp. II. n. 3. — *Gron. orient. 83. (Sp. II.)* — Gingidium umbella oblonga. Bauh. pin. 151. Ging. alterum Dod. pempt. 792. — Habitat in Europa australi, Mauritania, Libano (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Umbella ampla. Involucella simplicia, Petala aequalia.” S. XII. XIII.

„Caulis laevis. Umbellae basis est receptaculum commune solidum, subrotundum. Involucrum (tamquam basi lophylium) polyphyllum, unitum cum receptaculo, foliolis 5fidis, involucella polyphylla, indivisa. Umbellulae numerosissimae. Flores aequales, hermaphroditi. Petala inflexa, biloba, alba. Anthi. purpurascens. Receptacula propria fusco-purpurascencia. Fructus compressus transverse; oblongus, striatus, laevis.” *Mant. II. p. 352.*

H. cliff. syn. Visnaga Bauh. hist. 3. p. 31. Raj. hist. 436. Boerh. lugdb. I. p. 49. Riv. pent. 35. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 275. s. 9. t. 13. f. ult. Dod. I. c. Foenicel. annuum, umb. contracta oblonga. Tourn. inst. 311. — I. nat. prope Monspel. in pratris et in agris Hetruriae ac circa Cataniam Siciliæ.

1947. **D. Gingidium Sp. I.**: D. radiis involucri planis: laciniis recurvis. Roy. lugdb. 97. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. n. 4. — S. XII. XIII. n. 4. — D. montanus lucidus Tourn. inst. 307. (Sp. II.) — Gingidium folio chaerophylli. Bauh. pin. 151. Gingidium Matth. comm. 372. t. 373. Pastinaca tenuif. marina, fol. obscure venientes et quasi lucidis. Magn. monsp. 199. P. folio oenanthes. Bocc. sic. 74. Habitat Monspelii. [Sp. I. II.]

1948. **D. muricatus Sp. II.**: D. seminibus triglochidi- (S. XIII.) aculeatis. Sp. II-S. XIII. n. 3. — Arctedia (muricata Sp. I.) sem. aculeatis. H. cliff. p. 89. n. 2. Sp. pl. I. p. 242. S. X. p. 955. n. 2. Caulis major daucoides tingitana Moris. hist. 3. p. 308. s. 9. t. 14. f. 4. Raj. hist. 469. Herm. par. 111. t. 111. — *Cauc. monspeliaca, echinato magno fructu.* Bauh. pin. 153.

Echinophora altera asperior platycarpus. Col. ephr. I. p. 95. t. 94. (Mant. II. S. XIII.) — Echinoph. tingitana Riv. pent. 27. — Var. β . maritimus Sp. II.: *Cauc. pumila maritima Bauh. pin. 153. Lappula canaria s. Calcealis maritima Bauh. hist. 3. p. 81. — Caulis umbella bifida, umbellulis dispersis, involucri semine brevioribus linearibus. Gouan. monsp. 135. Caul. involucri universalis diphyllum, partialibus penta-phyllis. Ger. prov. 237. t. 10. (S. XII. XIII.)* — Habitat in Mauritania: β in litoribus maris Mediterranei. γ . \odot . — Similimus D. Carotae caule, foliis, involucri, involucellis, umbella per maturitatem contracta. Flosculi umbellularum 3 s. 5 fertiles, reliquis sterilibus; flores non radiati. Semina cristis 4, longitudinalibus, valde dentatis, ante maturitatem rubris glaucidibus. [Sp. II.]

Sp. I. syn. H. cliff. I. c. et Roy. lugdb. 96. Berg. viadr. 81. [casu forsitan omisa in Sp. II.], Moris. Riv. II. cc.; I. nat. Mauritania, duratio et descr. nulla.

Sp. II. app. p. 1679. add. syn. Gouan.

H. cliff. syn. Moris. I. c. et umb. 34. t. I. f. 17. o. π . Tourn. inst. 323. Boerh. lugdb. I. p. 63. Riv. I. c.; — I. nat. Maur. tingitana; — obs.: „Haec quidem gaudet involo. proprio simpliciter nec laciniato, quo a priori [Arctedia squamata] differt; an distinguenda sit genere, determinant qui ad manus habent; hyems enim, qua haec scribo, ejus examen prohibet.”

„Flores radiati, radio parvo. Involucrum foliis pinnatis; Involucella indivisis. Fructus 5 s. 7. Semina aculeis, triplicis serie, compressis, apice glaucidibus. — Var. β . maritimus humilis hirsutus, caulibus fere aphyllis, germinibus hirsutis. Fructus aculei apice glaucidibus ut D. muricatis. Haec plantam non ausus fui distinctam tradere, metu varietatis et loco maritimo et ingrato; cultura hujus seminis evidens erit, si tum constans maneat, nullus refragator.” *Mant. II. p. 352.*

[Obs. Syn. Bauh. et Col. ante S. XII, ad C. platycarpon Sp. I. II. duxit L. (e qua serius partim confecti C. daucoidem S. XII. Cf. n. 1939 a. et 1936 b.) — Var. β . Sp. II., specie et genere diversa, est *Caucalis pumila Gouan.* et vix non etiam Linnæi S. X.: q. cf. supra n. 1940. — Haec a Linnæo cultum et pro var. cognitum esse, narratur in Prael. ed. G. s. 513. — R.]

CCLXVII. **AMMI S. I.**: Involucria pinnatifida. Corollae radiatae: omnes hermaphroditae. Fructus laevis. S. I. n. 251, X. 297, XII. XIII. 334.

AMMI Tourn. 139. — Riv. V. 92. Ammodae Boerh. I. p. 49. (G. II.) — CAL. Umbella universalis multiplex, saepe 5 p. adnatum. Partialis brevis, conferta. — Involucrum universale foliolis pluribus, linearibus, pinnatifidis (pinnatis G. I. II.), acutis, longit. vix umbellae. Partiale polyphyllum: foliolis linearibus, acutis, simplicibus, umbellula brevioribus. — Perianth. proprium vix manifestum. — COR. universalis difformis (uniformis G. VI.). Flosc. omnes fertiles (G. VI.). Propria petalis 5, inlexo-cordatis, inaequalis magnitudinis in radio, aequalis fere in disco. — STAM. Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styl. duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. 0. Fructus subrotundus, laevis (G. VI.), striatus, parvus, bipartibilis. — SEM. duo, hinc convexa, striata; inde plana (G. VI.). [* G. I. n. 207, II. 251, V. 297, VI. 334.]

Obs. G. I. add. syn. Visnaga Riv. V. 85., quod in G. II. ad Daucum ductum. — In H. cliff. — G. II. subest Sison Ammi I.

1949. **A. majus Sp. I.**: A. foliis inferioribus pinnatis lanceolatis serratis, superioribus multifidis linearibus. H. ups. p. 59. n. 1. Sp. I-S. XII. n. 1. A. laciniis inferioribus caulibus lanceolatis. H. cliff. p. 89. n. 1. Roy. lugdb. 96. Sauv. monsp. 232. A. majus Bauh. pin. 159. A. vulgare Dod. pempt. 415. Habitat in Europae australis, Orientis vineis, arvis (Sp. II.). (\odot Sp. I.) [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. A. majus Bauh. I. c. et Tourn. inst. 305. Boerh. lugdb. I. p. 67. A. vulgare (etc.) Bauh. hist. 3. p. 27. Moris. hist. 3. p. 295. Dod. pempt. 301. Raj. hist. 455. A. vulgatus Lob. hist. 415; — var. α . A. maj. fol. plurimum incisitis et nonnulli crispis. Tourn. — I. nat. Ital. Sicil. in vineis ac arvis pinguibus: Raj., inter seget. circa Pictaviam: Moris., prope Salerniticum: Clus.

H. ups. syn. Bauh. I. c., Dod. I. c. et Lob. ic. 721., I. nat. Ital. Sicil. Hisp. \odot .

1950. **A. copticum** *Mant. I.*: A. fol. supradecomposit. linearibus, sem. muricatis. *M. I.* p. 56. *S. XII.* n. 3. Habitat in Aegypto. Forskahl. ☉. — Statura Aethi, viridis. Caulis laevis, striatus. Folia triplinata, oblonga, laevis, linearia. Umbella umbellulaeque radiis 10, non magnae. Involucrum foliolis 5, linearibus, longit. radiorum: varis trifidis. Involucella foliolis 7, acutis, linearibus, indivisis: interiores 4 brevissimis; reliquis longitudine radiorum. Cor. albae, aequales, fangulae. Fructus ovatus, undique muricatus. Sem. striata, 5 torulis, undique muricata, magis gibba quam lata, aromatica. Cult. H. U.

[*Mant. I.*]

1951. **A. glaucifolium** *Sp. I.*: A. foliorum omnium lacinialis lanceolatis. Guett. stamp. 2. p. 433. descr. *Sp. I.* *S. XII.* n. 2. A. petraeum glaucifolium perenne Moris. hist. 3. p. 295. Daucus petraeus glaucifolius Bauh. hist. 3. p. 58. Habitat in Gallia. 4.

[*Sp. I. II.*]

CCCLXVIII. **BUNIUM** *G. I.*: Corolla uniformis. Umbella conferta. Fructus ovati. *S. VI.* n. 252, *X.* 298, *XII.* XIII. 336.

BUNIUM. Bulbocastanum Tournef. 161. — **CAL.** Umbella universalis multiplex, radiis viginti paucioribus. Partialis brevissima, conferta. — **INVOLUCRUM** universale polyphyllum, lineare, breve. Partiale consimile, longit. umbellulae. — **PERIANTH.** proprium vix manifestum. — **COR.** universalis uniformis. Flosculi omnes fertiles (*G. VI.*). Propria petalis 5, inflexo-cordatis, aequalibus. — **STAM.** Filam. 5, corolla breviora, simplicia. Anth. simplices. — **PIST.** Germen oblongum, inferum. Styli duo, reflexi. Stigmata obtusa. — **PER.** 0. Fructus ovatus, bipartibilis. — **SEM.** duo, ovata, hinc convexa, inde plana.

[*Sp. I. n. 208, II. 232, V. 298, VI. 335.*]

Obs. Dubius de genere agit L. in *Præcl. ed. G. I.* p. 515. — *De nom. gen. cf. H. cliff. p. 92.*

1952. **B. Bulbocastanum** *Sp. I.* *S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 220. (*S. XIII.*) — **Bunium** H. cliff. p. 91. Roy. lugdb. 107. B. bulbo globoso. Sauv. monsp. 256. Bulbocastanum majus, folio apii. Bauh. pin. 162. Nucula terrestris Lob. hist. 424. Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae saxosis (*Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bunium Dod. bign. 538, Panceosus Caesalp. syst. 293, Oenanthe prima Dalech. hist. 782, L. b. c., Bulbocastanum Dod. pempt. 334, Bauh. hist. 3. p. 30. Raj. hist. 440, Bauh. l. c., Moris. hist. 3. p. 274. s. 9. t. 2. f. 1. Tourn. inst. 307. Boerh. lugdb. 1. p. 50, Bulboc. alterum caule firmiore Barr. rar. 60, t. 244. — *L. nat.* in solo arenoso et glareoso in Anglia inque Belgii quibsd. tractibus; in monte S. Petri prope fodinas saxonicas [*?? R.*], in Avernon montibus; in vinetis Palatinis urbis Odenheim.

Obs. Pauca ad hanc: *Am. acad.* 7. p. 474. — *Florae suecicae* addit L. in *Faun. suec. app.* p. 537.

1953. **B. aromaticum** *Mant. II.*: B. involucellis triphyllis. — Ammi alterum semine apii. Bauh. pin. 159. Ammi odore origani. Bauh. hist. 3. p. 25. Ammi tertium creticum: Tabern. hist. — Habitat in Creta. Syria. — Caulis erectus, laevis, alterne ramosus. Folia (Cari Carvi) supradecomposita: foliolis s. lacinulis filiformibus, laevibus, umbella longius pedunculata, striata: radiis 10 s. 12. Umbellulae breves radiis totidem. Involucrum subhexaphyllum, brevissimum, subulatum. Involucella 2-s. 3phylla, longit. umbellulae. Corolla alba. Petala aequalia, inflexo-cordata. Semina ovata, minuta: torulis 5, scabrisculis.

[*Mant. II.* p. 218-9.]

[*Obs.* Omissa, casu puta, in *S. XIII.* *R.*]

CCCLXIX. **CONIUM** *S. I.*: Involucella dimidiata, subtriphylla (*Sp. VI.* *c.*). Fructus subglobosus, 5striatus, utrinque crenatus. *S. VI.* n. 253, *X.* 299, *XII.* XIII. 336.

CONIUM. — *Cicuta Riv.* V. 75. (*Sp. G. V. VI.*) Tournef. 160. — **CAL.** Umb. universalis radiis pluribus patentibus. Partialis consimilis. — **INVOLUCRUM** universale polyphyllum, brevissimum. Partiale consimile. — **PERIANTH.** proprium vix notabile. — **COR.** universalis uniformis. Propria petalis 5, inflexo-cordatis, aequalibus. — **STAM.** Filam. 5, simplicia. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigmata obtusa. — **PER.** nullum. Fructus subglobosus, 5- (*G. VI.*) striatus, striis crenatus (*G. VI.*), bipartibilis. — **SEM.** duo, hinc convexa, fere hemisphaerica, striata, inde plana. [*Sp. G. I. n. 209, II. 253, V. 299, VI. 336.*]

Obs. *S. I. syn.* Cicuta Riv. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

1954. **C. maculatum** *Sp. I.*: C. seminibus striatis. H. cliff. p. 92. n. 1. Fl. suet. I. n. 226. II. 238. Roy. lugdb. 107. *Sp. I.* *S. XII.* n. 1. Cicuta major Bauh. pin. 160. Cicutaria major vulgaris Clus. hist. 2. p. 200. Habitat in Europae cultis, agris, ruderalis. 3.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cicuta Dod. pempt. 461. Bauh. hist. 3. p. 175. Riv. pent. 75, Cic. major Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 290. s. 9. t. 7. f. 1. Tourn. inst. 306. Boerh. lugdb. 1. p. 56, Clus. l. c.

Fl. S. syn. C. Bauh. Tourn. Dod. Riv. Clus. II. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

1955. **C. rigens** *Mant. I.*: C. sem. submuricatis, pedunc. sulcatis, foliis canaliculatis obtusis. *M. I.* p. 56. *S. XII.* n. 4. — Habitat ad Cap. b. Spei, in littore maris (*Mant. II.*). 7. — Simile C. africano, sed majus, erectum, rigens. Caulis purpurascens, striatus, rigidus, erectus, diffusus, ramosus, striatus. Pedunc. striati (africani teretes). Petioli longitudinally canaliculati (africani teretes). Folia bipinnata, subcarnosa, canaliculata, parva, obtusiuscula, coarctata, caesla ut Rutae; non semper oppositifolia. Flosculi omnes fertiles (africani multi steriles), albi. Sem. rubicunda, muricata, simulque striata (ut in C. europaeo): vix centrale sessile (ut C. africano). Cult. H. U.

[*Mant. I.*]

„Caulis brevis, rigens. Rami longiores, rigidi, patentissimi, remoti. Folia bipinnata, conduplicata, obtusa, crenulata, dura, colore Rutae. Umbella rigida, brevis, conferta. Involucrum 5phyllum, umbellulis brevibus: foliolo uno alterove longiore foliaceo diviso. Involucella, 7phylla: foliolis paucis crenatis. Petala alba, lanceolata, involuta, aequalia. Styli 2, albi, filiformes. Sem. muricata.“ *Mant. II.* (bis) p. 512, et p. 332.

„Habeo in horto vivum. Parum differt a C. africano: caulibus suffruticosis erectis rigidis, fol. magis carnosis.“ *Ep. ed. v. Hall* (1765). n. 44. p. 86.

1956. **C. africanum** *Sp. I.*: C. sem. muricatis, petiolis pedunculatisque laevibus. *S. XII.* *XIII.* n. 2. C. sem. aculeatis. H. cliff. p. 92. n. 2. Roy. lugdb. 107. *Sp. I. II.* *S. X.* n. 2. Caucalis africana, folio minore rutae. Boerh. lugdb. 1. p. 63. t. 63. Habitat in Africa. (☉ *Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„Exercescit et rad. annua caul. pedalis, laevis, striatus, divisis, diffusus. Fol. alterna, ramis ad eorum exortum subjecta, basi membranacea caulem ramumve cingentia. Fol. singula supradecomposita sunt, ita quidem, ut petiolus communis recta extendatur spithameus, cui pinnatim utrinque, 3 vel 4 oppositiones petiolorum partialium: at partialibus his totidem petioli alterni, insidente singulo petiolo ultimo pinna 4 vel 3partita, lacinialis lanceolato-linearibus. Ramus singulus prodit semper ex ala caulis s. rami majoris cum folio, dum caulis ipse mox desinit, at ramus exerescit. Umbella singula universalis constat radiis 5, rarius 6, at partialis 15 ad 20. Involucrum universale 5phyllum, acutum, breve est et patens, at partialia minimum setaceum 10phyllum. Petala alba sunt. Sem. ovata, hinc convexa triplici serie punctis acutis notata.“ *H. cliff. cum syn. Boerh. l. c.*

„Planta glauca ut Seseli, foliis Fumariae. Umb. 4fida: involucre lanceolato, brevi, margine membranaceo. Umbellulae multiflorae: involucellis 5phyllis, brevibus, acutis. Petala alba, aequalia, intus carinata, non emarginata. Flosculi nonnulli masculi. Sem. oblonga, muricata, magis gibba quam lata, stylis persistentibus.“ *Sp. II.*

„Foliola planiuscula nec canaliculata. Odor Opii graveolens. Pedunculi oppositifolii, laeves, non sulcati. Flosculi plures steriles. Fructus centralis sessilis.“ *S. XII.* *XIII.* et (*add. cursiv.*) *Mant. II.* p. 332.

1957. **C. Royeni** *Sp. I.*: C. seminibus radiato-spinosis. Roy. lugdb. 107. *Sp. I.* *S. XIII.* n. 3. Habitat in Africa. (☉ *Sp. I. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„Caucalis orientalis arvensis tenuifolia, fl. purpureo, magno fructu. Buxb. cent. 3. p. 16, t. 28. Habitat in Aegypto. Notante Dav. Roeyno.“ *S. XII.* *XIII.*

[*Obs.* *S. syn. l. c. syn. nulla; ic. et descr. non dedit. Ceterum haec ex Roy. est Cauc. orientalis (n. 1941); sed teste Willd. est C. daucoides S. XII. (quae n. 1936 b.) R.]*

CCCLXX. **SELINUM** *G. I.*: Fructus ovali-oblongus, compresso-planus, in medio striatus. Involucrum reflexum. Petala cordata, aequalia. *S. VI.* n. 254, *X.* 300, *XII.* *XIII.* 337.

SELINUM. — *Oreoselinum* Tournef. 169. *Riv.* V. 8. *Cercaria* *Riv.* V. 12. (*G. I. II.*) — *Thysselium* Tournef. [et Linn. *S. I. R.*] — **CAL.** Umbella universalis multiplex, plano-patens, partialis consimilis. — Involucr. universale polyphyllum: foliis lanceolatis-linearibus, reflexis. Partiales consimiles, patens, longit. corollulæ. — Perianth. proprium vix notabile. — **COR.** universalis uniformis. *Florescunt omnes fertiles (G. VI.).* Propria petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalibus. — **STAM.** Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundæ. — **PIST.** Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. simplicia. — **PER.** nullum. Fructus compresso-planus, elliptico-oblongus, utrinque in medio striatus, bipartibilis. — **SEM.** duo, oblongo-elliptica, utrinque plana, medio striata, lateribus membranaceis.

[*×* *G. I. n. 210.*, *II. 254.*, *V. 300.*, *VI. 337.*]

Obs. S. I. syn. 0. S. II. syn. Tournef. utr. q. — In H. cliff. scil. et seq. generi subsunt Athamanta et Peucedani species. Serius Oreoselinum T. et Cercaria Riv. ad Athamanta ducta in S. I. seq. — Cf. de utroque genere Prael. ed. Gis. p. 515.

1953. **S. sylvestre** *Sp. I.*: **S.** radice fusiformi multiplici. H. cliff. p. 93. n. 5. H. ups. p. 59. n. 1. (e.e.) Roy. lugdb. 106. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Apium sylvestre, lacteo succo turgens. Bauh. pin. 153. *Thysselium* plinii Lob. hist. 409. Moris. hist. 3. p. 319. s. 9. t. 17. f. 2. Habitat in Hareycia, Gallia. [*Sp. I. II.*]

„Foliola linearia. Umbella patula; umbellulæ remotæ. Semina ovali-oblonga: sulcis 3, elevatis, obtusis, approximatis.” *S. XII. XIII. et M. II. p. 353.* — „Involucrum utrumque.” *S. XIII.* — „Herba sublaetescens: caulibus numerosis, laevibus (nec striatis).” *Mant. II. l. c.*

H. cliff. syn. Lob. Moris. II. cc. et Tournef. inst. 319. Boerh. lugdb. 1. p. 67. Bauh. l. c., Apium sylvestre dondonæ, Thysselium quorund., planta lacteo succo turgens, locis humidis proveniens. Bauh. hist. 188.; — l. nat., in palud. nemorosis cum alnetis in Hareyc., ad Blesas et variis locis Germaniæ.

H. ups. syn. C. Bauh. Lob. II. cc., l. nat. in German. Gall. palud. nemorosis. 24.

1959. **S. palustre** *Sp. I.*: **S.** sublaetescens, radice unica. Hall. helv. 443. *Sp. I. S. XII. n. 2.* Fl. suec. II. n. 239. *S.* foliis et lacinulis oblongo-linearibus. Guett. stamp. 2. p. 70. *S. palustre* levissime lactescens. Fl. lapp. n. 100. Fl. suec. I. n. 227. H. cliff. p. 92. n. 4. Roy. lugdb. 116. *Seseli palustre* lactescens Bauh. pin. 162. prodr. 85. Habitat in Europæ septentrionalis paludibus. [*Sp. I. II.*]

„Herba sublaetescens. Caulis saepius solitarius, durior, striatus profunde. Radix urens.” *Mant. II. p. 353.* — „Foliola terminalia elongata.” *S. XIII.*

„Similitudine planta in Scania, It. scan. p. 304., an eadem? Inquirant quibus varia acetate herba occurrat. [Vide infra. R.] Radix ferridissima, masticatorium Laponum, est plerumque prae-morsosa. Caulis vix manifeste lactescens, nisi in summis et tenellis ramis. Papiito Regina Faun. Suec. I. n. 791. apud nos in hac communiter occurrat.” *Fl. suec. II.*

„Notabilem hujus speciei variationem umbella prolifera vidi in Laponia, ubi scil. radii laterales omnes umbellæ universalis duplo longiores solito erant, nec umbellulas, sed umbellulas compositas ferebant.” *Fl. lapp. obs. 3.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., Thysselium palustre Tournef. inst. 319. Boerh. lugdb. 1. p. 67. Vaill. par. 191. t. 5. f. 2. „mala”. Pluk. alm. 368. C. Bauh. II. cc., Bauh. hist. 3. p. 189.; — l. nat. in paludib. nemorosis praesertim in Suecia, Lapon. et Finlandia. — Add. obs.: „Radiceum integrum memorat Pluk.; saepius tamen praemorsa est. Confusiones miras circa synonyma vidi in Dill. giss. 136-8. et Vaill. par. 191. 2. de Carvifolia explicatas.”

Fl. lapp. syn. Tournef. Vaill. II. cc., Thyss. angustifolium Riv. pent., Daucus palustris Frank. spec. II., Carum aquaticum Rudb. cat. 10. hort. 23. Till. ab. 15. ic. 10. Cuminum s. Carum aquat. Frank. spec. II., Radix musci (Mosarouth) Scheff. lapp. 360., Jert Lappis.

Fl. S. syn. Tournef. C. Bauh. II. cc. (et Roy. Hall. Rudb. Till. II. cc. in ed. L.)

[*Obs. Nusquam haec commemorata in Diario laponici itineris Linnaei. — De rad. ferida ejusque usus apud Laponnes plura in Fl. lapp. obs. y. 3. — Planta ipsa (uti synonyma, v. c. Vaill.) dubia est, certe extra Sueciam; in Cnidio turfosum K. (Seseli venosum Hoffm.) quaerenda monente Rehb.: Aliis vero est var. praecedentis (S. palustre Sm.). — Thysselium It. scan.*

p. 304. (supra a Linnaeo laudatum) ad *S. Carvifolium* at *Thyss.* p. 331. ad hanc ducitur a cl. Wahlenb. acc. p. 169. seq. — Certe probe tenendum, quod in Fl. lapp. et Fl. suec. I. II. eadem sequentem nomen probe distincter Linnaeus, licet in Suecia frequentem. R.]

1960. **S. Carvifolia** *Sp. II.*: **S.** caule sulcato acutangulo, involucri universali caduco (*evanido S. XIII.*), pistillis fructus reflexis. *Sp. II. S. XIII. n. 3.* — *Jaeg. austr. t. 16. (M. II. S. XIII.)* — *S.* foliis pinnatifidiolatis. Gmel. sib. I. p. 204. t. 48. Angelica tenuifolia Riv. pent. . . Rupp. jen. 277. Dill. giss. 137. descr. *Carvifolia* Bauh. pin. 158. — *S. caule alato, fol. bi-trifidis* Zinn. goett. 221. *S. fol. triplicato-pinnatis, pinnis simpl. et trifidis.* Hall. flor. 802. t. 26. Angelica fol. duplicato-pinnatis, fol. angustis saepe trifidis. Boehm. lips. 197. *Seseli pratense tenuifolium s. Daucus C. Bauh. Burs. herb. VIII. 74. Carvifolia Bauh. hist. 3. p. 171. (Mant. II.)* — [*Seseli Carvifolia Sp. I. S. X., ex syn. R.*] — Habitat in Sibirica campis a Jacco ad Obium, in Germania. 2. — Caulis multi, erecti, tripedales, sulcati, angulis acutis. Fol. supradecomposita: foliolis pinnatifidis, mucronatis. Pedunc. sub umbella fere crispatus. Inv. universale deciduum. Petala alba, non subtus rubra. Sem. medio 3 sulcis, stylis longis reflexis. [*Sp. II.*]

„Semina ovata sulcis elevatis 3, (sulcis 4 s. costis 3, *M. II.*) compressis, longitudinalibus (*M. II.*), ut in Laserpitio; lateribus semina a se invicem blant.” *S. XII. XIII. et M. II. p. 353.*

„Foliola omnia apice s. mucrone albo.” *S. XII. XIII.*

S. XII. add. syn.: „Ligust. alpinum etc. Segu. [l. c., vide spec. seq.] an Ligust. alpinum etc. Till. [l. c. ad spec. seq.], sed paulo minor, foliis fere latioribus.” — Sed in Mant. II. p. c. add.: „Varii dubitantes de synonymo Seguerii, cum in illa caulis minus caute striati, potius angulati et folia angustiora. Semina costis 2 praeter margines.” — In S. XIII. tandem ex his novam speciem efficit, vide p. 1961.

SESSELI CARVIFOLIA: fol. bipinnatis sublinearibus, petiolis basi membranaceis, sem. ovalibus. *Sp. I. p. 261. n. 7. S. X. p. 962. n. 7. Carvifolia Bauh. pin. l. c. Bauh. hist. l. c. Vaill. par. t. 5. f. 2., Ang. tenuifolia Riv. pent. 18. Habitat in Helvetia, Germania, Anglia. 2.* [*Sp. I. l. c.*]

1961. **S. Seguerii** *S. XIII.*: **S.** fol. partialibus decussatis, involucri universali nullo. Jacq. hort. t. 61. Ligusticum alpinum perenne, ferulae folio, floribus albis. Segu. ver. 2. p. 41. t. 13. Ligusticum alpinum, foliis cicutae tenuioribus et glabris, radice breviori. Till. pis. 98. t. 39. f. 2. an? [*S. XIII. p. 230. n. 0.*]

1962. **S. Monnierii** *Cent. I.*: **S.** umbellis confertis, involucri universali reflexo, seminum costis quinque membranaceis. *Cent. I. n. 23. in Amoën. acad. 4. p. 269. S. X. n. 2. A. X. p. II. S. XIII. n. 4. — Jacq. hort. t. 62. (S. XIII.)* — Habitat in Gallia australi. ☉ — Laserpitii structura in seminibus, sed habitus et reliqua *Seseli*. [*Sp. II.*]

„Planta Aethusam refert, sed folia tenerius triplinata. Caulis pedalis, angulatus, laevis. Rami multi, alterni, subdivisi, caule altiores. Folia triplinata, laevia, segmentis sublinearibus, obtusiusculis, planis, laevibus, non vero nitidis. Pedunc. universales membranacei, amplectentes ramos. Umb. conferta. Invol. universale simplex, setaceum, reflexum, umbella breviter; involucri partialia setacea, longitudine umbellulæ. Flores albi, pentapetali: petalis aequalibus, cordatis, acumine intermedio incurvato. Stamina alba. Styli duo, albi, filiformes, persistentes. Semina parva, ovata, quinqucostata, membranacea, longitudinaliter profunde sulcata ut fere membranaceo-alata, quomodo Laspitii.” *Am. acad. (cum syn. Aethusa s. Cicutam minor hirsuta, sem. parvo, Monnier., l. nat. ed.)*

CCCLXXI. ATHAMANTA S. I.: Fructus ovato-oblongus, striatus. *S. VI. n. 255., X. 301. ... Pet. inflexa emarginata. S. XII. XIII. n. 338.*

ATHAMANTA. Meum Tournef. 165. *Riv. V. 63. (S. G. V. VI.)* — *Oreoselinum* Tournef. 169. (*G. V. VI.*) — **CAL.** Umbella universalis multiplex, patens. Partiales parvior. — Involucr. universale polyphyllum, lineare, radiis paulo brevioribus. Partiales lineares, radiis aequalibus. — Perianth. proprium obsoletum. — **COR.** universalis uniformis. *Floresc. omnes fertiles (G. VI.).* — Propria petalis 5, inflexo-cordatis, parum inaequalibus. — **STAM.**

Filam. 5, capillaria, longit. corollae. Anth. subrotundae. — Pist. Germen inferum. Styli duo, distantes (reflexi, G. I-V.). Stigm. obtusa. — Per. nullum. Fructus ovato-oblongus, striatus, bipartitilis. — SEM. duo, ovata, hinc convexa, striata, inde plana. [G. I. n. 211, II. 235, V. 301, VI. 338.]

Obs. S. I. syn. Meum Riv. Tourn. (quod series ad Aethiopian in S. XIII.) — Cf. de syn. etc. genus praecedens. — De nom. gen. cf. H. cliff.

1963. A. Libanotis Sp. I.: A. foliis bipinnatis planis, umbellis hemisphaericis, sem. hirsutis. Fl. suec. I. n. 229., II. 240. Sp. I. n. XII. n. 1. Libanotis pinnulis circa costam decussatis. Hall. helv. 451. — opusc. 250. (Sp. II.) L. minor, apii folio Bauh. pin. 157. Daucus montanus apii folio Bauh. pin. 150. (Sp. II.) prodr. 77. D. montanus, pimpinellae saxifragae hircinae folio etc. Pluk. alm. 129. t. 173. f. 1. Habitat in Sueciae, Germaniae pratis siccis apricis. 21. [Sp. I. II.]

„Styli fructus purpurascens.“ S. XII. Mant. II., sq.

„Radix descendens vertice barbato. Caul. subbipedalis, maxime angulatus, inaequaliter sulcatus, fere simplex, laeviusculus, parum flexuosus praesertim summo. Fol. bipinnata: foliolis cuneatis, pinnatim incisus, parum confluentibus; pinnae basales posteriorae spectantes majores: omnia supra glabra, subula pallida venis et marginibus vix manifeste pilosis. Petioli subcompressi, intra foliola canaliculati. Umbella terminalis pedunculata subcatis insidens, erecta, albidula tota cum involucro. Invol. polyphyllum, subulatum, umbella dimidio brevius. Involucella pluribus foliolis, longit. umbellulae. Umbellae laterales supremas oppositae, breviores, ortae ex petioli membrana verrucosa, qualis in reliquis petiolis ad basin, sed hic absque folio. Planta similis inde Ath. Cervariae et sibiricae. Prior differt receptaculis flosculorum et antheris albis nec purpureis, Sibirica vix differt a nostrate quod duplo major nec germinibus villosis.“ Fl. S. II.

Fl. S. syn. Pluk. l. c., Bauh. II. cc., Hall. helv. l. c., Apium petraeum s. montanum albicans Bauh. hist. 3. p. 105. Raj. hist. 460, (et Libanotis Riv. pent. 36. Hall. it. 63., in ed. I.)

1964. A. Cervaria S. X.: A. foliolis pinnatis decussatis inciso-angulatis, sem. nudis. Sp. II. n. XIII. n. 3., A. fol. pinnatis inciso-angulatis. S. X. n. 2. — Selinum (Cervaria Sp. I.): fol. radicali. ovatis inaequaliter serratis. H. cliff. p. 92. n. 1. H. ups. p. 59. n. 2., t. Sp. I. app. p. 119. n. 3. — Daucus montanus, apii folio, major. Bauh. pin. 150. Dauci tertium genus. Fuchs. hist. 233. Cervaria Riv. pent. 12. — Habitat in Helvetiae, Sabaudae, Genevae (Sp. I.), Alsaciae, Gallo-provinciae, Austriae, Sibiriae (Sp. II.) montibus. 21. [Sp. I. et o. o. Sp. II.]

Obs. In S. X. Sp. II. subest sequens sp., ad quam etiam syn. Gmelini (a nobis moniti Mant. II. ad seq. remotum) et l. nat. Sibiria in Sp. II. pertinet.

H. cliff. syn. Oreoselinum apii folio majus Tourn. inst. 318. Boerh. lugdb. I. p. 67., Cervaria Riv. l. c. Rupp. jen. 221., Libanotis altera quorund. s. Cervaria nigra Bauh. hist. 3. p. 165., Liban. nigra theophrasti Moris. hist. 3. p. 318. s. 9. t. 17. f. 6., Seseli 2 montanum pannonicum Clus. hist. 2. p. 293., Bauh. pin. l. c.; — l. nat. in mont. Helv., Sabaudiae, Galloprov., Alsac., in collib. Genevae vicinis, in pasc. montosis et vineis ad Rhenum in Germania.

H. ups. syn. Tourn., Bauh. pin., Fuchs., Riv., II. cc., l. nat., ut Sp. I.

1965. A. sibirica Sp. I. Mant. I.: A. fol. pinnatis inciso-angulatis. Sp. I. p. 244. n. 3. M. I. p. 56. S. XII. XIII. n. (10.) — Ath. Cervaria β. Sp. II. n. 3. — A. fol. pinnatis pinnatifidis, radical. decussatis. Gmel. sibir. I. p. 186. (Mant. II.) — Selinum fol. simpliciter pinnatis inciso-angulatis. H. ups. p. 60. n. 3. — Habitat in Sibiria. 21. [Sp. I., M. I.]

„Radix alba descendens. Caulis pedalis s. bipedalis, erectus, teres, vix manifeste striatus, simplicissimus. Folia alterna, simpliciter planata, petioli inferne membranaceis superne parum canaliculatis, basi amplexicaulibus, non vix vaginantibus. Foliola 7 vel 9, cuneifolia, angulata, incisae, laevia, venosa: impari tripartito; aequae facie inter Pimpinellam maximam et Pastinacam media. Umbellae aliquot rursus terminantes. Umbella parum convexa, patens, e radiis numerosissimis. Invol. universale ex foliolo uno altero angusto: partialia vix ex foliolis 10 circiter subulatis. Cor. fere regulares, exteriorae rubrae, interiorae albae,

hermaphroditae. Stam. alba, corollula longiora. Styli albi, truncati. Pedunc. umbellae striati-angulatus.“ H. ups. (absque syn.)

„Similima A. Cervariae, cum qua in Sp. pl. conjunxi; colatis ultimo utrisque video, eas nonnihil differre et distinctas esse. Cult. H. U.“ [Mant. I.]

„Flores subtus rubri.“ S. XII.

Obs. Primo in S. X. hanc cum praecedente (antea sub Selino incerte data) contraxit L.; in Sp. II. ut var. β. exhibuit; sed syn. Gmelini ad α. exhibuit, quod corr. in M. II., postquam in M. I. demo utramque distinxerat L. — R.

1966. A. condensata Sp. I. App.: A. foliis subbipinnatis: foliolis deorsum imbricatis, umbellis lentiformibus. Sp. I. App. p. 1195. n. 9. (t.e.), S. X. n. 9., Sp. II. n. XIII. n. 2. — Habitat in Sibiria. 21. — Rad. perennis. Caul. simplex, pedalis, laevis, inferne angulatus, superne sulcatus, praesertim pedunculo. Rami 2 vel 3, floriferi, ex summis albis foliorum. Petioli canaliculati, basi membranacei, subul. angulati. Fol. subbipinnata, foliolis alternatim pinnatifidis lobo infimo majore, unde quasi cruciatae evadunt: oppositiones ad basin et inferior lacinia se extendit supra folium inferius; subul. nitida. Umbella densissima, utring. convexa, antequam floret rufescens; flores tamen albi, exceptis anther. fuscis, Petala inflexa. Invol. universale saepe deficit et tantum rudimenta ostendit: partialia longitudine florum. [Sp. I. l. c., II.]

„Foliola sunt imbricata, nec remota. Germ. villosa, nec hirta. Anth. et receptacula flosculorum purpurea.“ Sp. II.

„Involucella longitudine umbellulae.“ S. XII. XIII.

1967. A. Oreoselinum Sp. I.: A. foliolis divaricatis. Sp. I. S. X. n. 3. Fl. suec. II. n. 241. Sp. II. n. XIII. n. 4. Selinum foliolis ovato-acutis acute serratis et incis. H. cliff. p. 92. n. 2. Roy. lugdb. 106. S. foliolis lacinulisque oblongo-linearibus. Guett. stamp. I. p. 70. S. pinnis ad angulos obtusos pinnatis: pinnulis incis. non serratis. Hall. helv. 444. Fl. suec. I. n. 228. Apium montanum, folio ampliore. Bauh. pin. 153. — A. montanum nigrum Bauh. pin. 153. Segu. ver. 2. p. 31. (Sp. II.) — Oreoselinum Clus. hist. 2. p. 195. Riv. pent. 8. Habitat in Germaniae, Galliae, Angliae collibus apricis. 21. [Sp. I. II.]

„Petioli partialia divaricati uti in Phellandrio et arcuati.“ Fl. S. II.

H. cliff. syn. Oreoselinum apii folio minus Tourn. inst. 317. Boerh. lugdb. I. p. 68., Clus. l. c., O. majus Moris. hist. 3. p. 313. s. 9. t. 17. f. 1., Oreoselinum s. Veeltgata Dod. pempt. 696., Apium montanum Dalech. hist. 702. Bauh. hist. 3. p. 103., C. Bauh. II. cc. et J. Bauh. p. 104. Raj. hist. 413.; — l. nat. ad latera montis Jurae prope Genevam, in mont. et arenosis Germ. et Galliae.

Fl. S. syn. Dod. Clas. II. cc., Ap. mont. f. ampl. Bauh. l. c. (et Hall. Tourn. Riv. l. cc., in ed. I.) [Obs. In Sp. I. non citatur Fl. S. I., quoniam L. plantam indigenam nondum viderat. In Sp. II. neglexit tantum l. nat. suecicam.]

l. nat. n. p. 134. descr. brevis, suecic.

1968. A. sicula Sp. I.: A. foliis inferioribus nitidis, umbellis primordialis subsessilibus, sem. pilosis. H. ups. p. 60. n. 2. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. A. foliolis multifidis planis, sem. villosis. H. cliff. p. 93. n. 3. Roy. lugdb. 97. Daucus secundus siculus, sophiae folio. Zan. hist. 80. Habitat in Sicilia. 21. [Sp. I. II.]

„Folia supradecompos., inferiora nitida, superiora subullosa. Caulis pubescens. Invol. universale uno altero folio. Sem. oblonga, pilosa. Umbellae primordiales subsessiles, tandem laterales evadunt.“ H. ups. et (qua curs.) Sp. II.

H. cliff. syn. Chaerophyllum sicutum, foliis sophiae, sem. villosis. Tourn. inst. 314., Myrrhis sicula elatior, tenuiorib. fol. Moris. hist. 3. p. 302., Zan. l. c.; — l. nat., creditur circa Panormum Siciliae metropolin, unde a Boccone ad Zanonum missa fuit.

H. ups. syn. Libanotis fol. multifidis planis. Hall. gott. 41., Zan. l. c. et Pluk. alm. 129. Moris. Tourn. II. cc.

1969. A. cretensis Sp. I.: A. foliolis linearibus planis hirsutis, petalis bipartitis, sem. oblongis hirsutis. Mat. med. n. 143. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — Jacq. vind. 218. descr. (Sp. II. app. sq.) — A. fol. capillaribus, sem. hirsutis. H. cliff. p. 93. n. 2. Roy. lugdb. 97. — Libanotis foliis tenuissime pinnatis, lacinis petiolatis. Hall. helv. 451. opusc. 241. Daucus al-

pinus, multifido longoque folio. Bauh. pin. 150. D. creticus, sem. hirsuto. Bauh. hist. 3. p. 56. (Sp. II.) — *D. foliis foeniculis tenuissimis Bauh. pin. 150. D. creticus Cam. epit. 536. — Hall. opusc. 242. (Sp. II.)* — Habitat in Helvetia. (L. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Caulis striatus, pubescens. Folia subhirsuta, laciniis ultimis linearibus, planiusculis, at in culta succulentis fragilibus, nitidissimis. Semina oblonga, hirsuta.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Myrrhis orientalis fol. angustiore peucedani, sem. villosa. Boerh. lugdb. 1. p. 69. M. annua sem. striato villosa, incana. Tourn. inst. 315. Dauc. foenic. fol. ten. Bauh. l. c. D. primus matthioli Dalech. hist. 716. D. creticus (cf. J. Bauh. l. c. fig. superior, Raj. hist. 463. D. creticus Lob. hist. 416.; — L. nat. in summo Montis Jurae, in Monte Salene et aliis Genevae vicinis, in M. Braultio Rhethiae, in M. Baldo, in Durenstain in solo aspero et saxoso etc.; — obs.; „Variat foliis et tota planta hirsuta ac glabra, observante J. Bauhino; nostra glabra est.”
Mat. med. syn. Hall. helv. l. c.

170. *A. annua Sp. I.: A. foliis multipartitis: laciniis linearibus teretiusculis acuminatis. Roy. lugdb. 98. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. Myrrhis annua, sem. striato villosa, incana. Moris. umb. 67. M. tenuif. annua cretica, semine lanugine alba pubescente. Moris. hist. 3. p. 302. Habitat in Creta. [Sp. I. II.]*

171. *A. chinensis Sp. I.: A. sem. membranaceo-striatis, foliis supradecompositis laevibus multifidis. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — Habitat — — — Chinensem dixit Barthram, qui semina misit ex Virginia. — Caulis angulatus, laevis, erectus, parum flexuosus. Folia Chaerophylli, laevia. Umbella minus expansa, alba. Semina singula 5 alis longitudinalibus parvis; involucrem duplex. Statura Selini Monnierii (Sp. II.). [Sp. I. II.]*

172. *A. Meum Sp. I.: A. foliis capillaribus, sem. glabris striatis. H. cliff. p. 93. n. 1. H. ups. p. 60. n. 1. Mat. med. n. 144. Roy. lugdb. 97. Sauv. monsp. 256. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. — Aethusa Meum: fol. omnib. multipartito-setaceis. S. XIII. p. 237. n. 0. — Meum foliis anethi Bauh. pin. 148. Meum Dod. pempt. 305. Habitat in Alpibus Italiae, Hispaniae, Helvetiae. 21. [Sp. I. II.]*

„Involucre universale 0, rarius Iphylum; partialia vero lateralia, ut in hoc [Aethusa] genere.” *S. XIII.*

H. cliff. syn. Meum athamanticum (discoideis) Moris. hist. 3. s. 9. t. 2. f. 2. umb. 4. t. 1. f. 1. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 312. Meum Dod. l. c. Lob. hist. 449. Raj. hist. 432. Boerh. lugdb. 1. p. 49. Riv. pent. 63. M. e. Caesalp. syst. 232. Meum vulgare s. Radix ursina Bauh. hist. 3. p. 11., Daucus Meum Clus. hist. 2. p. 298.; — L. nat. in Westmorlandiae Angliae, in pascuis prope Sedberg montem; in montib. Arveniaae Alpibus Ital. Gall. et Britanniae locis alitis.

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. II. cc., Daucus creticus Fuchs. hist. 230. L. nat. in mont. altiorib. Angl. Gall. Italiae.

Mat. med. syn. Bauh. pin., l. nat. ap. Ital. Gall. Helv.

CCCLXXII. **PEUCEDANUM S.I.: Fructus ovatus, utrinque striatus, ala cinctus. Involucrea brevissima. S. VI. n. 256. G. 302. XII. XIII. 339.**

PEUCEDANUM Tournef. 169. *Riv. V. II. (G. I. II.)* — *CAL. Umbella universalis multiplex, longissima, tenuis. Partialis patens. — Involucreum universale polyphyllum, lineare, parvum, reflexum. Partialia minus. — Perianth, proprium 5dentatum, minimum. — COR. universalis uniformis. Flosculi disci abortivi (G. VI.). Propria petalis 5, aequalibus, oblongis, incurvis, integris. — STAM. Filam. 5, capillaria. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, inferum. Styl. duo, parvi. Stigmata obtusa. — PER. 0. Fructus ovatus, ala cinctus, utrinque striatus, bipartibilis. — SEM. duo, ovato-oblonga, compressa, hinc convexiora, striis 3 elevatis notata, margine membrana lata integra cincta, apice emarginata. [G. I. n. 212., II. 256., V. 302., VI. 339.]*
„Flosculi centrales saepe abortiunt.” *G. I. V.*

173. *P. officinale Sp. I.: P. foliis quinque tripartitis filiformibus linearibus. Sp. I. S. XII. n. 1. P. fol. quinquevis tripart. lineari-subulatis integerrimis. H. cliff. p. 93. n. 1. H. ups. p. 60. n. 1. (t. e.) Mat. med. n. 126. Roy. lugdb. 98. Sauv. monsp. 182. 257. Peucedanum*

Bauh. hist. 3. p. 36. Raj. hist. 416. — Var. α. Sp. I.: P. germanicum Bauh. pin. 149. — Var. β. Sp. I.: P. majus italicum Bauh. pin. 149. — Habitat in Europae australioris pratis pinguibus. 21. [Sp. I. II.]

S. XII. XIII. add. syn. P. minus Bauh. [vide n. 1975.]

H. cliff. syn. J. Bauh. Raj. II. cc.; — var. α. P. germanicum C. Bauh. l. c. Tourn. inst. 318. Boerh. lugdb. 1. p. 66., Peucedanum Lob. hist. 453., — β. P. majus italicum C. Bauh. l. c. J. Bauh. hist. 3. p. 36. Moris. hist. 3. p. 312. s. 9. t. 15. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 63. Lob. hist. 454., Peucedanum Caesalp. syst. 280.; — L. nat. α. in Germ. Angl. Gallia, β. in Ital. Sicilia, „Varr. nec distinctas species esse α. et β., suadent J. Bauh., Moris., Rajus.”

H. ups. syn. P. germanicum Bauh. l. c., Peucedanum Lob. l. c., var. 0, L. nat. ut α. H. cliff.

Mat. med. syn. P. germ. Bauh. l. c., L. nat. idem.

174. *P. alpestre Sp. I.: P. foliis linearibus ramosis. H. cliff. p. 94. n. 2. Roy. lugdb. 98. Sp. I. S. XII. n. 2. Ferula foliis libanotis brevioribus, alpestris, umbellis amplissimis. Boerh. lugdb. 1. p. 65. Habitat — — — [Sp. I. II.]*

„Servatur inter plantas exsiccatas: ejusnam speciei sit haec var., a specimen determinare non licet.” *H. cliff. (cum syn. Boerh., L. nat. 0.)*

175. *P. minus Mant. II.: P. foliis pinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearib. oppositis, caule ramossissimo patulo. Huds. angl. 101. M. II. p. 219., S. XIII. p. 231. (c. iisd. syn.) — P. minus Bauh. pin. 149. Raj. angl. 3. p. 217. Selinum montanum pumilum clusii, flore albo. Bauh. hist. 3. p. 17. — Habitat in Bristolia Anglorum. 21. [Mant. II.]*

[Obs. Ead. Pimp. pumila (n. 2018. q. cf.) teste Sm. R.]

176. *P. Silaus Sp. I.: P. foliolis pinnatifidis: laciniis oppositis. H. cliff. p. 94. n. 3. (t. e.) Roy. lugdb. 98. Sauv. monsp. 257. Sp. I. S. X. n. 3., invol. universalis diphylo. Sp. II. S. XII. n. 3. — Leis. hal. 232. (Sp. II.) — Seseli pratense Bauh. pin. 162. — Raj. angl. 3. p. 216. (Sp. II.) — Siler alterum pratense Dod. pempt. 310. — Habitat in Helvetia, Narbonae, Germaniae, Angliae subhumidus (Sp. II.). [Sp. I. II.]*

„Caulis bipedalis et ultra, angulatus (S. XIII.). Foliola lanceolata, quasi carinata: extimis coadunatis, fl. lutei, extus albidus.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Silaus quibusdam fl. luteolo. Bauh. hist. 3. p. 170. Boerh. lugdb. 1. p. 51., Dod. Bauh. pin. II. cc., Angelica pratensis ap. folio. Tourn. inst. 313.; — L. nat. Basileae, Montebeldarii et Monspeii.

177. *P. alsaticum Sp. II.: P. foliolis pinnatifidis: laciniis trifidis obtusiusculis. Sp. II. S. XII. n. 4. Selinum foliolis pinnatis laciniatis: lacinul. trif. obtusis. H. cliff. p. 92. n. 3. Daucus alsaticus Bauh. prod. 77. Hall. opusc. 318. descr. Umbellifera alsatica magna, umbella parva subulata. Bauh. hist. 3. p. 106. Raj. hist. 414. Habitat in Alsatia, Palatinatus dumetis humidiusculis. [Sp. II.]*

H. cliff. syn. Oreselinum pratense cicutae folio Tourn. inst. 318. Boerh. lugdb. 1. p. 68., Pastinaca palustris altissima, foliis sesuleis pratensis. Rupp. gen. 221., Dauc. alsaticus C. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 317., J. Bauh. Raj. II. cc.; — L. nat. copiose in Palatinatu, in Alsatia inferioris pratis humidioribus, in dumetis inter Ruffack et Colmar, inter Colmar et Sultz.

Obs. Desideratur in Sp. I. S. X. R.

178. *P. nodosum Sp. I.: P. foliis alternatim multifidis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. P. fol. alternatim longissimis. H. cliff. p. 94. n. 4. Roy. lugdb. 98. Silaun (quod Ligusticum creticum folio foeniculi, caule nodoso. Tournef. cor. 23.) Boerh. lugdb. 1. p. 51. Habitat in Creta. [H. cliff., Sp. I. II.]*

CCCLXXIII. **CRITHNUM S.I.: Fructus ovalis compressus. S. VI. n. 257. G. 303. Flosculi aequales. S. XII. XIII. n. 340.**

CRITHNUM Tournef. 169. — *CAL. Umbella universalis multiplex, hemisphaerica. Partialis consimilis. — Involucreum universale polyphyllum: foliolis lanceolatis, obtusis, reflexis. Partialia lanceolata-lineare, longit. umbellulae. — Perianth, proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis. Flosculi omnes*

fertiles (G. VI.). Propria petalis 5, ovatis, inflexis, fere aequalibus. — *STAM.* Filam. 5, simplicia, corolla longiora. Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — *PER.* O. Fructus ovales, compressus, bipartibilis. — *SEM.* duo, elliptica, compresso-plana, hinc striata.

[* *G. I.* n. 213., * *II.* 257., * *V.* 303., * *VI.* 340.]

1799. *C. maritimum* *Sp. I.*: C. folioli lanceolatis carnosiss. *H. cliff.* p. 94. n. 1. *H. ups.* p. 61. n. 1. *Roy. lugdb.* 98. *Sauv. monsp.* 258. *Sp. I.*-*S. XII.* n. 1. *Crithmum* maritimum minus *Bauh.* pin. 288. *Foeniculum maritimum* *Empetrum* s. *Calcifraga*. *Lob.* ic. 392. Habitat ad oceani Europaei litora. 4.

— *Caules* laeves, simplicissimi. Folia tritermata (medio saepe 5phylo): foliola linearia, acuta, carnosula, lucida. Petioluli crassitie folioli. Involucr. 5phyllum. Involucella 7phylla, brevia. "*Mant. II.* p. 353.

H. cliff. *syn.* *Bauh.* l. c. et *Tourn.* inst. 317. *Boerh.* *lugdb.* I. p. 57., *Bauh.* hist. 3. p. 194. *Moris.* hist. 3. p. 289, s. 9. t. 7. f. 1., *Cr. maritimum* *Dod.* pempt. 705., *Baticula* s. *Batis* *Caesalp.* syst. 296., *Lob.* l. c.; — *I. nat.* in clivis et rupib. marit. totius Angliae, Ital., Liburni, ad sinum Adriaticum, etc.

H. ups. *syn.* *Bauh.* pin. *Lob.* II. cc., *I. nat.* similis.

1800. *C. pyrenaicum* *Sp. I.*: C. folioli lateralibus bis trifidis. *H. cliff.* p. 98. n. 2. *Roy. lugdb.* 58. *Sp. I.*-*S. XII.* n. 2. Apium pyrenaicum, thapsiae facie. *Tournef.* inst. 305. Habitat in Pyrenaeis. [*Sp. I. II.*]

"Planta haec quasi medium est inter Angelicam et Crithmum, proprius tamen ad hoc accedere videtur." *H. cliff.* (cum *syn.* *Tourn.* l. c. *Boerh.* *lugdb.* I. p. 58.)

"Esse Athamantum Libanotidem senescendo calvescentem credit *D. Hallerus.*" *Mant. II.* p. 354.

CCCLXXIV. **CACHRYS** *S. I.*: Fructus subovatus, angulatus, suberoso-corticatus (fungosus *S. VI.*). *S. VI.* n. 258., *X.* 304., *XII.* XIII. 342.

CACHRYS *Tournef.* 172. *Moris.* umb. 3. et *I. a. b. c.* (*G. I. II.*) — *CAL.* Umbella universalis multiplex. Partialis consimilis. — *INVOLUCR.* universale polyphyllum, lineari-lanceolatum. Partiale consimile. — *PERIANTH.* proprium vix notabile. — *COR.* universalis uniformis. *Flosc.* omnes fertiles (*G. VI.*). Propria petalis 5, lanceolatis, erectiusculis, aequalibus, planiusculis (*G. VI.*). — *STAM.* Filam. 5, simplicia, longit. corollae. Anth. simplices. — *PIST.* Germen turbinatum, inferum. Styli duo, simplices, longit. corollae. Stigm. capitata. — *PER.* Fructus ovato-subrotundus, angulatus, obtusus, maximus, suberoso-corticatus (*G. VI.*), bipartibilis. — *SEM.* duo, maxima, hinc convexissima, inde plana, fungosa, foeta nucleis solitariis, ovato-oblongis. [* *G. I.* n. 214., *II.* 258., * *V.* 304., * *VI.* 342.]

1801. *C. Libanotis* *Sp. I.*: C. foliis bi- (*Sp. II.* sq.) pinnatis: foliolis linearibus (*S. XIII.*) acutis multifidis. *H. cliff.* p. 94. n. 1. (*te.*) *Roy. lugdb.* 99. *Sauv. monsp.* 105. *Sp. I.*-*S. X.* n. 1., *sem. sulcatis laevibus.* *Sp. II.*-*S. XIII.* n. 1. — *C.* sem. fungoso sulcato plano minore, foliis pucedani angustis. *Moris.* hist. 3. p. 267. s. 9. t. 1. f. 6. *Libanotis ferulae* folio, sem. anguloso. *Bauh.* pin. 158. Habitat in Sicilia, *Monspelii.* 4.

H. cliff. *syn.* *Moris.* hist. l. c. et umb. 62. t. 3. f. 3. *Tourn.* inst. 323. *Boerh.* *lugdb.* I. p. 64., *C. Bauh.* l. c., *Liban. cachryphoros* quibsd., f. luteis. *Bauh.* hist. 3. p. 40., *Lib. candida* *Caesalp.* syst. 781., *Hippomarathrum siculum* *Bocc.* sic. 36. t. 18.; — *varr.* a. C. sem. fung. laevi, fol. ferulae *lucis* *Tourn.* — *β.* C. sem. fung. sulc. aspero, fol. pucedani latiusculis *Tourn.* — *γ.* C. sem. sulc. fung. plano minore, fol. pucedani *Tourn.* [*Subest* *his C. Morisoni* et *C. sicula*. *R.*] — *I. nat.* freq. in Sicili, ut Panormi, Agrigenti, Messanae.

[*Obs.* In *Sp. I. II.* et *H. cliff.* male *Morisoni* f. 3, et 6. *huc* citatur. — *Var.* a. *H. cliff.* [quae *C. Morisoni* *Allton.*] *missa* a *Loeflingio*, it. p. 76. — *R.*]

1802. *C. sicula* *Sp. II.*: C. foliis bipinnatis: foliolis linearibus acutis, sem. sulcatis hispids. *Sp. II.* *S. XII.* n. 2. C. sem. fungoso sulcato aspero, fol. pucedani latiusculis. *Moris.* hist. 3. p. 267. s. 9. t. 1. f. 3. *Hippomarathrum creticum* *Bauh.* pin. 147. prodr. 76. *Hippom.* siculum *Bocc.* sic. 37. Habitat in Sicilia, Hispania. — Foliola linearia. Folia suprema opposita, Umb. universalis ter-

minalis, sessilis, involucri involucrellisque ramosis. Reliquae umbellae pedunculatae, involucri involucrellisque simplicibus. *Sem.* crassissima, sulcata, hispida. [*Sp. II.*]

1803? [*Species omissa.*] *C. foliis difformibus. Virid. Cliff.* p. 23. C. fol. subrotundis rarius divisis. *Hort. cliff.* p. 94. n. 2. — *C.* ungaria, panacis folio *Tourn.* inst. 325. *Tataria ungaria* *Clus.* hist. 2. p. 191. *Tataria hung.* edulis panacis heraclei folio, sem. libanotisid cachryophorae. *Bauh.* hist. 3. p. 163. *Panaci heracleo* similis *hungerica* *Bauh.* pin. 157. — *Crescit* in *Ungaria transdanubiana* et in *ulterioris Daciae* conterminis, quam communicavit *D. D. Royen.* — *Usum* hujus radices in *Anno-nae* charitate apud *ungos* *Agriae* vicinos et *tartaros* vide apud *Clusium* loco cit. — *Eo* quo scribo die (1736, nov. 17.) protulit e radice duo folia insidentia longissimis teretibus petiolis, parum villis patulis pubescentibus. Folia ad cordatam accedebant figuram hinc inde utrinque sinibus aliquot, indeterminata profunditatem et inaequali incisio margine notata, inter se valde dissimilia, venis tamen crassis subus prominentibus conveniebant ut et densa hirsutiae alba obvestiebantur. In divaricatione foliorum prodrabant utrinque duo sulcra plana, parva, ovata, acuta, erecto-patentia, minus hirsuta, integra, inter quae excrevit caulis brevis, involucre umbellae universalis aliquot foliolorum ovatorum et hirsutis aspersorum; at die proxima superveniens frigus flores desideratissimos destruxit. " [*H. cliff.* p. 94-5.]

[*Obs.* *Plantam* *hanc* *serius* *etiam* *vignisse* *docet* *diagnosens* *mutatio* *in* *Virid. cliff.* (1737.): *extat* *eadem* *in* *Roy. lugdb.* p. 99., *ubi* *syn.* *utrumque* *Linnaei*, et *Tourn.* *Clus.* II. cc. — *Monente* (*coram*) *II.* *Reichbio* *Clusiana* *querenda* *erit* *in* *Pastinaca* *Opopanax* n. 2092. *Eadem* *foras* *est* *pl. Linnaei*: *licet* *tunc* *his* *adit* *in* *H. cliff.*, *cujus* *Pastinaca* *n. 2*, *est* *P. Opopanax* *Sp. I.* — *Syn.* *Tournefortii* *at* *cl. Willd.* *ad* *Cachr. panacifolia* *nam* *ducitur*; *at* *ex* *syn.* *Bauhini*, *teste* *Schult.*, *potius* *est* *Crambe* *tatarica* *Jeq.* — *R.*]

CCCLXXV. **FERULA** *G. I.*: Fructus ovalis, compresso-planus, striis utrinque 3. *S. VI.* n. 259., *X.* 305., *XII.* XIII. 343.

FERULA *Tournef.* 170. *Rio.* V. 9, 10. (*G. I. II.*) — *CAL.* Umbella universalis multiplex, globosa. Partialis consimilis. — *INVOLUCR.* universale caducum. Partiale polyphyllum, lineare, parvum. — *PERIANTH.* proprium vix notabile. — *COR.* universalis uniformis. *Flosc.* omnes fertiles (*G. VI.*). Propria petalis 5, oblongis, reclusiusculis, subaequalibus. — *STAM.* Filam. 5, longit. corollae. Anth. simplices. — *PIST.* Germen turbinatum, inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — *PER.* Fructus ellipticus, plano-compressus, utrinque tribus lineis elevatis notatus, bipartibilis. — *SEM.* duo, maxima, elliptica, utrinque plana, tribus striis distinctis notata. — *ONS.* Pedunculus umbellae primariae pedunculos laterales oppositos admittit.

[* *G. I.* n. 215., *II.* 259., * *V.* 305., * *VI.* 343.]

Obs. *Pauca* *de* *gen. char.*: *Præcl.* ed. *Gis.* p. 514.

1804. *F. communis* *Sp. I.*: F. foliolis linearibus longissimis simplicibus. *H. cliff.* p. 95. n. 1. *H. ups.* p. 61. n. 1. *Roy. lugdb.* 99. *Sauv. monsp.* 257. *Sp. I.*-*S. XII.* n. 1. *F. femina* *plinii* *Bauh.* pin. 148. *Ferula* *Dod.* pempt. 321. Habitat in Europa australi. 4.

H. ups. *syn.* *ead.* (excl. *Sauv.*) et *Lob.* ic. 778.; *I. nat.* *Gall.* *narb.*, *Ital.*, *Sic.*, *Apulia*.

H. cliff. *syn.* *F.* *mas* *Caesalp.* syst. 276., *F. femina* *plin.* *Bauh.* l. c. *Tourn.* inst. 321., *F. tenuiore* *fol.* s. *fem.* *pl.* *Moris.* hist. 3. p. 309. s. 9. t. 15. f. 3., *F. major* s. *fem.* *Moris.* umb. 35. t. 1. f. 20. *Boerh.* *lugdb.* I. p. 64., *F. fol. foeniculi*, *sem. latiore* et *rotundiore*. *Bauh.* hist. 3. p. 43. *Raj.* hist. 420. *Ferula* *Lob.* hist. 450. *Dod.* l. c.; — *I. nat.* in summo monte *Messanae* et alibi in *Sicili*, *Ital.*, *Gall.* *narb.*, praesertim in praeruptis illis rupib. prope cryptas, via qua *Monspelio* *Frontignanum* itur ad dexteram; — *obs.*: „Medulla caulium pro fomite in *Sicili* usurpatur, unde fuerunt poetae, Prometheus ignem caelestem furatum, cava *Ferula* exceptum, deportasse in terram."

1805. *F. flauca* *Sp. I.*: F. foliis supradecompositis: foliolis lanceolato-linearibus planis. *S. X.*-*XIII.* *Sp. II.* n. 2. — *F. fol. multipartitis, laein.* *linearib.* *planis.* *H. cliff.* p. 95. n. 2. *Roy. lugdb.* 99. *Sp. I.* n. 2. — *F. folio* *glauco*, *sem. lato* *oblongo*, quibusd. *Thapsia* *ferulae*. *Bauh.* hist. 3. p. 45. — Habitat in Sicilia, Italia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *F. femina* Caesalp. syst. 276., Bauh. l. c. et Raj. hist. 420. Tourn. inst. 321. Boerh. lugdb. l. p. 64., l. nat. idem.

1986. *F. tingitana* *Sp. I.*: *F. foliolis laciniatis*; laciniis tridentatis inaequalibus, *H. cliff.* p. 95. n. 3. *H. ups.* p. 61. n. 2. Roy. lugdb. 99. *Sp. I.* *S. X.* n. 3., *niti-*
tatis. *Sp. II.* *S. XIII.* n. 3. — *F. tingitana*, folio latissimo lucido. Herm. par. 165. t. 165. — *F. tingitana* Riv. pent. (*S. XIII.*) — Habitat in Hispania, Barbaria. 3. (*Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *F. tingitana* (etc.) Sutherl. edib. Herm. l. c. Boerh. lugdb. l. p. 65. Breyn. prod. 2. p. 46. Moris. hist. 3. p. 309. *F. lucida* hispanica Tourn. inst. 321.; — *var. α.* *F. tingit.* lucida fol. angusto lucido. Tourn.; — *l. nat. idem.*

H. ups. m. m. uti Sp. I.

1987. *F. Ferulago* *Sp. I.*: *F. foliis pinnatifidis*; pinnis linearibus planis trifidis. *H. cliff.* p. 95. n. 4. Roy. lugdb. 99. *Sp. I.* *S. XII.* n. 4. *F. latiore* folio. Moris. hist. 3. p. 309. s. 9. t. 15. f. 1. Ferulago latiore folio. Bauh. pin. 148. Habitat in Sicilia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. Bauh. II. cc., *F. galbanifera* Tourn. inst. 321. Boerh. lugdb. l. p. 321., *Galbanifera ferula* Lob. hist. 451. Dalech. hist. 755., *Galbanum* et *Galbanifera ferula* Bauh. hist. 3. p. 53., Ferulago Dod. pempt. 721.; — *l. nat. idem.*

1988. *F. orientalis* *Sp. I.*: *F. foliorum pinnis basi nudis*, folioli setaceis. *H. cliff.* p. 95. n. 5. Roy. lugdb. 100. *Sp. I.* *S. XII.* n. 5. *F. orientalis*, folio et facie caryoph. Tourn. cor. 22. itin. 3. p. 239. t. 239. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. II. cc., *F. fol. capillaceis erectis*, caryoph. semine glauco Boerh. lugdb. l. p. 63., *l. nat. idem.*

1989. *F. meoides* *Sp. I.*: *F. foliorum pinnis utrinque appendiculatis (basi acutis H. cl. S. X.)*, foliolis setaceis. *H. cliff.* p. 95. n. 6. Roy. lugdb. 100. *Sp. I.* *S. XII.* n. 6. — Laserpitium orientale, folio mei, filuteo. Tourn. cor. 23. — Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 62., *l. nat. idem.*

1990. *F. nodiflora* *Sp. I.*: *F. foliolis appendiculatis*, umbellis sub- (θ. *S. XII.*) sessilibus. *Sp. I.* *S. XII.* n. 7. *F. foliorum alis utrinque*, foliolis linearibus integerrimis, umbellis terminalitricibus subsessilibus. Roy. lugdb. 100. *H. ups.* p. 61. n. 4. Libanotis ferulae folio et semine. Bauh. pin. 158. Panax asclepium, ferulae facie. Lob. ic. 783. Habitat in Europa australi, Istria. 2. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. *cadem* et *F. minor* ad singulos nodos umbellifera. Tourn. inst. 321., Libanotis quibusdam, filuteo, semine ferulae. Bauh. hist. 3. p. 41. Raj. hist. 421., *l. nat. Istria.*

1991. *F. canadensis* *Sp. I.*: *F. lucida canadensis*. Gron. virg. 147. *H. ups.* p. 61. n. 3. *Sp. I.* *S. XII.* n. 8. Habitat in Virginia. 2. [*Sp. I. II.*]

„Adhuc parva nec caulescens: non determinatur itaque. Foliola ramosa, linearia, nitida.” *H. ups. (sine duratione, cetera ut supra.)*

1992. *F. Assa foetida* *Sp. I.*: *F. foliolis alternatim sinuatis obtusis*. Mat. med. n. 118. *Sp. I.* *S. XII.* n. 9. Assa foetida disjunctis umbellifera ligustico affinis. Kaemp. amoen. 535. t. 536. Habitat in Persia. 2. [*Mat. med., Sp. I. II.*]

CCLXXVI. **LASERPITIUM** *Sp. I.*: Fructus oblongus; angulis 8 membranaceis. *S. VI.* n. 260. *X.* 306. Petala inflexa, emarginata, patentia. *S. XII.* *XIII.* n. 344.

LASERPITIUM Tourn. fl. 172. Riv. V. 21-23. Moris. III. s. 9. t. 19. (*G. I. II.*) — **CAL.** Umbella universalis maxima, radiorum 20 ad 40. Partialis radiis plurimis, plana. — Involuc. universale polyphyllum, parvum. Partiale polyphyllum, parvum. — Perianth. proprium 5dentatum, obsoletum. — **COR.** universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles (*G. VI.*) — Propria petalis 5, inflexo-cordatis, subaequalibus, patentibus (*G. VI.*) — **STAM.** Filam. 5, setosa, longit. corollae. Anth. simplices. — **PIST.** Germen subrotundum, inferum. Styli duo, crassiusculi, acuminati, distantes (*G. VI.*). Stigm. obtusa, patentia. — **PER.** 0. Fructus oblongus, octo membranis longitudinalibus angulatus, bi-

partibilis. — **SRM.** duo, maxima, oblonga, semi-cylindracea, hinc plana, inde margine et dorso membranarum (simul quatuor) instructa. [** G. I. n. 216., II. 260., V. 306., t. e., VI. 344.*]

1993. **L. latifolium** *Sp. I.*: *L. foliolis cordatis incisio-serratis*. *Sp. I.* *S. XII.* n. 1. Fl. suet. II. n. 242. — *L. fol. cord. incis.* *H. cliff.* p. 96. n. 1. Fl. suet. I. n. 230. Mat. med. n. 123. Roy. lugdb. 101. Hall. helv. 440. Libanotis latifolia altera s. vulgarior Bauh. pin. 157. Lib. latif. major Bauh. pin. 157. Seseli aethiopicum herba Dod. pempt. 312. Habitat in Europae nemoribus siccis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Radix maxima, profunde descendens, acris et calida uti Angelicae.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. *L. fol. latioribus lobatis*, Moris. umb. 29. Tourn. inst. 324. Boerh. lugdb. l. p. 61., *L. latifolium vulgatum*, sem. alis planis. Moris. hist. 3. p. 321. s. 9. t. 19. f. 6., Liban. latif. altera s. vulg. Bauh. l. c., Liban. theophrasti Lob. hist. 402. f. 1. Bauh. hist. 3. p. 164., Seseli aethiop. mathioli Clus. hist. 2. p. 194. J. Bauh. l. c., Dod. l. c.; — *varr.* 4: α. *L. fol. latioribus*, sem. plano. Boerh., — β. *L. majus alpinum*, fol. rotundior. Tourn., — γ. *L. fol. amplior*, sem. crisp. (etc.) Tourn. Moris. (p. 320. f. 1.) II. cc., — δ. *L. humilis paludarii folio*, fil. albo. Tourn. inst. 325., Libanotis theophrasti minor Lob. hist. 402. Bauh. hist. 2. p. 167.; — *l. nat.* in mont. Austr. Ungar. Striae, copiose etiam in Suecia ad rad. montium in pratis sitorum; — *obs.*: „Cum Parkinsonio plantas sem. crispis a non crispis, minime distinguimus, singularis licet sit modus variatis.”

Mat. med. syn. Lib. lat. altera etc. Bauh. l. c.

Fl. S. syn. *L. lat. altera* Bauh. l. c., Moris. umb., Dod., II. cc., Laserpitium Riv. pent. 21. (et Roy. Hall. Tourn. II. cc., in ed. I.)

1994. **L. trilobum** *Sp. I.*: *L. foliolis trilobis incis.* *Sp. I.* *S. XII.* n. 2. Libanotis latif., aequilegiae folio. Bauh. pin. 157. prodr. 83. Angelica foliolis tripartitis, lobis superne incis. obtusis. Roy. lugdb. 104. — *Ligusticum rauwolfii, foliis aequilegiae*. Bauh. hist. 3. p. 148. Pluk. phyt. 223. f. 7. (*Sp. II.*) — Habitat in Gargano monte. 2. [*Sp. I. II.*]

1995. **L. gallicum** *Sp. I.*: *L. foliolis cuneiformibus furcatis*. *Sp. I.* *S. XII.* n. 3. *L. foliolis ramulosis sessilibus*. Roy. lugdb. 101. *L. foliolis quinquelobis*. *H. cliff.* p. 96. n. 5. *L. gallicum* Bauh. pin. 156. — *L. fol. angustioribus dilute virentibus conjugatim dispositis*. Raj. hist. 426. (*Sp. II.*) — *L. e regione Massiliæ allatum*. Bauh. hist. 3. p. 137. — Habitat in Europa australi. 2. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c. et Tourn. inst. 324., l. e. reg. Massiliæ allatum Bauh. hist. l. c., *L. fol. angustioribus, saturate virentibus*. Boerh. lugdb. l. p. 61.; — *varr.* α. *L. angustiss.* et oblongo folio. Tourn., β. *L. selinoides* sem. crisp. Tourn.; — *obs.*: „Haec etiam antecedentibus [n. 1997. et 9.] duabus admodum affinis est.”

1996. **L. angustifolium** *Sp. I.*: *L. foliolis lanceolatis integerrimis sessilibus*. *H. cliff.* p. 96. n. 2. Roy. lugdb. 102. *Sp. I.* *S. XII.* n. 4. *L. angustif. majus*, segmentis longioribus et indivisis. Moris. hist. 3. p. 321. s. 9. t. 19. f. 9. *L. foliis longioribus dilute virentibus conjugatim dispositis*. Pluk. alm. 207. t. 198. f. 4. Habitat in Europa australi. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. Pluk. II. cc., *L. angustif.* non sinuatum sem. crisp. Boerh. lugdb. l. p. 61.; — *obs.*: „Forte et haec var. antecedentis [*L. latif.*] est.”

1997. **L. prutenicum** *Sp. I.*: *L. foliolis lanceolatis integerrimis, extimis coalitis*. *H. cliff.* p. 96. n. 4. Boehm. lips. 208. *Sp. I.* *S. XII.* n. 5. *L. foliis radicalibus patentissimis*. Roy. lugdb. 103. *L. daucoides prutenicum*, viscoso semine. Breyn. cent. 167. t. 84. — *L. minus Rivin. pent.* t. 23. *Rupp. jen.* 277. *Hall. goett.* 177. (*Sp. II.*) — Habitat in Borussia, Lipsiae. 2. [*Sp. I. II.*]

„Habitus Seltii Carvilfoiae, sed semina pubescentia.” *Sp. II.* „Caulis hirsutus pilis albis, praesertim versus basin. Folia facie Cicutae virosae, hirsuta petioli et costis: foliola cuneiformi-lanceolata, pinnatifida, non rigida. Umbellae radii, involucra et flores albi. Semina pubescentia, acri-aromatica.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Breyn. Riv. Rupp. (223.) II. cc.; *l. nat.* in ericetis et collib. fruticosis Borussiae, Cassubiae et Alsatiae; — *obs.*: „Videtur valde affinis *L. [Siler]* n. 3.”

1998. **L. peucedanoides** *Cent. II.*: L. foliis linearilanceolatis venoso-striatis distinctis. *Cent. II.* n. 136. in *Amoen. acad.* 4. p. 310. *S. X.* n. 5. A., *Sp. II. S. XII.* n. 7. **L. peucedanoides**, foliorum segmentis angustissimis. *Segu. veron.* 3. p. 227. t. 17. *L. exotium*, lobis angustissimis integris. *Pluk. alm.* 207. t. 96. f. 2. Habitat in Baldi valle *Vaccaria. Seguer. (Am. ac.)* 4. [*Am. ac., Sp. II.*]

1999. **L. Siler** *Sp. I.*: L. foliis *o v a l i* - (*S. X. sq.*) lanceolatis integerrimis petiolatis. *Hort. cliff.* p. 96. n. 3. *Mat. med.* n. 124. *Sp. I. - S. XII.* n. 6. *Ligusticum* quod *Seseli officinarum* Bauh. pin. 162. *Siler montanum* Moris. hist. 3. p. 276. s. 9. t. 3. f. 1. Habitat in Austria, Helvetia, Gallia. 2. [*Sp. I. II.*]

Mant. II. p. 354. et *S. XIII. add.*: „*Var. β. Laserpitum*, *S. Siler montanum* angustifolium Bauh. pin. 162. *Seseli Sileris* sulcata absque membranis.”

H. cliff. syn. *Siler montanum* *Caesalp.* syst. 215. Lob. hist. 423. *Dod.* pempt. 310. *Clus.* hist. 2. p. 195. *Moris.* l. c. „bona”, *Moris.* umb. 8. *Boerh.* lugdb. l. p. 52., *Seseli* s. *Siler* mont. vulgare Bauh. hist. 3. p. 168., *Bauh.* pin. l. c. et *Tourn.* inst. 323.; — *L. nat.* in mont. Austr., Helv., Pisanis; locis uliginosis juxta rivulos, copiosissime in monte *Badensis* thermis proximo.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *L. nat. id.* (excl. *Badens.*)

2000. **L. Chironium** *Sp. I.*: L. foliis oblique cordatis, petiolis hirsutis. *Sp. I. - S. XIII.* n. 7. *Sp. II.* n. 9. **Panax** *Heracleum* *Moris.* hist. 3. p. 315. s. 9. t. 17. f. 1. **Panax** *pastinacae* folio Bauh. pin. 156. **Panax** *peregrinum* *Dod.* pempt. 309. Habitat *Monspelii*. 4. [*Sp. I. II.*]

„Folia integra, cordata, lobo superiore breviora, crenata, obtusa. Petioli valde hirsuti. Invol. parvum, tam universale, quam partiale; hinc diversa a *Pastinaca Costina* [*i. e. P. Opopanace*, n. 2092., *q. cf. l. R.*].” *Sp. I. II.*

2001. **L. ferulaceum** *Sp. II.*: L. foliis linearibus. *Sp. II.* *S. XII.* n. 8. **Cachrys** *orientalis*, ferulae folio tenuiori, fructu alato plano. *Tournef. cor.* 23. it. p. 2. 121. t. 121. Habitat in Oriente. — Folia quinquelpinnata, valde superadecomposita, angustissima, linearia, laevia, laxa. Semina alia exarata. [*Sp. II.*]

2002. **L. simplex** *Mant. I.*: L. scapo nudo aphylo simplici (*S. XII.*), fol. pinnatis multifidis linearib. acutis, umbella semi-globosa. *M. I.* p. 56. *S. XII.* n. 10. — L. fol. multifidis lanceolatis, radiis umbellae trifidis. *Hall. emend.* 111. n. 202. — Habitat in Alpibus austriacis. *D. Jacquin.* — Folia pinnata: pinnis multifidis, incis, angustis, acutis. [*Mant. I.*]

CCLXXVII. **HERACLEUM** *S. I.*: Fructus ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus. Cor. difformis, inflexo-emarginata (*β. S. VI. X.*). Involucr. caducum. *S. VI.* n. 277., *X.* 307., *XII.* XIII. 345.

HERACLEUM *Sphondylium* *Tournef.* 170. *Riv. V. 45. (G. I. II.)* — **CAL.** Umbella universalis multiplex, maxima. Partialis plana. — **INVOL.** universale polyphyllum, caducum (*authem G. I.*). Partiale extrorsum dimidiatum: folioli tribus ad septem, lineari-lanceolatis, exterioribus longioribus. — **PERIANTH.** obsoletum. — **COR.** universalis difformis, radiata. **Flosculi** fertiles plerumque omnes (*G. VI.*). — **PROPRIA** disci aequalis, 5petala: petalis inflexo-uncinatis, emarginatis (*G. VI.*). **PROPRIA** radii inaequalis, 5petala: petalis exterioribus majoribus magisque bifidis, oblongis, uncinatis. — **STAM.** Filam. 5, corollulis longiora. **Anth.** parvae. — **PIST.** Germen subovatum, inferum. **Styli** 2, erecti (*G. I. - V.*), approximati (*G. VI.*), breves. **Stigmata** simplicia. — **PER.** O. Fructus ellipticus, compressus, emarginatus, in medio utrinque striatus. — **SEM.** 2, ovata, compresso-foliacea. — **ONS.** **Heraclei** speciebus aliis flosculi radiantes feminei fertiles sunt; disci masculi abortientes, stigmatibus destituti. — **Sphondylium** *Tourn.* n. 1-3. hermaphroditum esse ubique et involucrum interdum deficit omne.

[* *G. I.* n. 231., *II.* 27., *V.* 307., t. e., *VI.* 345.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Cf. de nom. Gen. cliff. l. c.*

2003. **H. Sphondylium** *Sp. I.*: *H. foliis pinnatis diflacibus, flor. radiatis* (uniformibus *S. XIII.*), *S. XII.* *XIII.* n. 1. — *H. foliis pinnatifidis.* *H. cliff.* p. 103. n. 1. *Fl. succ. I.* n. 231., *II.* 243. *Roy. lugdb.*

113. *Sp. I. II. S. X.* n. 1. **Sphondylium** *vulgare* *hirsutum* Bauh. pin. 157. — Habitat in Europae nemorosis. [*Sp. I. II. excl. β.*]

H. cliff. syn. *Sph. vulg. hirsutum* Bauh. l. c. *Moris.* hist. 3. p. 313. s. 9. t. 16. f. 1. umb. 38. t. 1. f. 23. *Tourn.* inst. 320. *Boerh.* lugdb. l. p. 66., *Sphondylium* *Caesalp.* syst. 312. *Riv. mon.* 4. *Dod.* pempt. 307. *Lob.* hist. 401., *Sphondyl.* quibaud. s. *Branca ursina* *germaica* Bauh. hist. 3. p. 160.; — *var. 4. α. Sph.* majus aliud, laciniatis foliis *Raj.* hist. 408., *Sph. hirsut.* fol. ang. Bauh. l. c., — *β. Sph.* crispum Bauh. hist. 3. p. 320., — *γ. Sph.* fol. angustioribus, atropurpureis *Tourn.* inst. 320., — *δ. Sph.* vulg. hirsutum fl. purpureis. *Tourn.* l. c. *Fl. S. I. II. syn.* Bauh. utr., *Dod.*, *II.* cc., *var. β.* vide *sp. seq.*

Var. β. Sp. I. II., Fl. S. I. II., cf. sp. seq.

2004. **II. angustifolium** *Mant. I.*: *H. foliis cruciatopinnatis: folioli linearibus, corollis flosculosis (uniformibus M. I.).* *Mant. I.* p. 57. *S. XII.* *XIII.* n. 6. — **Sphondylium** *hirsutum*, foliis angustioribus. Bauh. pin. 157. prodr. 83. *Riv.* pent. 5. **Sphond.** *hirsutum* minus, foliis tenuiter laciniatis. *Pluk. phyt.* 63. f. 3. — Habitat in Suecia, Anglia. 2. — *Statura H. Sphondylii*, sed foliola angustissima, linearia, ad petiolum communem pinnatim cruciatim, scilicet ad singula genicula quaterna: anteriore foliolo basi lobato. Ob corollas virides uniformes removeo nunc hanc a *H. Sphondylii*. — *Obs. H. angustifolium* *Jacq.* vind. 217. t. 2. f. 1. 2, vis diversum videtur. [*Mant. I.*]

„Flores in hoc, ut in *autocoleto* (*β. S. XIII.*), uniformes, virides, albi.” *S. XII.* *XIII.*

„Foliis longe angustioribus distinctissima, cum vulgari convenit non modo loco, sed et floribus viridibus non radiatis.” *Fl. S. I.* *Obs. Iluc H. Sphondylium β. Sp. I. II.* n. 1. cum *syn.* C. Bauh. l. c. (et *Riv.* l. c., in *Sp. II.*) — *Huc etiam var. β. Fl. S. I. II., cum syn.* Bauh. l. c. — *Metamorphosis esse ejusdem speciei autumat L. in Am. ac. 4. p. 350.* — in *354.*, repetit *syn.* *Pluk.* l. c.

2005. **H. sibiricum** *Sp. I.*: *H. foliis pinnatis, foliolis quinque: intermediis sessilibus, corollulis uniformibus.* *H. ups.* p. 65. n. 2. *Sp. I. - S. XII.* n. 2. — *Pastinaca fol. simpliciter pinnatis: folioli pinnatifidis.* *Gmel. sibir.* l. p. 218. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. 3. [*Sp. I. II.*]

„Habitat in Sibiria? certe sem. missa ab amicis, viro [*Gmel.*]. 3, 4ve. Similibus praecedenti [*H. Panaces*], sed paulo minor et magis viridis; descriptio in omnibus eadem, sed corolla viridis vel viridi-lutea nec radiata ut praecedens, nec alba ut *H. sylvestris*, *Fl. S. I.* n. 231. [*i. e. n. 2003.*], quae etiam sine radiis.” *H. ups. (absque syn.)*

„Flores hujus viridi-lutei, ad priores [*n. 2003.*] albi.” *Sp. I. II.* — „Foliorum vaginae basis barba alba densa.” *S. XII.* *XIII.* „Caulis profunde sulcatus, hispidus. Fol. convexa, laevia. Flores flosculi, minime radiati. Petala viridia, incurvata, minime emarginata. Involucrum universale 0. Pedicelli s. pedunculi partiales scabri.” *Mant. II.* p. 354.

2006. **II. Panaces** *Sp. I.*: *H. foliis pinnatis, foliolis quinque: intermediis sessilibus, flor. radiatis (uniformibus S. XIII.).* *H. ups.* p. 65. n. 1. *Sp. I. - S. XIII.* n. 3. — *H. folioli palmatis serratis.* *H. cliff.* p. 103. n. 2. *Roy. lugdb.* 113. — *H. foliis pinnatifidis.* *Gmel. sibir.* l. p. 213. (*Sp. II.*) — **Panax** *sphondylii* folio *S. Heracleum*. Bauh. pin. 157. — Habitat in Appenninis, Sibiria. 3. [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus tomentosa.” *S. XII.* *XIII.*

„Caulis crassitie, quanta vis pollice et indice comprehendi queat prope radicem, rufescens, sulcatus una cum vaginis foliorum, quae ambo inferne pilis rigidiusculis reflexis scabra; altitudo fere humana. Folia alterna (vagina ampla ventricosa) insidentia petiolo brevissimo, mox triplici; laterali petiolo utrinque insidet foliolum circumscriptione cordatum, acuminatum, triplici sinu ultra medium utriusque incisum et praeterea profundius serratum et iterum tenuius serratum, lobis omnibus acutiusculis. Foliolum hoc parum rugosum, laeve, subtus vis manifeste tomentosum. Petiolo intermedio tria foliola insident, quorum lateralia sessilia, praecedentibus aequalia, sed latere exteriori angustiora. Quintum vero foliolum impar majus est, sed praecedentibus simile et profundius sinuatum. Umbellae ex singulis alii terminalibus altiores singulae. Invol. universale paucis foliolis persistentibus, partiale pluribus angustissimis brevibus. Folia copiosa, ampla. Cor. albae, radiatae, magnae. Omnes flosculi fertiles. Sem. ovalia, parum

convexa, utrinque lineis 4 obscuris notata. — Habit. in alp. Apenninis, ego e Sibiria habui, ♂, rarius ♀. *H. ups.*

H. cliff. syn. Panax heracleum Dalech. hist. 740, P. heracleum, Heraclea, syn. Heraclea (etc.) Loh, hist. 307, P. heracleum Majaslp. syst. 311, Bauh. l. c., Dod. pempt. 307, Sphondylium caesp. sp. P. heracleum Bauh. hist. 3. p. 161. Tourn. inst. 320. Boerh. lugdb. l. p. 66, Sp. pl. humilior latioris, foliis et umb. ampliore, Moris. hist. 3. p. 313, s. 9. t. 17. f. 3.; — *l. nat.* in alp. Appenn. et in montibus Nursiae.

H. ups. syn. Bauh. pin., Dalech., Dod., l. c.

2007. *H. austriacum Sp. I.*: H. foliis pinnatis utrinque rugosis (S. XII. sq.) scabris, floribus sub- (S. XII. sq.) radiatis. *Sp. I. - S. XII. n. 4.* — Jacq. v. ind. 216. descr. (Sp. II. app. sq.) — Sphondylium alpinum parvum Bauh. pin. 157. — prodr. 83. Burs. III. 21. (Sp. II.) — Habitat in Alpibus Austriae. — Planta pedalis. Fol. pinnata, foliolis 5, ovato-oblongis, sessilibus, serratis, utrinque scabris, parvis incisus, petioli inferne membranacei. Umbella alba, radiata. Differt a *H. Panacea* parvitate, foliis non subtus tomentosis, nec extimis coadunatis; petiolis denum magis integris, [Sp. I. II.]

Differt ab *H. Panacea* foliis utrinque scabris, venoso-rugosis viridibusque, nec mollibus; subtomentosis, subtusve pallidis. Pedunculi scabri, in *Panacea* laev. *S. XII. XIII.*

Similis *H. Pannacl.* Folia minor, licet in se magna, utrinque scabra nec mollia utrinque subtomentosa subtusque pallida, venoso-rugosissima, utrinque viridia. Petioli obcordata. Pedunculi umbellulorum scabri, Fl. albi, radiati, petalis inflexo-emarginatis. *Mant. II. p. 354.*

2008. *H. alpinum Sp. I.*: H. foliis simplicibus, floribus radiatis. *Sp. I. - S. XII. n. 5.* — *H. fol. pinnatifidis. Ger. prov. 246. (S. XII. sq.)* — Sphondylium alpinum glabrum Bauh. pin. 157. prodr. 83. t. 83. Sph. montanum glabrum, albo flore. Barr. ic. 55. Habitat in Helvetiae Alpibus, innotuit C. Bauhino 1595. (Sp. II.) [Sp. I. II.]

Scapus nudus. Folia figura Rubi Chaemaeori seu Ficus. *Sp. II.* — „Hanc cum praecedenti conjungit Seg. ver. 3. p. 224, cum *H. austriacum* spontaneum foliis scabris, alpinum satum foliis supra laevibus evadat.” *S. XII. XIII.*

CCCLXXVIII. **LIGUSTICUM G. I.**: Fructus oblongus, 5sulcatus utrinque. Corollae aequales, *S. VI. n. 261. X. 308.* petalis involutis, integris. *S. XII. XIII. n. 346.*

LIGUSTICUM Tournef. 171. Cicutaria Tournef. 171. — *Levisticum Ric. v. 60. Siler Riv. v. 64. (G. I. II.)* — CAL. Umbella universalis multiplex. Partialis multiplex. — Involuer, universale membranaceum (G. VI.), tphyllum, inaequale; partiale vix apbyllum, membranaceum (G. VI.). — Perianth. proprium sidentatum, obsoletum (G. VI.). — COR. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles (G. VI.)*. Propria petalis 5, aequalibus, involutis (apice inflexis G. I-V.), planis, integris (G. VI.), introscum carinatis. — STAM. Filam. 5, capillaria, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum. Styl. duo, approximati (simplices G. I-V.). Stigmata simplicia. — PER. 0. Fructus oblongus, angulatus, 5sulcatus, bipartibilis. — SEM. duo, oblonga, glabra, hinc stris 5 elevatis notata, inde plana. [G. I. n. 217, II. 261, v. 308, VI. 346.]

Obs. *Huc: Levisticum Riv. S. I., cum syn. Cicutaria T.*

2009. *H. Levisticum Sp. I.*: L. foliis multiplicibus; foliis superne incisus. H. cliff. p. 97. n. 2. H. ups. p. 62. n. 1. Mat. med. n. 119. Roy. lugdb. 104. Sauv. monsp. 261. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* L. vulgare Bauh. pin. 157. Levisticum vulgare Moris. hist. 3. p. 275. s. 9. t. 3. f. 1. Habitat in Apenninis Liguria. ♀. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., L. vulgare fol. apif. Bauh. hist. 3. p. 122. Boerh. lugdb. l. p. 52, Moris. l. c., Levisticum Riv. pent. 60, Hippocissum matthioli Dalech. hist. 703, Angelica montana perennis, paludatoli folio. Tourn. inst. 313.; — *l. nat.* id., ad, in Monte Baldo.

H. ups. syn. C. Bauh. l. c. Levist. vulgare Dod. pempt. 511. *l. nat.* in Baldo et Apenninis.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

2010. *H. scoticum Sp. I.*: L. foliis biternatis. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* Fl. suec. II. n. 244. — *Oed. dan. 207. (S. XIII.)* — L. foliis duplicato-ternatis. H. cliff. p. 97. n. 3. Fl. suec. I. n. 232. *It. vestg. p. 182.* Roy. lugdb. 104.

Gron. virg. 31. L. humilior scoticum Pluk. alm. 217. t. 96. f. 2. Apium maritimum Fl. lapp. n. 107. Seseli marit. scoticum Herm. par. 227. t. 227. Habitat ad litora maris in Anglia, Suecia, Canada (Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Folia subtus lucida.” *Mant. II. p. 354.*

„Planta in Suecia rara, sed in insulis ad Marstrand communis. Rad. perennis. Caul. erectus, pedalis, rubicundus, striatus s. sulcatus. Fol. duplicato-ternata: foliolis sessilibus, glabris, nitidis, inciso-serratis. Umbella involucro universali et partialibus. Fruct. sulcis 8 exaratus et stylis 2 terminatus. Sem. singulum sulcis 4 acutis angulisque eminentibus acutis.” *It. vestg. p. 182.*

H. cliff. syn. L. scoticum apif. folio. Tourn. inst. 324. Boerh. lugdb. l. p. 52., Pluk., Fl. lapp., Herm., l. c., Apium primum Raj. hist. 447., Seseli scoticum Riv. pent. 59.; — *l. nat.* lit. Scotiae et (stat. minore) in petris ad lit. Maris glacialis.

Fl. lapp. syn. L. humilior scoticum a maritimis s. Apium marit. dulce scoticum Pluk. phyt. 96. f. 2., Tourn. Herm. l. c., (et Riv. pent., in ed. II.) — *Add. obs. β.*: „Nescio qua festinatione pro hac posuerim Apium officinarum in Flora mea Laponica [Act. ups. 1732.] pag. 52, quod emendatum vole.” [Cf. Laches. lapp. II. p. 140., ubi a cl. Sm. emendatum. R.]

Fl. S. syn. Herm. l. c., Seseli scoticum Riv. pent. 19. (et Act. holm. 1743. p. 107., in ed. I.)

2011. *L. peloponnesiacum Sp. I.*: L. foliis multiplicato-pinnatis: foliolis pinnatis incisus. H. cliff. p. 97. n. 1. Roy. lugdb. 104. *H. ups. p. 62. n. 2.* Sauv. monsp. 259. *Sp. I. S. X. n. 3.* *Sp. II. S. XII. n. 4.* Cicutaria latifolia foetida Bauh. pin. 161. Seseli peloponnesense Cam. epit. 514. Habitat in Peloponnesiacis et Rhæticis montibus memorosis. ♂. [Sp. I. II.]

„Flosculi omnes fertiles. Petala inflexa alba, integra nec emarginata.” *Mant. II. p. 354. (nec S. XIII.)*

„Umbella terminalis fertilibus; laterales masculae (in meis). Fructus totus angulis tribus, compressis. Semine altero ovali; altero angulo affixo alteri lateri. Coraculum compressi seminis 5gonum; depressi vero 4gonum, cinctum punctis 4 fuscis.” *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 322. Boerh. lugdb. l. p. 56. Loh, hist. 423. Moris. hist. 3. p. 291. s. 9. t. 6. f. 5., Cicutaria foetida Tabern. hist. 2. p. 463., Seseli pelop. matthioli, Cicutaria quorund. Bauh. hist. 3. p. 184.; — *l. nat.* id., — *obs.*: „De odore non convenit Botanici: tota planta gravissimum odorem, ubicunque eam vidimus, spiravit.”

H. ups. (casu omis.) syn. Hall. helv. 434., Roy. l. c., Bauh. pin. Tabern. l. c., *l. nat.* idem. ♀.

Obs. Cf. montis H. cliff. ad Thapsium foetidum.

2012. *L. austriacum Sp. I.*: L. foliis bipinnatis: foliolis confluentibus incisus integerrimis. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5.* — Jacq. v. ind. 221. descr. (Sp. II. app., sq.) — *Segu. veron. 3. p. 226.* L. alterum Lobelii Dalech. hist. 744. (S. XII. XIII.) — Seseli montanum, cicutae folio, glabrum. Bauh. pin. 161. Seseli l. montanum pannonicum Clus. hist. 2. p. 193. Habitat in Austriae alpinis. [Sp. I. II.]

„Affine praecedenti, Hall.” *Mant. II. p. 354.*

2013. *L. cornubiense Cent. II.*: L. foliis decompositis incisus: radicalibus ternatis lanceolatis integerrimis. *Cent. II. n. 137.* in Amon. acad. 4. p. 310. S. X. n. 4. A., *Sp. II. S. XII. n. 3.* Smyrniolum tenuifolium nostras Raj. suppl. 254. angl. 3. p. 209. t. 8. Saxifraga cornubiensis Pet. herb. t. 26. f. 9. Habitat in Cornubia. [Am. ac. Sp. II.]

2014. *L. peregrinum Sp. II.*: L. umbellae primariae involucro subnullo, lateralibus basi membranaceis: radiis subramosis. *Sp. II. - S. XIII. n. 6.* — Habitat in Lusitania. ♂. — Caulis bipedalis rigidus angulatus laevis. Fol. supradecomposita: summa ternata: foliolis tripartitis: laciniis cuneatis incisus glabris Petroselinii, sed majoribus. Petioli membranacea alba. Inv. universale umbellulis triplo brevius: radiis linearibus, basi utrinque albo-membraceis, vix ramosis. Umbella prima saepissime nullum involucrum habet. Involucula linearia, longit. umbellulæ, Petala flavescentia, inflexo-emarginata. Filam. corollae longiora, anth. albis. Germ. laevis, vix striata. [Sp. II.]

Sp. II. app. p. 1680. (et S. XII. XIII. et M. II. mont. mat.) add.: „Petroselinum hortense latifolium Bauh. pin. 153. Apium hortense magnum, petroselinii sapore idem s. angulicū quibusdam.

Bauh. hist. 3. p. 99. Sapor et odor omnino Petroselin, sed crassiora rigidioraque omnia.

2015. *L. balearicum* Mant. II.: *L. foliis pinnatis: foliolis infimis auctis foliolo. M. II. p. 218., S. XIII. p. 234.* — Habitat in Balearibus, Romae. ♂. — Cult. H. U. — Caulis teres, substriatus, ratione umbellae parvus; pedalis, unica umbella. Fol. radicalia spithamea, pinnata. Foliola 5 s. 7, subcordata, sessilia, serrata, obtusa, glabra, subus nitidiora: impari latiore vix lobato; infimi parvis petiolatis basi deorsum aucta foliolo minuto. (Folia Sisari). Petioli communis teres, sed inter parva foliorum canaliculati. Caulina 2 s. 3, parva, petiolata, 3partita, lacinata, linearia. Umbella magna, rigida: umbellulae circiter 1/2. Involucrum polyphyllum, lineare, subulatum, reflexum, numero umbellulae 8 s. 10, lutei, hermaphroditi omnes: petalis parvis, induratis. Semina oblonga, subcylindrica, striata. [M. II. p. 218.]

Generis dubii, cum semina non mihi perfectior. S. XIII. [Obs. Querenda in S. sicuto, n. 2029. ? R.]

CCCLXXIX. **ANGELICA** S. I.: Fructus subrotundus, angulatus, solidus, stylis reflexis (S. XII. XIII. ... sulcis utrinque 3. S. VI. X.). Corollae aequales: petalis incurvis. S. VI. n. 262., X. 309., XII. XIII. 347.

ANGELICA Riv. V. 5. (G. I. II. S. II.) — CAL. Umbella universalis multiplex, subrotunda. Partiales flores exacte globosae. — Involuc. universale 3-vel spithyllum, parvum, petioli parvum, spithyllum. — Perianth. proprium 5dentatum, vix notabile. — Cor. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles (G. VI.)*. Partiales petalis 5, lanceolatis, *planiusculis (G. VI.)*, *twiter (G. VI.)* incurvis, caudicis. — STAM. Filam. 5, simplicia, corolla longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum. Stylis duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PBR. o. Fructus subrotundus, angulatus, *solidus (G. VI.)*, bipartibilis. — SEM. duo, ovata, hinc plana, margine cincta, inde convexa, tribus lineis secundum longitudinem elevatis (G. VI.) exarata.

[* G. I. n. 218., II. 262., V. 309., t. c., VI. 347.]

2016. *A. Archangelica* Sp. I.: *A. foliorum impari lobato. Fl. lapp. n. 101. Fl. succ. I. n. 235., II. 245. Mat. med. n. 120. H. cliff. p. 97. n. 1. Roy. lugdb. 103. Sp. I - S. XII. n. 1. — Oed. dan. 206. (S. XIII.)* — A. sativa Bauh. pin. 155. A. major Dod. pempt. 318. — Var. ♂. Sp. I.: *Archangelica* Clus. hist. 2. p. 295. (G. Sp. II.) — Habitat in Alpibus Lapponiae, ad rivulos. [Sp. I. II.]

„Umb. universalis copiosa, radiis angulatis: partiales globosae. Involucrum saepe unifolium: involuella polyphylla, linearia, reflexa. Petala ovata, acuta, viridia, caduca. Stam. alba.” Sp. II. H. cliff. syn. A. sativa Bauh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 140. Morib. 1. p. 53., Dod. I. c., Angelica Lob. hist. 389, Riv. pent. 15., Imperatoria sativa Tourn. inst. 317. — cum var. a. Archangelica Bauh. hist. 3. p. 143. Clus. l. c. Dod. pempt. 318., Raj. hist. 434., Ang. scandiaca, umb. flava, sem. rotundiora, Archangelica dicta. Boehr. lugdb. 1. p. 53., Imperatoria Archangelica dicta Tourn. inst. 317. — l. nat. in alpi. vatis, praesertim vulgatis, in alp. Lapp. juxta rivulos.

Fl. Lapp. syn. Bauh. utr. q., Riv. Dod., Tourn., II. [ad utrumq. var.] cc., A. prima Tabern. hist. l. p. 218., Archangelica etc. Rudb. vall. 3. cat. 3. hort. 7. Till. ab. 4., A. scandiaca etc. Boehr. l. c. et Frank. spec. 3., A. quarta s. Archang. norvegica Tabern. hist. l. p. 219., Ang. islandica Paul. dan. 164. fig., A. petrosa Scheff. lapp. 359., Muscus V. s. Fatna Scheff. lapp. 361. — Ad. obs. ♂-♀. (Priscorum auctorum controversias usumque plantae illustrantibus, quas cf.)

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. Riv. II. cc. (et Tourn. l. c. in ed. I.). — Ad. var. ♂. (A. H. cl.) cum syn. Clus. Dod., Boehr. II. cc., A. quarta Tabern., A. islandica Paul., II. cc. (et Rudb. cat. hort., Till. ab., II. cc., in ed. I.). — „Habit. a. rarius in sylvarum paludib. et in insulis maritimis Rostagiae atque Sudermanniae, ♂. ubique ad rivulos in alp. Lapon. et Dalecaricum convallibus.”

Mat. med. syn. Fl. lapp. Fl. S. I., l. nat. Alpes praesertim Lapponiae.

[Obs. Subest varietatibus Linnaeanis A. litoralis Ag. Fries, quae cf. Fl. S. — Planta Clusiana, quae ♂. Sp. I. et rel., (necio cur omissa in Sp. II.) est var. involuclis excedentibus serratis. R.]

2017. *A. sylvestris* Sp. I.: *A. foliis aequalibus ovato-lanceolatis serratis. H. cliff. p. 97. n. 2. Fl. succ. I. n. 234., II. 246. Mat. med. n. 121. Gron. virg. 31. Hall. helv. 444. Roy. lugdb. 103. Sp. I - S. XII. n. 2.* — A. sylvestris major Bauh. pin. 155. A. sylvestris Dod. pempt. 318. Linn. Fl. lapp. n. 102. Habitat in Europae frigidiore subhumidis sylvaticis. ♀. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Dod. Bauh. l. c. et Moris, hist. 3. p. 280. s. 9. t. 3. f. 2., A. sylv. magna vulgarior Bauh. hist. 3. p. 144., A. sylv. tenuifolia Rudb. cat. 3. hort. 7., A. sylv. montana angustif. Rudb. lapp. 96., A. montana Lind. wiks. 3., A. aquatica Lind. wiks. 3. Till. ab. 4., A. palustris Riv. pent. 17., Imperatoria pratensis, major Tourn. inst. 317. — add. obs. ♂. ♂. „Raj. hist. huic invol. universale denegat, quod tamen nobis ubique obvium fuit. Notabile est in Angelicae genere, quod umbellulae per florescentiam assumant globosam omnino figuram. Cor. in hac specie est nivei coloris.”

H. cliff. syn. Dod. C. Bauh. Moris. II. cc. Boehr. lugdb. 1. p. 53., J. Bauh. Riv. Tourn. II. cc.; — cum l. nat. specialibus.

Fl. S. syn. Dod., Bauh. pin., Rudb. lapp., II. cc. (et Roy., Hall., Tourn., Rudb. hort. cat., II. cc., A. aquatica Lind. Till. II. cc., in edit. I.) — Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c. Laches. lapp. II. p. 143. pauca de umb. globosis.

2018. *A. verticillaris* Mant. II.: *A. foliis divaricatis: foliolis ovatis serratis, caule pedunculis verticillato.* — A. alpina ad nodos florida. Tourn. inst. 313. ? A. sylvestris alpina, podagrarica folio. Tourn. schol. ? A. sylvestris montana Bauh. pin. 155 ? A. montana maxima, flosculis candicantibus ad caulium nodos umbellifera. Pluk. alm. 30. t. 134. f. 1. ? A. multiplicata, latiore umbella. Lob. illust. 144. ? — Habitat in Italia ? ♂. Cult. H. U. — Caulis humanae altitudinis et ultra, rore glaucescente. Rami floriferi verticillati 4 s. 5, idque bis vel ter, aliis pedunculis supra alios in summitate caulis. Folia decomposita: petiolis farsitis, ramificationibus divaricatis, basi nodosis. Foliola glabra, viridia: extimo non decurrente. Flores virides. Synonyma dubia cum auctores de sua valde recedant; nostra plus quam bipedalis; petiolis non fistulosi; folioli non lucidis nec extimo decurrente; umbella nec convexa, nec densa confertis floribus.

[Mant. II. p. 217 - 8.]

„Petala minuta, inflexa, integra. Sem. cordato-orbiculata, obtusa, laevis, valde compressa.” Mant. II. app. p. 561.

2019. *A. atropurpurea* Sp. I.: *A. extimo foliorum pari coadunato: foliolo terminali petiolato. Roy. lugdb. 103. Sp. I - S. XII. n. 3.* — A. canadensis atropurpurea Corn. canad. 198. t. 199. — Habit. in Canada. [Sp. I. II.] „Caulis orgyalis, crassitie vix brachii, fistulosus, articulatus, laevis, atropurpureus rore glauco. Petioli communes vaginantes, striati; partiales proprii compressi canaliculati. Foliola oblonga, sublobata serratis apice albis, venosa, nuda, sub. pallida, pleurae sessilia. Umbellae terminales 3; vaginis 2 oppositis purpureis, apice foliosis. Pedunc. communis teres; partiales angulati s. sulcati; proprii laeves. Invol. o. Involuella foliolis 12, subulatis, longit. umbellulae. Umbellulae hemisphaericae. Petala incurva, staminibus breviora, extus ferruginea, intus purpurascens. Receptaculum et stamina viridia. Sem. convexa, tricarinata.” Mant. II. p. 354 - 5.

2020. *A. lucida* Sp. I.: *A. foliolis aequalibus ovatis inciso-serratis. H. cliff. p. 97. n. 3. H. ups. p. 62. n. 1. Roy. lugdb. 103. Sp. I - S. XII. n. 4.* A. lucida canadensis Corn. canad. 196. t. 197. Moris. hist. 3. p. 281. s. 9. t. 3. f. 8. Habitat in Canada. 3. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. A. canadensis Riv. pent. 16., Corn., Moris., II. cc. et Raj. hist. 435. Boehr. lugdb. 1. p. 53. Barr. riv. t. 1320., Imperatoria lucida canadensis Tourn. inst. 317. — l. nat. idem „in sylv. apricis.” — Obs.: „Flores et fructus in hac specie non vidimus hactenus.”

H. ups. syn. Corn. Moris. II. cc., Tourn. („?”) l. c., l. nat. idem, 2.

CCCLXXX. **SIUM** S. I.: Fructus subovatus, striatus. Involucrum polyphyllum. Petala cordata. S. VI. n. 263., X. 310., XII. XIII. 348.

SIUM Tourn. 162. Riv. V. 79. Sisarum Tourn. 163. Riv. V. 58. Nindin Kaempf. jap. 819. Falcaria Riv. V. 48. Dill. gen. 3. (G. I. II.) — CAL. Umbella universalis varia in diversis. Partiales patens, plana. — Involuc. universale polyphyllum, reflexum,

umbella brevis: foliis lanceolatis. Partiale polyphyllum, lineare, parvum. — Perianth. proprium vix notabile. — Cor. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles (G. VI.)*. Propria petalis 5, inflexo-cordatis (inflexis G. I-V), aequalibus. — *STAM.* Filam. 5, simplicia, Anth. simplices. — *PIST.* Germen minimum, inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — *PER.* O. Fructus ovato-subrotundus, striatus, parvus, bipartibilis. — *SEM.* duo, subrotunda, hinc convexa, striata, inde plana.

[* *G. I.* n. 219, II. 263, V. 310, VI. 348.]

Obs. S. I. syn. Sisarum T.

2021. *S. latifolium Sp. I.*: S. foliis pinnatis, umbellulis terminalibus. H. cliff. p. 98. n. 1. Fl. succ. I. n. 235. II. 247. Roy. lugdb. 104. Hab. helv. 435. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *Oed. dan.* 246. (*S. XIII.*) — *S. latifolium Bauh.* pin. 154. Sium Riv. pent. 78. — Habitat in Europae rivulis et ad ripas paludosas. 24. [*Sp. I. et (excl. β.) II.*]

H. cliff. syn. S. latif. Bauh. l. c. Tourn. inst. 308. Boerh. lugdb. 1. p. 55. S. majus latif. Moris. hist. 3. p. 282. s. 9. t. 5. f. 1. Raj. hist. 443. syn. 211. S. maximum latif. Bauh. hist. 3. p. 175. Riv. l. c. — *varr. α.* S. medium Bauh. hist. 173. — *β.* S. erectum fol. serratis Raj. syn. 211. Sion s. Apium palustre fol. obl. Bauh. pin. l. c. [vid. sp. sg.]. S. umbelliferum Bauh. hist. 172. S. minus Riv. pent. 79. Sium Dod. pempt. 589. Crescione Caesalp. syst. 300. — *γ.* S. palust. alterum, fol. serratis Tournef.

Fl. s. syn. Bauh. Dod. Riv. II. cc., (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.); — *var. nulla.*

Var. β. Sp. II. vide sp. sq.; eadem sub H. cliff. varr.

2022. *S. angustifolium Sp. II. app.*: S. foliis pinnatis, umbellis axillaribus pedunculatis, involucri universali pinnatifido. Huds. angl. 103. *Sp. II.* p. 1672. S. XII. XIII. n. 9. — *S. latifolium β. Sp. II.* p. 361. — *S. Berula Gouan. monsp.* 218. (*S. XII. XIII.*) — Sium s. Apium palustre, foliis oblongis. Bauh. pin. 154. Sium verum matthioli Dalech. hist. 1012. — Habitat in Europae australis aquosis, nec extra aquas adscendit. 21. — Folia basi hastata sunt. Varietas *β* Sii latifolii rescindenda et huc amandanda.

[*t. Sp. II. app. l. c.*]

„Foliorum pinnarum par secundum ita distat a primo, ut decedere videatur. Umbellae oppositifoliae. Gouan.“ *S. XII. XIII.*

2023. *S. nodiflorum Sp. I.*: S. foliis pinnatis, umbellis axillaribus sessilibus. H. cliff. p. 98. n. 3. Fl. succ. II. n. 248. Roy. lugdb. 105. Sauv. monsp. 231. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. S. aquaticum procumbens, ad alas floridum. Moris. hist. 3. p. 283. s. 9. t. 5. f. 3. Habitat in Europae ad ripas fluviorum. [*Sp. I. II.*]

„Involucri universale in hac specie saepe deest.“ *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. Rosen scan. 14. Moris. l. c. [*Obs. Ab Rosinio solum innotat indicat L.; et a legitima diversa haec est teste Whimb.*: *S. latifolium β.* Whimb. succ. p. 176. R.]

H. cliff. syn. Moris. hist. l. c. et umb. 63. Tourn. inst. 308. Boerh. lugdb. 1. p. 55. S. umbellatum repens Raj. hist. 444. syn. 211. Tourn. l. c. S. genic. umbellatis Vail. par. 157. Apium palustre minus, caulic. procumbentibus, ad alas floridum. Herp. lugdb. 50. — *l. nat.* ubiq. in rivulis et ad fluv. rip. in Belgio, Angl., Gall.

2024. *S. Sisarum Sp. I.*: S. foliis pinnatis, floralibus ternatis. H. cliff. p. 98. n. 2. H. ups. p. 62. n. 1. Roy. lugdb. 104. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. Sisarum germanorum Bauh. pin. 155. Sisarum Dod. pempt. 681. Habitat in China? 24. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Siser Matth. diosc. 334. Siser germanicum Caesalp. syst. 314. Sisarum germ. Bauh. l. c. Tourn. inst. 309. Boerh. lugdb. 1. p. 54. Sisarum multis Bauh. hist. 3. p. 153. Riv. pent. 56. Moris. hist. 3. p. 283. s. 9. t. 4. f. 8. Dod. l. c. Sisarum majus Dalech. hist. 723. Elaphoboscon discordidis Col. phyt. 88. — *add.*: „Crescendi locus naturalis nobis latet, videtur a facie Siniensis vel proxima.“

H. ups. syn. Bauh. pin. Dalech. II. cc., *l. nat.* ut *Sp. pl.*

2025. *S. Ninsi Sp. I.*: S. foliis serratis pinnatis: ramis ternatis. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. Vide Mat. med. n. 117. — Sisarum montanum coraeense, radice non tuberosa. Kaempf. amoen. 817. t. 818. — Habitat in China. 24. [*t. Sp. I. II.*]

Mat. med. loco diagnosos syn S. folio infimo cordato, cau-

linis ternatis, omnibus crenatis. Gron. virg. 31., Kaempf. l. c. *l. nat.* Japonia. 24. — *Off.* Radix Ninsi.

2026. *S. rigidus Sp. I.*: S. foliis pinnatis: foliolis lanceolatis subintegerrimis. *Sp. I.-S. XII.* n. 5. Pimpinella foliolis lanc. glabris acuminatis saepius integerrimis, rarius serratis notatis. Gron. virg. 32. Oenanthe maxima virginiana, paeoniae feminae foliis. Moris. hist. 3. p. 288. s. 11. t. 7. f. 1. Habitat in Virginia. 24. [*Sp. I. II.*]

„Caulis rigidulus. Folia pinnata oppositionibus 5 s. 6 et impari. Foliola lanceolata, rigidula, versus apicem dentibus aliquot. Petioli canaliculati. Flores parvi.“ *Sp. II.*

2027. *S. Falcaria Sp. I.*: S. foliolis linearibus decurrentibus connatis. H. cliff. p. 98. n. 5. Roy. lugdb. 105. Sauv. monsp. 232. *Sp. I.-S. XII.* n. 6. Eryngium arvense, fol. serratis. Bauh. pin. 386. Ammi perenne repens Moris. hist. 3. p. 294. s. 9. t. 8. f. 1. Habitat in Flandria, Helvetia, Bohemia, Alsatia, Gallia, Oriente (*Sp. II.*) 24. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Falcaria Riv. pent. 48. Rupp. gen. 225. Ammi perenne Moris. umb. 22. t. 1. f. 2. t. 7. f. 1. Tourn. inst. 305. Boerh. lugdb. 1. p. 57. Moris. hist. Bauh. pin. II. cc., Eryngium quartum Dod. pempt. 732. Crithmum quartum matthioli umbelliferum Bauh. hist. 3. p. 193. — *l. nat. similis (specialis).*

2028. *S. graecum Sp. I.*: S. foliis omnibus (*S. X. sq.*) bipinnatis. H. cliff. p. 98. n. 1. (*t. e.*) Roy. lugdb. 105. *Sp. I.-S. XII.* n. 7. Ligusticum graecum, folio apii. Tournef. cor. 23. — Habitat in Graecia. [*Sp. I. II.*]

„Planta quam intellectum volo, gaudet fol. radicalibus pedali- bus vel semipedalibus, pinnatis, singula pinna pinnatim partita, pinnulis lanceolatis, serratis, ad angulum acutum a costa propria descendentes, versus extremitatem gradatim minoribus et magis connatis. Inferiores pinnae 3partitae sunt, pinnulis serratis integris, media majori. Caulis rectus ad articulos, versus summitem, hinc inde umbellam longo ramo promens, umbella etiam ipse terminatus. Fl. lutei.“ H. cliff. (*cum syn. Tourn.* l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 52.)

2029. *S. siculum Sp. I.*: S. fol. radicalibus ternatis, caulinis bipinnatis. Roy. lugdb. 105. *Sp. I.-S. XII.* n. 8. Myrrhis foliis pastinacae laete virentibus. Tournef. cor. 22. Daucus pastinacae folio, siculus. Zan. hist. 78. t. 30. Habitat in Sicilia. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Cf. n. 2015, quae eadem? R.*]

CCCLXXXI. **SISON** Cor. gen.: Fructus ovatus, striatus. Involucri subetaphylla. *S. VI.* n. 265. X. 311. *Invulcr.* XIII. 349.

Sison (L., S. II.). — *CAL.* Umbella universalis radiis 6 paucioribus, inaequalibus. Partialis radiis 10 paucioribus, inaequalibus. — *Involucri* universale 4phyllum, inaequale: partiale consimile. — *Perianth.* vix manifestum. — *Cor.* universalis uniformis. *Flosc.* omnes fertiles (*G. VI.*). Propria aequalis: petalis 5, lanceolatis, inflexis, planiusculis (*G. VI.*). — *STAM.* Filam. 5, capillaria, longit. corollae. Anth. simplices. — *PIST.* Germen subovatum, inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — *PER.* nullum. Fructus ovatus, striatus, bipartibilis. — *SEM.* duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

[* *Cor. gen. p. 5. n. 949. G. II. n. 265. V. 311. VI. 349. I.*]

„Obs. Hinc a Sio distinctissimum genus.“ *Cor. gen. G. II.*

2030. *S. Amomum Sp. I.*: S. foliis pinnatis, umbellis erectis. Roy. lugdb. 105. Sauv. monsp. 232. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. S. foliis pinnatis. H. cliff. p. 98. n. 1. Sison quod Amomum officinis nostris. Bauh. pin. 154. Petroselinum macedonicum fuchsii Dod. pempt. 697. Habitat in Angliae humectis lutosus. [*Sp. I. II.*]

„Caulis filit., erectus, striatus, laevis. Fol. pinnata: foliola ovata, incisa, serrata; ad supremam tenuius divisa. Umb. erecta: universalis 4fida radio quarto centrali. Invol. 3phyllum. Involucella 5phylla minima.“ *Mant. II.* p. 335.

H. cliff. syn. Sison Moris. umb. 12. Caesalp. syst. 301. S. discordidis Moris. hist. 3. p. 283. s. 9. t. 5. f. 7. Bauh. pin. l. c. Bauh. hist. 3. p. 107. Sium aromaticum, Sium officinarum Tourn. inst. 308. Boerh. lugdb. 1. p. 55. Ammi sive vel laseris folio, al. albo, sem. nigro Barr. rar. 60. t. 1190. „optima“. Amomum officinarum Dal. pharmac. 207. Dod. l. c. — *var. α. cum syn. Sison alterum vel Amomo congener Pluk. alm. 347. Raj.*

Tourn. Moris. II. [ad spec. seq.] cc.; — *loc. nat. idem, hujus et sequentis.*

2031. *S. segetum* Sp. I.: *S. foliis pinnatis, umbellis cernuis.* Roy. lugdb. 105. H. ups. p. 63. n. 1. (t. c.) Sp. I-S. XII. n. 2. Sium terrestre, umbellis rarioribus. Moris. hist. 3. p. 283. s. 9. t. 5. f. 6. Habitat in Angliae agris inter segetes. ♂. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. H. cliff. n. 1. [scil. ob var. α. R.] Roy. Moris. II. cc., Sium arvense s. segetum Tourn. inst. 318., Selinum Sii foliis Raj. hist. 443.; l. nat. ut Sp. pl.

Obs. Huc var. α. H. cliff., vide n. 2030.

2032. *S. canadense* Sp. I.: *S. foliis ternatis.* H. cliff. p. 99. n. 2. Gron. virg. 147. Roy. lugdb. 106. Sp. I-S. XII. n. 3. — *Kalm. it. 3. p. 259. (Sp. II.)* — Myrrhis canadensis trilobata Moris. hist. 3. p. 301. s. 9. t. 11. f. 4. — *M. canadensis* Riv. pent. t. 53. (Sp. II.) — Habitat in America septentrionali. ♀. [Sp. I. II.]

„Fol. radicalia ternata, serrata: folio medio trifido; lateralibus bifidis. Caulina ternata, serrata, lanceolata, lucida. Umb. 4fida, inaequalis, nuda. Umbellulae subseptemflorae, involucrello minimo. Petala alba, aequalia.” Sp. II. — „Involucrum universale nullum.” Mant. II. p. 353.

H. cliff. syn. Moris. I. c., „bona”, Myrrh. trifolia canadensis, angelicae facie Tourn. inst. 313. Boerh. lugdb. I. p. 69., l. nat. Canada.

2033. *S. Ammi* Sp. I.: *S. foliis tripinnatis: radicalibus linearibus; caulinis setaceis: stipularibus longioribus.* S. X-XIII. n. 4. — *S. foliis caulinis (Sp. I.)* subcapillaribus. H. ups. p. 63. n. 2. Mat. med. n. 140. Sp. I. n. 4. — *Ammi* lacinulis foliorum caulis capillaribus. H. cliff. p. 89. n. 2. Roy. lugdb. 96. *Ammi parvum*, foliis foeniculi. Bauh. pin. 159. *Ammi* Cam. epit. 522. — *Foeniculum lusitanicum minimum acre.* T. Shaw. afr. 232. t. 232. (Sp. II.) — Habitat in Lusitania (Sp. II.), Apulia, Aegypto. ☉. [Sp. I. II.]

„Fol. radicalia linearia, supradecomposita, plana: foliis sessilibus replicato-imbriatis; caulina supradecomposita-pinnata, setacea: ex his quae vaginam petiolarum terminant trichotoma, reliquis longiora.” Sp. II.

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 295. s. 9. t. 8. f. 7., *Ammi* sem. tenuissimum et odoratis, Bauh. hist. 3. p. 23. Raj. hist. 455., *A. perpusillum* Lob. hist. 14., *A. matthioli* Dalech. hist. 603., *Ammi* Caesalp. syst. 283. Riv. pent. 92., *Ammoides* majus odore origani Boerh. lugdb. I. p. 49., *Foeniculum* annuum origani odore Tourn. inst. 312.; — l. nat. fertur, Apulia et in Ilyria monte.

Mat. med. syn. Bauh. pin., l. nat. Apulia.

H. ups. syn. C. Bauh. Cam. Riv. Tourn. II. cc., l. nat. ut H. cliff.

2034. *S. inundatum* Sp. I.: *S. repens, umbellis bifidis.* It. scan. p. 397. Fl. suec. II. n. 249. Sp. I-S. XII. n. 5. — *Oed. dan. t. 89. (S. XII. XIII.)* — Sium foliis submersis capillaribus, emersis pinnatis. Roy. lugdb. 105. Sauv. meth. 232. Sium minimum, fol. imis ferulaceis. Moris. hist. 3. p. 223. s. 9. t. 9. f. 5. Sium minim. umbellatum, folio varians. Pluk. phyt. 61. f. 3. Habitat in Europae inundatis. [Sp. I. II.]

It. scan. I. c. (unde species) syn. Roy. I. c., Sium repens, fol. infer. foeniculaceis, super lobatis, umbellis saepe dichotomis. Ros. scan. II., Moris. Pluk. II. cc.; add. obs.: „Plantulam hanc, a Prof. Rosenio detectam, legi crescentem cum Pilularia solo tam uliginoso ut difficulter accederes. Folia simpliciter pinnata: pinnis saepius trifidis s. tridentatis, Umbella universalis bifida nuda; partiales 5florae, involucre instructae. Petala integra, acuminata. Anth. nigricantes. Fructus calvae destitutus, obtusius, parum compressus, delibens in 2 semine contra plantam s. compressionem fructus. Semina exarata sulcis 4 obtusis. Minima inter omnes europaeas Umbellatas, habitu quodammodo Phellandrii refferens; sed quum petala non sint inllexo-bifida, Phellandrii species esse nequit.”

Fl. S. II. syn. ead. (excl. Roy.), obs.: „Planta inter omnes quas novi umbellatas minima est.”

2035. *S. verticillatum* Sp. I.: *S. foliis verticillatis capillaribus.* Sp. I-S. XII. n. 6. Carum foliol. setaceis vertic. rad. napiformi. Sauv. monsp. 163. Bunium bulbis oblongis. Sauv. monsp. 256. Oenanthe fol. pinnatis:

foliolis lineariter laciniatis. Dalib. paris. 90. Daucus pratensis, millefolii palustris folio. Bauh. pin. 150. D. pratensis Dalech. hist. 718. Carvi foliis tenuissimis, asphodeli radice. Tournef. inst. 90. Habitat in Gallia, Pyrenaeis. ♀. [Sp. I. II.]

„Involucrum huic universale et parziale.” Sp. I. II. — „Foliola verticillata in petiolo communi disposita.” Sp. II.

CCCLXXXII. **BUBON** G. I. app.: Fructus ovatus, striatus, villosus. S. VI. n. 264., X. 312., XII. XIII. 350.

BUBON (L., S. II.). — CAL. Umbellulae universalis radiorum circiter 10: mediis brevioribus. Partialis radius 15, usque ad 20. — Involuc. universale pentaphyllum: foliolis lanceolato-acuminatis, patulis, aequalibus, umbella longe brevioribus, persistentibus. Partiale foliolis paulo pluribus, conformibus, longit. umbellulae. — Perianth. proprium 5dentatum, minimum, persistens, — COR. universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles (G. VI.). Propria petalis 5, lanceolatis, indixis. — STAM. Filam. 5, simplicia, longit. corollulae. Anth. simplicis. — PIST. Germen ovatum, inferum. Styli 2, setacei, persistentes, longit. vix corollulae, reflexo-patentes. Stigma, obtusa. — PR. O. Fructus ovatus, striatus, villosus, bipartibilis, coronatus. — SEM. 2, ovata, inde plana, hinc convexa, striata, villosa.

[* G. I. app. p. 339. n. 830., II. n. 264., V. 312., VI. 350.]

2036. *B. macedonicum* Sp. I.: *B. folioli rhomboeovatis crenatis (incisis H. ups.)*, umbellis numerosissimis. H. cliff. p. 95. n. 2. H. ups. p. 62. Mat. med. n. 133. Roy. lugdb. 100. Sp. I-S. XII. n. 1. — *Apium macedonicum* Bauh. pin. 154. *Petroselinum macedonicum* Lob. ic. 708. Habitat in Macedonia, Mauritania (Sp. II.). ♂. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Ap. macedonicum Bauh. I. c. Moris. hist. 3. p. 293. s. 9. t. 9. f. 12. Tourn. inst. 305. Boerh. lugdb. I. p. 59., Bauh. hist. 3. p. 102., *Petroselinum* Lob. hist. 406. Dod. pempt. 697. Dal. pharm. 214., *Daucus secundus* dioscoridis Col. ecphr. I. p. 103., *Daucus macedonicus* Riv. pent. 42.; — *Add.*: „Crescendi locum naturalem apud autores certum non reperio allegatum. Radix spathamea extra terrae superficiem enascitur. — Haec species subministravit Generis characterem.”

H. ups. syn. C. Bauh. Lob. Dod. II. cc., l. nat. Macedonia. ♀.

Mat. med. syn. Bauh. pin. I. c., *add.*: „non Smyrnum.” l. c. nat. „Macedonia? per Smyrnam. ♀.”

2037. *B. Galbanum* Sp. I.: *B. folioli rhombeis serratis (dentatis Sp. I. sq.) glabris striatis (S. X. sq.)*, umbellis paucis. H. cliff. p. 96. n. 3. Mat. med. n. 132. Roy. lugdb. 100. Sp. I-S. XIII. n. 2. caule rore glauco. Mant. II. p. 355. Anisum africanum frutescens, folio anisi, galbaniferum. Pluk. alm. 31. t. 12. f. 2. Ferula africana galbanifera, folio et facie ligustici. Herm. par. 163. t. 163. Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

„Caulis frutescens, rore glauco. Foliola argute serrata, rigidula. Umbellae densae, magnae. Involucra polyphylla. Fructus teres, non striatus. Semina laevia absque ala membranacea.” Mant. II. I. c.

Mat. med. syn. Pluk. I. c., l. nat. idem. ♀.

H. cliff. syn. Oroeselium africanum galbaniferum frutescens, anisi folio. Tourn. inst. 319., Oreos. anisoides arboreuscent, ligustici fol. et facie, al. luteo, cap. b. spei. Breyn. prod. t. p. 79., Anisum fruticosum aegy. galbaniferum, Moris. hist. 3. p. 297. Pluk. Herm. II. cc., Ferula fruticosa sempervirens, fol. anisi galbanifera, Herm. prod. 334. Pluk. alm. 144.; — l. nat. Cap. b. Spei, „ut nomen Breynii innuit.”

2038. *B. gummiferum* Sp. I.: *B. folioli glabris: inferioribus rhombeis serratis; superioribus pinnatifidis tridentatis.* Roy. lugdb. 100. Sp. I-S. XII. n. 3. Ferula africana galbanifera, folio myrrhidis. Comm. hort. 2. p. 115. t. 58. Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

2039. *B. rigidum* Sp. I.: *B. folioli linearibus.* H. cliff. p. 95. n. 1. Roy. lugdb. 100. Sp. I-S. XII. n. 4. Ferula durior s. rigidis et brevissimis foliis. Bocc. mus. 2. p. 84. t. 76. Barr. rav. 61. t. 77. Habitat in Sicilia. ♀. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. I. p. 65., l. nat. idem.

CCCLXXXIII. **CUMINUM** (S. I.?) G. II.: Fructus ovatus, striatus. Umbellulae 4: in-

volucra 4fida. S. VI. n. 266. (t. e.), X. 313., XII. XIII. 351.

CUMINUM Tournef. — CAL. Umbella universalis partialesque saepius apertae. — Involucrum universale foliolis totidem, longissimis (umbella longioribus G. I. II.), integerrimis, quibusdam trifidis. Partiale comisile. — Perianth. proprium vix manifestum. — COR. universalis uniformis. *Flosc. omnes fertiles* (G. VI.). Propria petalis 5, inflexo-emarginatis, subinaequalibus. — STAM. Filam. 5, simplicia. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum, rube majus, inferum. Styli duo, minimi. Stigm. simplicia. — PER. nullum. Fructus ovatus, striatus. — SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

[* G. II. n. 266., V. 313., t. e., VI. 351.]

Obs. Cuminum S. I., cum syn. Cuminoides T., sub classe V. ord. 1. positum, seriusque omissum in G. I — S. II., videtur potius *Lagococcia* (n. CCCVIII.) synonymum. R.

2040. C. Cuminum Sp. I — S. XII. n. 1.: Cuminum Mat. med. n. 139. — Riv. pent. t. (Mant. II.). — C. sem. longiore. Bauh. pin. 146. C. sativum Cam. epit. 518. Habitat in Aegypto, Aethiopia. ☉. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. „in Melita praesertim seritur.”

CCLXXXIV. **OENANTHE S. I.**: Flosc. difformes: in disco sessiles, steriles. Fructus calyce et pistillo (S. XIII.) coronatus. S. VI. n. 267. X. 314. (e. e.), XII. XIII. 352.

OENANTHE Tournef. 166. Riv. V. 66. (G. I. II.). — CAL. Umbella universalis radiis paucioribus. Partialis congesta (G. VI.) radiis pluribus brevissimis, at saepe nullis (G. VI.). — Involuc. universale polyphyllum, simplex, umbella brevius (Act. ups. G. VI.: ... nullum. G. I. II.). Partiale polyphyllum, parvum. — Perianth. proprium 5dentatum, subulatum (G. VI.), persistens. — COR. universalis difformis, radiata. Flosculi radii abortivi (G. VI.). Propria disci hermaphrodita, petalis 5, inflexo-cordatis, subaequalibus. Prop. radii masculia (hermaphrodita G. I — V.), petalis 5, maximis, inaequalibus, inflexo-bifidis. — STAM. Filam. 5, simplicia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum, Styli duo, subulati, persistentes. Stigm. obtusa. — PER. 0. Fructus subovatus, perianthio (G. VI.) coronatus, bipartibilis. — SEM. duo, subovata, hinc convexa striata, inde plana, apice dentato. [* G. I. n. 220., II. 267., V. 314., t. e., VI. 352. — Ennem. involucri: Act. ups. 1741. p. 83.]

„Perianthium in hoc genere magis quam in reliquis manifestum.” G. II — VI. — „Flores istos femininos aut masculos, quos in floribus umbellatis describere recentiores, me nunquam vidisse fateor (excepta Astrantia), ut in Coriandro, Scandice, Oenanthe etc., nec tamen eisdem, ante quam omnes species examinaverim, negare sustineo. Involucrum potius folium dici potest, quam pars calycis, sic dictantibus reliquis speciebus.” G. I. App. p. 351.

2041. Oe. fistulosa Sp. I.: Oe. stolonifera, foliis caulinis pinnatis filiformibus fistulosis. Sp. I — S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 250. Oe. foliis caulinis fistulosis teretibus. H. cliff. p. 99. n. 1. (t. e.) Fl. succ. I. n. 236. Roy. lugdb. 108. Hall. helv. 432. Oe. aquatica Bauh. pin. 162. Linn. It. scan. p. 243. — Oe. aquatica triflora Moris. hist. 3. p. 269. s. 9. t. 7. f. 8. (Mant. II.). — Oenanthe Riv. pent. 66. — Habitat in Europae fossis paludibus. 21.

[Sp. I. II.]

„Involucrum universale nullum.” Mant. II. p. 335. — „Umb. prima, trifida, reliquae multitudine, ut qui intueretur plantam adultam aestate, diversam facile crederet vernali.” Fl. S. II.

H. cliff. syn. Oe. aquatica C. Bauh. l. c. Lob. hist. 421. Tourn. inst. 313. Boerh. lugdb. l. p. 51., Oe. angustif., aq. recta vulgaris Moris, hist. 3. p. 289., Oe. s. Filipedula aquatica Bauh. pin. 194., Riv. l. c., Juncus odoratus aquatilis Dod. pempt. 590.; — cum rar. a. Oen. aq. triflora, cal. fistulosus. Moris. l. c. (s. 9. t. 7. f. 8.), Oe. aq. minor (etc.) Pluk. alm. 288. Boerh. lugdb. l. p. 51.

Fl. S. syn. Bauh. utr. Riv. Dod. II. cc. (et Lob. l. c. in ed. II.). — It. scan. descr., q. cf.; cf. etiam p. 249, 279, 292, al.

2042. Oe. crocata Sp. I.: Oe. foliis omnibus multifidis obtusis subaequalibus. H. cliff. p. 99. n. 3. Fl. succ. I. n. 237. II. 251. Roy. lugdb. 107. Sp. I — S. XII. n. 2. Oe. chaerophylli foliis. Bauh. pin. 162. Oe. cicutae facie, succo viroso crocante. Lob. adv. 326. Act. angl. 1747.

n. 480. p. 235. t. 3. Habitat in Europae paludibus. 21. [Sp. I. II.]

„Umbellae universalis radii angulati. Involucrum univ. polyphyllum magnum.” Sp. II.

„Caulis rufus. Folia alia pinnata, alia sed saepius bipinnata. Foliola cuneata, incisiva, laevia, lineata. Pedunculi angulati, striati. Involuc. universale nullum. Petala alba, inflexa, tamen acuta. Antherae fuscae.” S. XII. XIII.

„In hac involucrum duplex: universale polyphyllum, in praecedente Iphyllo, docet Oenanthes genus referendum esse ad involucra universalis in methodo Artediana.” Fl. S. I.

H. cliff. syn. Oe. cicutae facie Raj. hist. 441. syn. 210., Lob. l. c., Bauh. hist. 3. p. 193., Oe. maxima, succo vinoso, cicutae fac. Mor. hist. 3. p. 288. s. 9. t. 7. f. 2., Oe. chaeroph. fol. Bauh. l. c. Tourn. inst. 313. Boerh. lugdb. l. p. 51., Oe. tertia matthioli Dalech. hist. 783.; — var. α. Oe. maxima fol. apii, caul. atropurpureis, fl. albo. Boerh.; — l. nat. in rivulis lutescentibus, juxta valles, Angliae ad ripas Thamesis prope Londinum eam copiose legimus.

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. II. cc., Oe. cicutae facie Raj. hist. 441. angl. 3. p. 210. l. nat. In Scania J. Leche. — [„A me intra patriam nunquam spontanea visa fuit” add. in Fl. S. II. Linnaeus. — Nec suecica teste Wahlben, suec. p. 1050. R.]

2043. Oe. prolifera Sp. I.: Oe. umbellularum pedunculis marginalibus longioribus ramosis masculis. H. ups. p. 63. n. 1. Sp. I — S. XII. n. 3. Oe. flosc. disci sessilibus, radii pedunculo ramoso elevatis. Vir. cliff. p. 24. Roy. lugdb. 108. Oe. flosc. radiantis umbellularum proliferis. H. cliff. p. 99. n. 4. Oe. prolifera apula Bauh. pin. 163. Moris. hist. 3. p. 289. s. 9. t. 7. f. 5. Habitat in Sicilia, Apulia. 21. [Sp. I. II.]

„Pl. solum sicula habemus, proinde num sit naturalis vel non, determinate nequeo. Flosculi radiantes circum umbellam enascuntur, pedunculo ramoso duos vel 4 flosculos continente.” H. cliff.

„Umbella universalis radiis saepius 4, patentissimis, Umbellulae flosculi in disco convexo sessilibus, hermaphroditis: in radio flosculi masculis extorsorum radiatis, pedunculo ramoso multifloro insidentibus.” H. ups.

„Umbellae universalis radii laterales, 3 s. 4 divaricati, horizontales, flosc. masculis. Disci flosculi subsessiles, conferti in hemisphaerium, hermaphrodit.” Sp. II.

H. cliff. syn. Oe. cretica Pon. bald. (ital.) 213. Boerh. lugdb. l. p. 51., Bauh. Moris. („mala”) II. cc., Tourn. inst. 313.; — l. nat. Apulia. — H. ups. syn. Pon. Bauh. Moris. II. cc., l. nat. idem.

2044. Oe. globulosa Sp. I.: Oe. fructibus globosis. H. cliff. p. 99. n. 5. Roy. lugdb. 108. Sp. I — S. XII. n. 4. — Oe. lusitanica, sem. crassiore globoso. Tournef. inst. 313. Boerh. lugdb. l. p. 51. (Sp. I. II.). — Habitat in Lusitania. [H. cliff., Sp. I. II.]

„Radices in hac Filipedulae,” Mant. II. (Sp. S. XIII.)

2045. Oe. pimpinelloides Sp. I.: Oe. foliolis radicalibus incisiva (cuneatis fissis S. X. q.), caulinis integris linearibus longissimis simplicioribus. H. cliff. p. 99. n. 2. Roy. lugdb. 108. Sauv. monsp. 259. Sp. I — S. XII. (e. e.) n. 5. Oe. apii folio Bauh. pin. 162. Oe. pastinacae sylvestris folio, sem. atriplicis. Bauh. pin. 162. Oe. aquatica pimpinellae saxifragae divisa. Pluk. alm. 268. t. 49. f. 4. (mala. Sp. II.). — Habitat Monspelii et in Europa australi. [Sp. I. II.]

[Sp. I. II.]

„Caul. semipedalis, angulatus. Fol. radicalia omnino Petroselinii, sed crassiora, bipinnata, lata: folioli cuneiformis, incisiva, divisiva. Caulina minus composita, vix bipinnata: foliolis linearibus, canaliculatis, longissimis. Umbella inaequalis, Invol. universale partialesque subulato-setacea. Cor. albae, parum radiatae.” Sp. II.

Obs. In S. X — XIII. et Sp. II. pro simplicioribus dictum canaliculatis: restitutum verbum „simplicibus” in Mant. II. p. 355.

H. cliff. syn. Oe. apii fol. (etc.) Bauh. l. c. Tourn. inst. 312. Moris. hist. 3. p. 288. s. 9. t. 7. f. 3. Boerh. lugdb. l. p. 51., Oe. secunda matthioli Dalech. hist. 783., Oe. s. Filipedula monspeliussana, fol. apii, Bauh. hist. 3. p. 190.; — var. α. Oe. fol. apii rotundiora. Boerh.; — β. Oe. staphylini foliis aliquatenus accedens. Bauh. hist. 191., Oe. pastin. sylv. fol. (etc.) C. Bauh. l. c., Pluk. l. c.; — γ. Oe. quod Bulbocastanum fol.

leviter inciso, lusitanicum. Boerh.; — *L. nat.* prope Monspeium juxta pontem Cellae novae et Magalone inter narcissos.

CCCLXXXV. PHELLANDRUM S. I.: *Flosculi disci minores* (S. S. VI. X.). Fructus ovatus, laevis, coronatus perianthio et pistillo. *S. VI.* n. 268, X. 315, XII. XIII. 353.

PELLANDRUM Tournef. 161. *Riv. V.* 65. (G. I. II.). — **CAL.** Umbella universalis multiplex. Partialis consimilis. — Involucrum universale nullum. Partiale heptaphyllum: foliolis acutis; longit. umbellulae. — Perianth. proprium bidentatum, persistens. — **COR.** universalis fere uniformis. Flosculi omnes fertiles (G. VI.). Propria inaequalis, petalis 5, acuminatis, cordato-indexis. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, corolla longiora. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen inferum. Styli duo, subulati, erecti, persistentes. Stigma obtusa. — **PER.** 0. Fructus ovatus, glaber, coronatus perianthio et pistillis, bipartibilis. — **SEM.** duo, ovata, glabra. [* *G. I.* n. 221, II. 268, V. 315, VI. 353.]

2046. **Ph. aquaticum** *Sp. I.*: *Ph. foliorum ramificationibus divaricatis. Sp. I-S. XII.* n. 1. Fl. succ. II. n. 252. **PHELLANDRUM** H. cliff. p. 100. n. 1. Fl. succ. I. n. 238. *Roy. lugdb.* 108. *Dod. pempt.* 591. *Cicutaria palustris tenuifolia* Bauh. pin. 161. — *Var. β.* *Sp. II.*: *Millefolium aquaticum umbellatum, coriandri folio.* Bauh. pin. 216. *M. aquaticum Matth. diosc.* 2. p. 484. — Habitat in Europae fossis. ♂. [* *Sp. I. II.*]

„Varietas β. in fluviis amplioribus profundioribus; vide Raj. angl. 3. p. 216.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. **PHELLANDRUM** Dod. l. c. Tourn. inst. 306. Boerh. lugdb. I. p. 56. *Riv. pent.* 56. **Ph.** s. *Cicutaria aquatica* quond. Bauh. hist. 3. p. 184. **C.** palustr. (etc.) Bauh. l. c. Moris, hist. 3. p. 291. s. 9. t. 7. f. 7. Lob. hist. 424. **Silva** Caesalp. syst. 291. *Fl. S. I. II.* syn. Dod. **C.** Bauh., Lob., II. cc.

2047. **Ph. Mutellina** *Sp. I.*: *Ph. caule subnudo, foliis bi- (Sp. II. nec rel.) pinnatis. Sp. I-S. XII.* n. 2. — *Jaqu. vind.* 223. descr. (*Sp. II. app.*, *M. II.*) — *Melum alpinum*, umbella purpurascens. Bauh. pin. 148. — *Hall. opusc.* 288. *Seseli caule vix ramoso, umb. purpurea, pinnulis acutis multifidis.* Hall. helv. 431. (*Sp. II.*) — *Mutellina* Bauh. hist. 3. p. 66. *Cam. capit.* 8. — Habitat in Helvetia, Carniola (*Sp. II.*). 1. [* *Sp. I. II.*]

„Folia Chaerophylli, involucella longitudine umbellarum.” *Sp. II.*

CCCLXXXVI. CUCUTA L. S. I.: Fructus subovatus, sulcatus. *S. VI.* n. 269, X. 316, XII. XIII. 354.

CUCUTA (L., S. II.). *Wepf.* I. *Cicutaria* Riv. V. 65. (G. I. II.). — **CAL.** Umbella universalis subrotunda, radiis plurimis, aequalibus. Partialis subrotunda, radiis plurimis, aequalibus, setaceis. — Involucrum universale nullum. Partiale polyphyllum: foliolis setosis, brevibus. — Perianth. proprium vix notabile. — **COR.** universalis uniformis. *Flosculi omnes fertiles* (G. VI.). Propria petalis 5, ovatis, indexis, subaequalibus. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, corolla longiora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen inferum. Styli 2, filiformes, corolla longiores, persistentes. Stigma, capitata. — **PER.** 0. Fructus subovatus (subrotundus G. I-V.), striatus-sulcatus (striatus G. I-V.), bipartibilis. — **SEM.** duo, subovata, hinc convexa striata, inde plana.

[* *G. I.* n. 222, II. 269, V. 316, VI. 354.]
Obs. S. I. syn. **Cynapium** Riv. — *Plura de nom. gen. (et de virositate) cf. in H. cliff. p. 100.*

2048. **C. virosa** *Sp. I.*: *C. umbellis oppositifoliis, petiolis marginatis obtusis. Sp. I-S. XII.* n. 1. Fl. succ. II. n. 253. t. e. — *Oed. dan.* 208. (*S. XIII.*) — *Cucuta* H. cliff. p. 100. *Mat. med.* n. 129. Fl. succ. I. n. 239. *Roy. lugdb.* 109. **C. aquatica** Fl. lapp. n. 103. *Sium* eruae folio. Bauh. pin. 154. Habitat in paludibus Europae sterilibus. 1. [* *Sp. I. II.*]

„Caulis teres, fistulosus. Folia pinnata: foliola ternata, lanceolata, serrata: serraturae apice albis, Umbella patens, basi rubra. Involucella polyphylla, setacea, breviora. Flores albi, hermaphroditi, uniformes. Petala ovata, indexa. Styli 2, erecti, albi, persistentes, in fructu divaricati. Stigmata simplicita. Fructus subovatus, compressus, laevi, truncatus, transverse deliscentis.” *Mant. II.* p. 355-6. — [*Obs. Alia descr. (anglice) cf. in Laches, lapp. II.* p. 143.]

Fl. lapp. syn. **C. aquatica** Bauh. hist. 3. p. 175. *Wepf.* monogr., **C. maxima** quorundam Besl. eyst. vern. 7. t. 2. f. 2, **C. palustris** vel *aquatica* Frank. spec. 10, *Cicutaria* Riv. pent. 65, Bauh. l. c., *Sium majus angustif.* IV. Tabern. hist. I. p. 192, **S. alterum** (etc.) Lob. ic. 208. *Dod. pempt.* 589, **S. aquaticum**, fol. multifidis longis serratis. Moris, hist. 3. p. 253, *Sylenabbar* Norvegis (i. e. acumina subulorum) Paull. quadri. 531.

H. cliff. syn. *Fl. lapp.* *Wepf.* J. Bauh. II. cc., Moris, hist. l. c. s. 9. t. 5. f. 4, *Sium* fol. rugosis trifidis s. multifidis dentatis. Moris, umb. 16, t. 5. f. ult., Bauh. pin. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 55, *Dod. Riv.* (77.) Paull. II. cc.; cum *II. nat. special.*

Fl. S. syn. Roy., Frank., Moris, hist., Bauh. pin., *Dod.*, *Riv.* (77.), Paull., II. cc., **C. aquatica** Gessn. hort. 253. (*et Act. angl.* 1748. n. 480. p. 237. t. 45. in l. c.)

Mat. med. syn. Bauh. pin. I. c.
[*Obs. Omittimus hoc loco observationes Linnaei de virositate plantae longissima et Fl. lapp.* obs. β. γ., *H. cliff.* Fl. S. I. II., et *Laches*, lapp. II. p. 136. cet. R.]

2049. **C. bulbifera** *Sp. I.*: **C. ramis bulbiferis. Sp. I-S. XII.** n. 2. *Ammi foliorum lacinalis capillaribus, caule angulato.* Gron. virg. 31. *Umbellifera aquatica, foliis in minutissima et plane capillaria segmenta divisis.* Raj. suppl. 260. Habitat in Virginia, Canada. [* *Sp. I. II.*]

2050. **C. maculata** *Sp. I.*: **C. foliorum serraturis mucronatis, petiolis membranaceis apice bilobis. Sp. I-S. XII.** n. 3. — *Myrrha Mitch. gen.* 18. (*S. XII. XIII.*) — *Aegopodium foliolis lanceolatis acuminatis serratis.* Gron. virg. 52. *Angelica caribaeorum elatior, olusatri folio, l. albo, sem. luteis striatis, cumini odore et sapore.* Pluk. alm. 31. t. 76. f. 1. *Ang. virginiana, fol. acutiorebus, sem. striato minore, cumini sapore et odore.* Moris, hist. 3. p. 281. Habitat in Virginiae aquis. [* *Sp. I. II.*]

CCCLXXXVII. AETHUSA S. I. (em.) Sp. I.: *Involucella dimidiata, 3phylla, pendula. Fructus striatus. S. VI.* n. 271. et X. 317. t. e., XII. XIII. 355.

AETHUSA [*Sp. I.*: *Ethusa S. I-VI.*] — **Cynapium** Riv. V. 76. *Cicutae species* Moris, umb. I. 9. (G. I. II.). — **CAL.** Umbella universalis patens, radiis interioribus per gradus brevioribus, intimis brevissimis. Partialis parva, patens. — Involucrum universale nullum. Partiale dimidiatum, extus positum: foliolis 3 vel 5 longissimis, linearibus, pendulis. — Perianth. proprium vix notabile. — **COR.** universalis sub-uniformis. Flosculi omnes fertiles (G. VI.). — Partialis petalis 5, indexo-cordatis, inaequalibus. — **STAM.** Filamenta 5, simplicia, Antherae subrotundae. — **PIST.** Germen inferum. Styli duo, reflexi, Stigma obtusa. — **PER.** 0. Fructus ovato-subrotundus, striatus, bipartibilis. — **SEM.** duo, subrotunda, striata, inde ad tertiam partem plana. [* *G. I.* n. 224, II. 271, V. 317, VI. 355.]

„Distinctissimum est ab omnibus Umbelliferis sola involucris consideratione.” *H. cliff.*

Obs. S. I. syn. **Cynapium** Riv. — *Nomen generi datum ab Ardeo, teste H. cliff.*

2051. **Ae. Cynapium** *Sp. I-S. XII.* n. 1. Fl. succ. II. n. 254. — *Ae. foliis conformibus. S. XIII.* p. 236. n. 1. *Ethusa* H. cliff. p. 100. Fl. succ. I. n. 240. *Roy. lugdb.* 109. Hall. helv. 433. *Cucuta minor, petroselinis similis.* Bauh. pin. 160. *Cicutaria fatua* Lob. ic. 280. Habitat inter Europae olera. ♂. [* *Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. **Cynapium** Riv. pent. 76, *Cynap. rivini* et *tabernaemontani* Rupp. jen. 228., **C.** Bauh. l. c. et Moris, hist. 3. p. 290. s. 9. t. 7. f. 2. umb. 18. t. 1. f. 9. Tourn. inst. 306. Boerh. lugdb. I. p. 56, *Cucuta* apud folio Bauh. hist. 3. p. 179, *Cic. tenuifolia* Raj. hist. 451.

Fl. S. syn. Riv., **C.** Bauh., Raj., Lob., II. cc. (*et Roy. Hall.* II. cc. in l. c.)

2052. **Ae. Bunius S. XIII.**: *Ae. fol. radicalibus pinnatis, caulibus multipartito-setaceis. S. XIII.* p. 239. n. 0. — *Carum Bunius: umbellae 7fidis, fol. radice bipinnatis linearibus, caulibus subsetaceis.* Syst. nat. XII. Add. p. 733. — *Daucus petroselinii vel coriandri folio.* Bauh. pin. 150. *Saxifraga montana minor, petroselinis s. coriandri folio.* Moris, hist. 3. p. 274. s. 9. t. 2. f. 16. *Bunius Dalech.* hist. 774. [* *S. XII. Add.*, et *XIII.*]

„Folia radicalia pinnata: foliolis ovatis, pinnatifidis, incis, lucidis. Caulina (Carvi) bipinnato-linearia, angustissima. Petioli vaginantes margine involuti. Involucra lateris exterioris terna saepius, setacea, flosculi longiora. S. XIII.

„Habitat in Pyrenaeis, D. Gouan. — Sem. oblongiuscula, sulcata, costis 3 dorsibus membranaceis compressis. Fl. albi, aequales, abortivi. Involucrum saepius uno folio subulato, Umbellae 7fidae. Umbellulae 12fovae. S. XII. Add.

Obs. Cf. *Seseli saxifragum*, n. 2083. — *Aethusa Mium* S. XIII. vid. sub *Athamanta*, n. 1972.

CCCLXXXVIII. CORIANDRUM S. I.: Cor. radiata (difformis S. VI.). Pet. inflexo-marginata (S. S. VI. X.). Involuc. universale Iphyllum: Partialia dimidiata. Fructus sphaericus. S. VI. n. 270, X. 318, XII. XIII. 356.

CORIANDRUM Tournef. 168. Riv. V. 70, 71. (G. I. II.) — **CAL.** Umbella universalis radiis paucis. Partialis radiis pluribus. — Involuc. universale vix Iphyllum (nultum G. I. — V.). Partialia triphyllum, dimidiatum (extrorsum situm G. I. — V.), lineare. — Perianth. proprium sidentatum, exsertum (G. VI.). — **COR.** universalis difformis, radiata. Flosculi disci abortivi (G. VI.). — Propria disci hermaphrodita: petalis 5, inflexo-cordatis, aequalibus. Proprii radii hermaphroditi (femina G. I.): petalis 5, inflexo-cordatis, inaequalibus, quorum extimum maximum, bipartitum; lateralia vix proxima lacinia maxima gaudent. — **STAM.** Filam. 5, simplicia. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen inferum. Styl. duo, parvi (S. G. VI.), distantes (G. VI.). Stigmata radii (feminarum G. I. II.) capitata. — **PER.** nullum. Fructus exarcti (S. G. VI.) sphaericus, bipartibilis. — **SEM.** duo, hemisphaerica, concava.

[* G. I. n. 223, II. 270, V. 318, VI. 356.]

„Flosculi disci saepius abortiunt.“ G. I. — V.

2053. **C. sativum Sp. I.:** C. fructibus globosis. H. cliff. p. 100. n. 1. H. ups. p. 63. n. 1. Mat. med. n. 135. Roy. lugdb. 109. Sauv. monsp. 260. Sp. I. — S. XII. n. 1. C. majus Bauh. pin. 158. Coriandrum Cam. epit. 523. Habitat in Italiae agris. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. Europae agri.

H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc., l. nat. inter segetes Germaniae.

H. cliff. syn. C. majus Bauh. l. c., Moris. hist. 3. p. 269. Tournef. inst. 316. Boerh. lugdb. l. p. 39. C. sativ. s. majus Mor. umb. 48. t. I. f. 43. Coriandrum Bauh. hist. 3. p. 59. Caesalp. syst. 316. Riv. pent. 70. Lob. hist. 403. Dod. pempt. 302; — l. nat. exarct.

2034. **C. testiculatum Sp. I.:** C. fructibus didymis. H. cliff. p. 100. n. 2. Roy. lugdb. 109. Sauv. monsp. 260. Sp. I. — S. XII. n. 2. C. minus testiculatum Bauh. pin. 158. Pluk. alm. 120. t. 169. f. 2. C. minus odorum Bauh. hist. 3. p. 91. — Var. β. Sp. II.: C. sylvestre foetidissimum Bauh. pin. 158. Segu. veron. 2 p. 28. — Habitat in Europae australis agris. [Sp. I. II.]

„Odor C. sativo viriosior. Caulis angulatus. Umbella saepius simplex, rarius composita. Invol. universale unifolium; Partialia nulla. Petala non radiata. Anthi. purpurascens. Germina inferne didyma.“ Sp. II.

„Forte diversi generis planta, cum invol. universale Iphyllum, partiale 0, cor. universalis uniformis, fructus didymus.“ G. VI.

H. cliff. syn. C. Bauh. Pluk. II. cc. et Tournef. inst. 316. Boerh. lugdb. l. p. 59. J. Bauh. l. c. et Raj. hist. 470. C. alterum minus odorum Lob. hist. 404. Coriandri altera icon Dod. pempt. 302. — C. sylvestre foetidis. etc. C. B. Moris. hist. 3. p. 269; — l. nat. inter segetes circa Pictaviam, Nonspelium aliisque Gall. et Hisp. locis.

CCCLXXXIX. SCANDIX S. I.: Cor. radiata (difformis S. VI. X.). Fructus subulatus. Petala emarginata (integra S. VI. X.). Flosculi disci saepe masculi. S. VI. n. 273, X. 319, XII. XIII. 357.

SCANDIX Tournef. 173. Riv. V. 38. Moris. umb. l. 42. Cerefolium Riv. V. 43. Odorata Riv. V. 57. Myrrhis syn. Tournef. 168. A. — G. Moris. umb. 7. 34. (G. I. II.) — **CAL.** Umbella universalis longa, radiis paucis. Partialis copiosior. — Involuc. universale nullum. Partialia Iphyllum, longit. umbellulae. — Perianth. proprium obsoletum. — **COR.** universalis laetissime (S. G. VI.)

difformis, radiata (G. VI.). Flosculi disci abortivi (flosculi hermaphroditi in disco, feminis in radio, G. I. — V.). — Propria petalis 5, cordato-indexis, intimis minoribus, extimo majori. — **STAM.** Filam. 5, capitaria. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen oblongum, inferum (G. VI.). Styl. duo, subulati, longit. minimi petali, distantes (vergeti G. I. — V.), persistentes. Stigmata flosculi radiantis obtusa. — **PER.** nullum. Fructus longissimus, subulatus, bipartibilis. — **SEM.** duo, subulata, hinc convexa, sulcata, inde plana.

[* G. I. n. 226, II. 273, V. 319, VI. 357.]

„Obs. Flosculi disci abortiunt in quibusdam. — **SCANDIX** Riv. („Pectini Veneris“ G. V. VI.) sem. filiformia, basi nucleum condentia. — **Cerefolium** Riv. sem. ovato-subulata, striata, incol. viride, persistentes, flos. omnes hermaphroditi (S. G. I.). — **Odorata** Riv. semina angulata, incol. caducum (S. G. I.), flosculi hermaphroditi in radio, masculi in disco (S. G. I. et VI.).“ G. I. — VI. m. m.

Obs. S. I. syn. Cerefolium Riv. — *Huc praeterea pertinet: Myrrhis S. I., cum syn. Odorata Riv.*

2055. **S. odorata Sp. I.:** S. sem. sulcatis angulatis, H. cliff. p. 101. n. 2. H. ups. p. 64. n. 2. Roy. lugdb. 111. S. X. — XII. n. 1, umbellarum disco masculo. Sp. I. II. n. 1. Myrrhis major, Cicutaria odorata Bauh. pin. 160. Myrrhis Dod. pempt. 701. Habitat in alpinis Alverniae inque confinis agri Veronensis et Vicentini (Sp. II.). — (4. Sp. I.)

H. cliff. syn. Odorata Riv. pent. 57. Rupp. gen. 227., Myrrhis perennis sem. striato, alba major odorata. Moris. umb. 44. t. I. f. 34. Boerh. lugdb. l. p. 69., M. sem. magno longo sulcato. Bauh. hist. 2. p. 77. Moris. hist. 3. p. 301. s. 9. t. 10. f. 1., Bauh. pin. l. c. et Tournef. inst. 69. Dod. l. c., Lob. hist. 423., Cicutaria Floschiella Caesalp. syst. 293.; — l. nat. in mont. Alverniae ac al. alpin. rariis.

H. ups. excl. syn. Roy. ut Sp. I.

[Obs. Florae Suecicae additur a Linnaeo in Faun. S. II. app. p. 557., nec vero indigena est, teste Wahlben. R.]

2038. **S. Pecten Sp. I. (em.):** S. seminibus laevibus (Sp. I. II. S. X.) rostro longissimo. H. cliff. p. 101. n. 1. H. ups. p. 64. n. 1. Roy. lugdb. 111. Sp. I. — S. XII. n. 2. Scandix sem. rostrato, vulgaris. Bauh. pin. 152. Pecten veneris Cam. epit. 302. Habitat inter Germaniae et Europae australioris segetes. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Scandix Caesalp. syst. 290. Moris. umb. 48. t. 42. Riv. pent. 38., Bauh. pin. l. c. et Mor. hist. 3. p. 304. s. 9. t. 11. f. 1. Tournef. inst. 325. Boerh. lugdb. l. p. 70. Scand. Pecten Veneris Dod. pempt. 701., Bauh. hist. 3. p. 71.; — varr. a. S. cretica minor Bauh. pin. 152. Raj. hist. 423., Sc. sem. rostrato italica, Bauh. prod. 78., Pecten veneris, fol. tenuiss. dissectis, Anthriscus casabonae. Bauh. hist. 3. p. 73., Anisomathrum apulum Col. [l. cc. ad n. 2039.], — β. Sc. cretica major Bauh. pin. 152. prod. 78., Pecten veneris creticum Bauh. hist. 3. p. 74.; — l. nat. varii [nulli varietatum].

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. Cam. II. cc., l. nat. varii. Obs. Sc. Pecten ♀ (i. e. Veneris) dicitur in Sp. I. II., brevius in S. X. — XIII. — Florae Suecicae add. in Faun. S. II. app. p. 557.

2057. **S. Cerefolium Sp. I.:** S. sem. nitidis ovato-subulatis, H. cliff. p. 110. n. 3. Fl. succ. I. n. 242. II. 255. Mat. med. n. 137. Gron. virg. 32. Roy. lugdb. 111. Sp. I. S. X. n. 3, umbellulis sessilibus lateralibus. Sp. I. II. S. XII. n. 3. — Chaerophyllum sem. laevibus, umb. ad nodos sessilibus. Boehm. lips. 492. C. sativum Bauh. pin. 152. Chaerophyllum Dod. pempt. 700. Habitat in agris et arvis Europae australioris. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Cerefolium Riv. pent. 43., C. sativum Moris. umb. 47. t. I. f. 40. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 11. f. 1., C. officinarum Rupp. gen. 228., Dod. Bauh. pin. II. cc. Tournef. inst. 314. Boerh. lugdb. l. p. 70., Chaerophyllum Bauh. hist. 3. p. 75.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Fl. S. I. II. syn. Riv. Bauh. pin. Tournef. Dod. II. cc.

2038. **S. Anthriscus Sp. I.:** S. sem. ovatis hispidis, corollis uniformibus, caule laevi. Sp. I. — S. XII. n. 4. Fl. succ. II. n. 256. S. sem. hispidis. H. cliff. p. 101. n. 4. Act. holm. 1741. p. 189. Fl. succ. I. n. 242. Roy. lugdb. 111. Myrrhis sylvestris, sem. asperis. Bauh. pin. 160. M. syl-

vestris aequicolum Column. ecphr. I. p. 110. t. 112. Habitat in Europae aggeribus terrenis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Cerefolium sylv. annuum, sem. breviorib. villosis. Moris. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 10. f. 2. Chaerophyllum sylv. sem. brev. hirsutis. Tourn. inst. 314. Myrrhis annua, sem. striato aspero brevi. Moris. umb. 44. t. 1. f. 39. Bauh. pin. Col. II. cc. Cicutariae quodammodo similis vel Chaerophylo accedens. Bauh. hist. 3. p. 181. Caulis sylvestris, fol. chaerophylli. Boerh. legdb. I. p. 63. Caut. chaerophylli folio rivini Rupp. jen. 224. Caut. folio cerefolii Riv. pent. 35. — *L. nat.* in muris terrenis, aggeribus et rudertis frequens in Hollandia et Anglia.

Fl. S. syn. Tourn. C. Bauh. Col. Riv. II. cc. (et Act. holm. Roy. II. cc. in ed. I.)

Act. holm. syn. Bauh. Riv. II. cc.

2059. *S. australis* Sp. I.: S. sem. subulatis hispidis, flor. radiatis, caulibus laevibus. *Sp. I. - S. XII. n. 5.* S. sem. rostratis patulis pedunculo brevioribus. *Sauv. monsp. 260.* *S. cretica* minor Bauh. pin. 152. S. sem. rostrato, italica. Bauh. prodr. 78. Anisomarathrum Col. ecphr. I. p. 89. t. 90. Habitat in G. Narbonensi, Italia, Creta. [Sp. I. II.]

„Varietatem esse *S. Pectinis* ex loco sterili vult Ger. prov. 251. *Mant. II. p. 356.* [Thuc. var. ex *H. cliff. ad n. 2057.*]

2060. *S. nodosa* Sp. I.: S. sem. subcylindricis hispidis, caule hispidio, geniculis tumidis. *Sp. I. - S. XII. n. 6.* Chaerophyllum articuliculis tumidis, umb. universali trifida. *H. cliff. p. 102. n. 5.* Roy. legdb. 112. Cerefolium annuum nodosum, sem. aspero majore. Moris. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 10. f. 4. Myrrhis nodosa annua, sem. aspero. Moris. blaes. 288. Habitat in Sicilia. [Sp. I. II.]

„Caulis scaber aculeis mollioribus reflexis: articuliculis superne incrassatis, Umbella radiis 2 s. 3; umbellulae radii 5 s. 6. Fructus longi, cylindrici, utrinque obtusi, scabri.“ *Sp. II.*

„Folia triternata, incisa, scabra, patula. Involucrum nullum. Involucella 2 - s. 3phylla, subulata; parva. Fructus hispidi pilis adscendentibus.“ *Mant. II. p. 356.*

H. cliff. syn. Myrrhis annua, sem. striato aspero oblongo, nodosa. Moris. umb. 44. 67. t. 1. f. 38. Boerh. legdb. I. p. 69. M. sylv. cretica nodosa, sem. asperis. Raj. hist. 432. Moris. bies. et hist. II. cc., Chaeroph. sylv. alterum, genic. tumebundis. Tourn. inst. 314. Daucus selinoides, tuberosus geniculis, llyridis semine. Barr. rar. t. 117. — *L. nat.* ut creditur in Creta et Sicilia. — *Add. obs.:* „Ab antecedenti [*Chaeroph. temido*] differt sem. duplo majoribus, duplo magis hispidis, praesertim umbella universali modo bifida vel 3fida, cum in antecedenti multiplex sit; facies tamen eadem, attributa propria utriusque communia; an sufficienter a priori distincta? an sola varietas?“

2061. *S. trichosperma* Mant. I.: S. sem. hirsutissimis: pilis semine duplo longioribus. *Mant. I. p. 57. S. XII. n. 9.* — Habitat in Aegypto. D. Ant. Turra. [Sp. I. II.] — Caus. plures, obliqui, semipedales, ramosi, flexuosi, fere glabri. Folia bipinnata, glabra, subius pallidiora: foliolis ovato-lanceolatis, inciso-serratis, margine scabris: petiolis subpilis. Pedunc. oppositifolii. Umbella universalis radiis 3 s. 4. inaequalibus; partitis 10 s. 12, subaequalibus. Involucella partialia foliolis 7, subulatis, longit. umbellulae. Flores conformes, carnei, fertiles. Sem. pilosissima, pilis semine duplo longioribus. [M. I.]

2062. *S. infesta* S. XII. Add.: S. umbellulis confertissimis hemisphaericis, semine exteriore hispidio. *S. XII. Add. p. 732. XIII. p. 237. n. 4.* — Habitat — — *D. Zoea.* [Sp. I. II.] — Caulis erectus, subpedalis (*in oltia*, *S. XII.*), scaber. Folia Scand. Cerefolii. Umbella universalis quinquefida; Partiales hemisphaericae, confertae. Involucella heptaphylla, subulata, non reflexa. Flores subradiati, albi. Flosculi circiter sex fertiles, reliqui nulli. Stamina flosculis longiora: Antheris purpurascentibus. Semina bina, sed exterius semen hispidum spinis articulatis; Interius semen scabrum tantum, uti bina semina flosculi centralis. [S. XII. XIII., t. c.]

2063. *S. grandiflora* Sp. I.: S. seminibus pedunculo villosio brevioribus. Roy. legdb. 111. *Sp. I. - S. XII. n. 7.* *S. orientalis*, fl. maximo. Tourn. cor. 23. Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

2064. *S. procumbens* Sp. I.: S. sem. nitidis ovato-subulatis, foliis decompositis. Gron. virg. 147. *Sp. I. - S. XII. n. 8.* Cerefolium virginianum procumbens, fuma-

riae foliis. Moris. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 11. f. ult. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

CCCC. **CHAEROPHYLLUM S. I.:** Involuc. reflexum, concavum. Petala inflexo - (S. *V. I. X.*) cordata. Fructus oblongus, laevis. *S. V. I. n. 274. X. 320. XII. XIII. 358.*

CHAEROPHYLLUM (T. S. II.). Chaerophylli species Tournef. 166. Myrrhis Riv. V. 49 - 53. Anthriscus Riv. V. 39 - 44. (*G. I. II.*) — CAL. Umbella universalis patens. Partialis radiorum numero fere par. — Involuc. universale nullum. Partiales sub 5 - (10 - ad 5 - *G. I. II.*) - phyllum: foliolis lanceolatis, concavis, reflexis, longit. fere umbellulae. — Perianth. proprium obsoletum. — COR. universalis subniformis. Flosc. disci abortivi (*G. VI.*). Propria petalis 5, inflexo - cordatis: mucrone inflexo, plantisculis (*G. VI.*); exterioribus paulo majoribus. — STAM. Filam. 5, simplicia, longit. umbellulae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Stylis duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. nullum. Fructus ovato - oblongus, acuminatis, laevis (*G. VI.*), bipartibilis. — SEM. duo, oblonga, superne attenuata, hinc convexa, inde plana.

[* *G. I. n. 227. II. 274. V. 320. t. c., VI. 358.*]

„Flosculi disci saepe abortivi.“ *G. V. VI.*

Obs. S. I. syn. Myrrhis Riv. [*Myrrhis Linn. S. I., cf. sub genere praecedente. R.*]

2065. *Ch. sylvestre* Sp. I.: Ch. caule striato laevi (*S. XII. sq.*), geniculis tumidisculis. Fl. suae. II. n. 257. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Ch. flosc. omnibus fertilibus, caule aequali. *Sp. pl. I. p. 258. S. X. n. 1.* Ch. sem. laevibus nitidis, petiolis ramiferis simplicibus. *H. cliff. p. 101. n. 1.* Fl. suae. I. n. 243. Roy. legdb. 112. Mat. med. n. 143. Ch. sylvestre perenne, cicutae folio. Tourn. inst. 114. Fl. lapp. n. 104. Myrrhis sylvestris, sem. laevibus. Bauh. pin. 160. Cicutaria vulgaris Dod. pempt. 701. Habitat in Europae pomariis et cultis. 4. [Sp. I. II.]

„Caulis subsuicatus. Pedunc. communis teres. Petala integra, plana, exteriora majora.“ *Sp. II.*

„Umbella subradiata.“ *Mant. II. p. 356.*

H. cliff. syn. Tourn. Fl. lapp. II. cc. et Boerh. legdb. I. p. 70. Cerefolium sylv. per. sem. laevib. nigris. Moris. umb. 47. t. 1. f. 41. hist. 3. p. 303. s. 9. t. 11. f. 5. Ceref. sylvestre Riv. pent. 44. Rupp. jen. 228. Bauh. pin. I. c., Myrrhis Dod. pempt. 701. Cicutaria vulg. Bauh. hist. 3. p. 181. Raj. hist. 429. — cum *varr. 4.* — α. Myrrhis perenne, alba minor, fol. hirsutis, sem. striato auro; — β. ... fol. hirsutis, ut γ. ... fol. hirsutissimis, — δ. ... fol. glabriori viridi splendente Boerh.

Fl. lapp. syn. Tourn. Riv. C. Bauh. II. cc., Myrrhis cicutariae folio, caule fere solido. Lind. wiks. 25. M. sylvestris Frank. spec. 21. M. vulgaris Till. ab. 47.

Fl. S. I. II. syn. eadem (excl. Lind.) et Dod. I. c.

Mat. med. syn. Bauh. pin. I. c.

2066. *Ch. bulbosum* Sp. I.: Ch. caule laevi, geniculis tumido, *Sp. I. II. S. X. n. 2. basi hirtio. S. XII. XIII. n. 2. (t. c.)* — *Leyss. hak 258. (Sp. II.)* — Ch. foliis supradecompositis: caulibus articuliculis laevibus superne incrassatis. H. ups. p. 64. n. 1. Ch. rad. turbinata carnosus. *H. cliff. p. 102. n. 3.* Roy. legdb. 112. Cicutaria bulbosa Bauh. pin. 161. Myrrhis foetens Riv. pent. 49. — M. annua, sem. striato laevi, tuberosa nodosa conio-phyllon. *Pluk. alm. 249. t. 206. f. 2. (Sp. II.)* — Bulbocastanum minus Bauh. pin. 162. Burserus et Pyrenaeis. (*Mant. II.*) — Habitat in Germania (*Alsatia*, *Sp. I.*), Hungaria, Helvetia, Norvegia (*Sp. II.*). 5. [Sp. I. II.]

„Radix napiformis. Caulis humanae altitudinis, laevis, infimo articulo scabro, articulis versus apicem ventricosus, praesertim in superioribus. Folia supradecomposita - pinnata, glabra, in summis foliis linearia. Umbellulae intermediae masculae, dimidio breviores exterioribus hermaphroditis.“ *H. ups. p. 65.*

„Rad. turbinata s. obovata. Caul. Gpedalis, laevis, rufo-fusco-maculatus: articulis glabris apice tumebundis, ad infimis hispidis. Fol. incisa, supra glabra, petiolis et carina pilis albis vagis subulatis adspersa. Involucella foliolis 5 s. 7, subulatis, inaequalibus, basi fere coadunatis. Petala alba, obcordata, inaequalia. Flosculi disci nonnulli abortientes.“ *Sp. II.*

„Caulis laevissimus, basi hirtus.“ *Mant. II. p. 356.*

H. cliff. syn. *Myrrhis tuberosa nodosa conioophyllum*. Moris. umb. 67. hist. 3. p. 302. s. 9. t. 19. f. S. Tourn. inst. 315. M. annua, sem. striato laevi, tuberosa nodosa conioophyllum, Boerh. lugdb. 1. p. 69. Cicutaria panonica Clus. hist. 2. p. 200. descr. Bauh. l. c. c. odorata bulbosa Bauh. hist. 2. p. 83. — *l. nat.* prope Entzheimum Alsaciae in sepibus, in Italia, Basilienis versus Mulhusium, in herbis ad qui Viennensis.

H. sp. syn. Bauh. pin. Riv. II. cc., *l. nat.* ut *Sp. I.*

2067. **Ch. temulentum** *Sp. I.*: Ch. caule scabro: geniculis tumidis, *Sp. I. II. S. XII. XIII. n. 3.*, *umbellae cernuus*. Fl. succ. II. n. 258. *S. X. n. 3.* — [*Ch. temulentum* Fl. *Sp. II.*] — Ch. caule maculato, geniculis tumidis. *H. cliff.* p. 102. n. 4. Fl. succ. I. n. 244. Roy. lugdb. 112. Gort. gelr. 59. Ch. sylvestre Bauh. pin. 152. Myrrhis annua vulgaris, caule fusco. Moris. hist. 3. p. 302. s. 9. t. 10. f. 7. Habitat ad Europae arvos, vias et sepes. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Umbellae virgines dormientes cernuae. Umbellulae in medio abortientes.” *Sp. II.* — „Caulis vix sulcatus, adspersus punctis purpurascens et pilis albis patulis. Umb. cernuae. Flores. nulli abortientes.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Moris. II. cc., Myrrh. annua, sem. striato laevi. Moris. umb. 67. t. 1. f. 37. Tourn. inst. 315. Boerh. lugdb. 1. p. 69. Myrrhis Riv. pent. 49. Cerefolium sylvestre Raj. hist. 431. syn. 207., Anthriscus pinii (ed.) Dalech. hist. 791. Bauh. hist. 3. p. 70.; — *l. nat.* ad sep. Angl. Gall. Germ., uti Basileae, Montbelg., Lugduni, Genavae, Jenae; Upsaliae e sem. rejectis etiam spontanea facta.

Fl. S. syn. Roy. Bauh. pin. Moris. Dalech. II. cc. (*et Riv. l. c. in ed. I.*)

2068. **Ch. hirsutum** *Sp. I.*: Ch. caule aequali, foliis incisus acutis, fruct. biaristatis. *S. XII. XIII. n. 5.* Ch. caule aequali, foliis incisus acutis, *Sp. I. S. X. n. 4.*, sem. subulatis. *Sp. II. n. 5.* Ch. foliis dissectis, petiolis universalibus ramiferis utrinque membrana auctis. *H. cliff.* p. 101. n. 2. Roy. lugdb. 111. Sauv. monsp. 262. Cerefolium latif. hirsutum album et rubrum. Moris. hist. 3. p. 304. s. 9. t. 10. f. 6. — *Cicutaria latif. hirsuta* Bauh. hist. 3. p. 182. (*Sp. II.*) — *Cicutaria palustris* latif. alba, et rubra. Bauh. pin. 161. — *Myrrhis palustris* Riv. pent. 50. M. sem. strictis longissimis. Hall. herb. 453. (*Sp. II.*) — M. brocenbergensis Bauh. pin. 160. Hall. opusc. 132. (*Sp. II.*) — Seseli montanum, cicutae folio, subhirsutum. Bauh. pin. 161. prodr. 85. — Habitat in Alpibus Helvetiae. ♀. [*Sp. I. (o. o.) II.*]

Obs. *Sp. I. add. syn.* M. perennis alba minor etc. Mor. Hall. jen. q. cf. ad *Ch. aureum*.

„Planta pubescens. (Folia punctis albis supra serraturas. Gouan.) Fructus subcylindrici, laeviter striati, terminati aristis 2, distinctis, rectis, apice obtusatis, magis rigidis quam in *Ch. aromatico*, Caulis fistulosus.” *S. XII. XIII.*

„Caulis teres, valde hirtus, pilis rigidiusculis. Folia decomposita, nudiuscula, subtus scabra venis ciliatis: foliola in singulis foliorum ramulis vix ultra quatuor. Umbella convexa, ante anthesin nutans. Involucella spiphylla, lanceolata, acuminata, viridia, longit. umbellulae. Fl. albidis, non radiati; multi steriles. Petala inflexo-cordata. Stam. erecta, corolla longiora. Semina (sulcata Hall.) striata (Gouan.) aristata pistillis oblongis.” *Mant. II. p. 356.*

H. cliff. syn. Ch. palustre latif. fl. albo; Boerh. lugdb. 1. p. 70. Moris. Riv. II. cc., Myrrh. palustr. latif. alba Tourn. inst. 315. Cic. pal. lat. alba Bauh. l. c., Bauh. hist. l. c. c. alba Dalech. hist. 789.; — *var. a.* fl. rubro. Boerh. Tourn. C. Bauh. II. cc., — *β.* Myrrh. annua glabra alba minor. Boerh. l. c. p. 69.; — *l. nat.* in pascuis montis Jurae et Salevae montium prope Genavam. — *Obs.*: „Cum antecedenti [*Ch. sylv.*] maximam habet affinitatem. *Var. β.* a naturali planta magnitudine immense differt, at observatis foliorum divisionibus ultimis, flosc. abortientibus, involucri, caulis divisa, petulorum universalium membranacea structura, utriusque producta: nullam observare licuit notam vere specificam sufficientem.”

2069. **Ch. aromaticum** *Sp. I.*: Ch. caule aequali, foliis cordatis (*Sp. II.*) serratis integris, *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. n. 6.*, fruct. biaristatis. *S. XII. XIII. n. 6.* — Ch. foliis lanc. ovatis serr. integris. *H. cliff.* p. 102. n. 6. Roy. lugdb. 112. Cerefolium rugosum angelicae folio, aromaticum. Bocc. mus. 2. p. 29. t. 19. — *Angelica podagrariae folio*. Riv. pent. 53. (*Sp. II.*)

— *Ang. sylvestris hirsuta inodora* Bauh. pin. 156. prodr. 82. Habitat in Lusatia, Misnia. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Statura et folia Aegopodii Podagrariae. Flores plerique masculi; pauci hermaphroditi.” *Sp. II.* — „Caulis petiolis hirti.” *S. XII. XIII.* — „Caul. pilosus pilis raris paratis. Folia Aegopodii Podagrariae. Involucella foliolis 7-9, lanceolatis, reflexis. Umbella non radiata.” *Mant. II. p. 356.*

H. cliff. syn. Bocc. l. c., Myrrhis folio angelicae rugoso hirsuto. Boerh. lugdb. 1. p. 70., M. fol. podagrariae Riv. pent. 53., Podagraria hirsuta, angelicae folio et odore Vail. sex. 45. c. Bauh. II. cc. et J. Bauh. hist. 3. p. 146.; — *l. nat.* Lusatia et Sicilia; — *obs.*: „Planta nobis viva ad manus non est; quantum ex sicco specimen determinare licet, videtur plurima cum hoc genere habere communia, nec tamen omnia.”

2070. **Ch. coloratum** *Mant. I.*: Ch. caule aequali, foliis supradecompositis, involucriis coloratis. *M. I. p. 57. S. XII. n. 5.* — *Jacq. hort. t. 51. (S. XIII.)* — Myrrhis perennis lutea daucoides Moris. hist. 3. p. 302. s. 9. t. 10. f. 6. Pluk. phys. 100. f. 5. forte. — Habitat in Illyria. D. Arduini. — Caulis teres, hirsutus, imprimis inferne. Folia Selini Thyssellini, adspersa pilis raris. Umbella Chaer. sylvestris. Involucella ovata, acuminata, luteo-colorata ut in Bupleiis, longitudine pedicellorum. Flosculi varii steriles. Fructus Ch. aurei, sed tenuius striati, a quo differt omnino foliolis pilisque diversis. [*Mant. I.*]

2071. **Ch. aureum** *Sp. II.*: Ch. caule aequali, foliis incis. sem. coloratis sulcatis muticis. *S. XII. XIII. n. 4.*, striatis. *Sp. II. n. 4.* — Myrrhis perennis alba minor, fol. hirsutis, sem. aureo. Moris. umb. 252. Rupp. jen. 3. p. 252. t. 5. cum descr. — *Moris. hist. 3. p. 301.* Myrrh. minor Bauh. pin. 160. (*S. XII. XIII.*) — M. radice lignosa perenni, fol. hirsutis, sem. flavis obscure striatis. Hall. goett. 184. descr. — Habitat in Germania. ♀. [*Sp. II.*]

„Planta pubescens. Folia supra glabra. Fructus fusiformi-cylindrici. Sem. sulcis 4, obtusis, remotis. Caulis fectus.” *S. XII. XIII.*

„Caulis angulatus, striatus, maculatus, inferne hirtus, fectus. Folia pallida, subtus hirsuta; foliolis extremis confluentibus. Fl. albi, extus subrubri. Sem. flava, costis tribus.” *Mant. II. p. 356.*

2072. **Ch. arborecens** *Sp. I.*: Ch. fruticosum. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* Cicutaria arbor virginiana Pluk. mant. 49. Cicutaria arbor virginiana Raj. suppl. 257. Habitat in Virginia: ♀. — Caulis frutescens. Folia Ch. sylvestris, ampla, supradecomposita, pinnis potentissimis, laevia, inciso-serrata. Umbellae tenues, albae; involucri partiali. Flosculi omnes fertiles. [*Sp. I. (a. a.) II.*]

CCCXCI. **IMPERATORIA** *S. I.*: Fructus subrotundus, compressus, medio gibbus, margine cinctus. *S. VI. n. 276. G. 321.* Petala inflexo-marginata. *S. XII. XIII. n. 359.*

IMPERATORIA *Riv. V. 7. Tournef. 168. (G. I. II.)* — *CAL.* Umbella universalis expansa — (*G. VI.*) plana — (*G. VI.*) multiplex (*β. G. VI.*). Partialis inequalis. — Involuc. universale nullum: partiale foliolo 1 alterove (*polyphyllum G. I-V.*), tenuissimum, longitudine fere umbellulae. — Perianthium proprium obsoletum. — Cor. universalis uniformis. Flosculi omnes fertiles (*G. VI.*). Propria petalis 5, inflexo-e-marginatis (*inflex.-cordatis G. I-V.*), subaequalibus. — STAM. Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Stylis duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. o. Fructus subrotundus, compressus, medio gibbus, marginatus (*G. VI.*), bipartibilis. — SEM. duo, ovata. hinc sulcis duobus exarata, margine lato cincta.

[* *G. I. n. 230., II. 276., V. 321., t. c., VI. 359.*]

2073. **I. Ostruthium** *Sp. I. - S. XII. n. 1. Fl. S. II. add. p. 464.* Imperatoria *H. cliff.* p. 103. H. ups. p. 65. Mat. med. n. 122. Imp. major Bauh. pin. 156. Magistrantia Cam. epit. 592. Habitat ad radices Alpium Helvetiae, Austriae, Avernicae (*Sp. II.*). ♀. [*Sp. I. II.*]

„Involucrum alterove foliolo tenuissimo. Folia floralia opposita: stipula petiolaris membranacea, ventricosa, una intra alteram.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. hist. 3. p. 137., B. pin. l. c., Tourn. inst. 317. Boerh. lugdb. 1. p. 53., Riv. pent. 7., Imp. s. Astrantia vulgaris Moris. hist. 3. p. 278. s. 9. t. 4. t. 1., Astrantia Ch. hist. 2. p. 194. Dod. pempt. 320., Struthion Cord. hist., Ostru-

tium Dod. hist. 514., Herba vena Caesalp. syst. 309.; — *var. α*. Imp. alpina maxima Tournef. inst. 317.; — *l. nat.* in mont. Ananienibus supra Tridentinum, in mont. maximis Carthusianorum conebio imminetibus, in pratis ad radices alpium Austriacarum Stytiacarumque.

H. ups. syn. C. Bauh. Cam. Dod. II. cc. (e. e.), *l. nat.* alp. Helv. Austr. Stytiaceae.

Mat. med. syn. Dod. pempt. 514., *l. nat.* mont. Anan., Austr.

Fl. S. L. c. dubie inter suecicas preponitur, cum syn. C. Bauh. Cam. II. cc.

CXCCXII. SESELI G. I.: Umbellae globosae. Involucrum foliolo uno alterove (polyphyllum. *S. VI. X.*). Fructus ovatus striatus. *S. VI. n. 275., X. 322., XII. XIII. 360.*

SESELI (L. S. II.). Boerh. l. p. 50. (S. G. I.) — CAL. Umbella universalis rigida (*G. VI.*: figura incerta *G. I-V.*). Partialis brevissima, multiplex, subglobosa. — Involuc. universale nullum: partialia foliolo 1 alterove (polyphyllum *G. I-V.*), lineare, acuminatum, longit. umbellulae. — Perianth. vix notabile. — COR. universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles (*G. VI.*). Propria petalis 5, inflexo-cordatis, leviter inaequalibus (*S. G. VI.*), planiusculis (*G. VI.*). — STAM. Filam. 5, subulata. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum. Styli duo, distantes (referti *G. I-V.*). Stigmata obtusa. — PER. O. Fructus ovatus, parvus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

[* *G. I. n. 228., S. II. 275., V. 322., t. e., VI. 350.*]

„Species hujus generis ad Foeniculum retulit Tournefortius, a quo tamen admodum differunt involucri.“ *G. I. II.*

2074. S. Pimpinelloides Sp. I.: S. caule declinato, umbellis nubilibus nantibus. *Sp. I. S. X. (t. c.) Sp. II. S. XII. n. 1.* — Habitat in Europa australiore. 2. — Rad. perennis. Fol. pinnata, pinnis multifidis, segmentis alternis: hae etiam alternatim sectae, segmentis linearibus, planis, extorsum versis. Caulis pedalis, teres, ante florescentiam decumbens, sub florescentia ferme erectus, foliolo uno alterove: petiolo membranaceo, spatheiformi, oblongo, e quo pedunculus simplex. Umbellae ante florescentiam nantes ut in Pimpinella saxifraga: involucro universali nullo; partiali linearibus angustis, longit. fere umbellulae. Sem. ovalia striis 3, elevatis. [*Sp. I. II.*]

2075. S. montanum Sp. I.: S. fol. caulinis angustissimis (S. H. cl.), petiolis ramiferis membranceis oblongis integris. H. cliff. p. 102. n. 1. Roy. lugdb. 112. Daib. paris. 92. Sauv. monsp. 256. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Meum latif. adulterinum Bauh. pin. 148. Saxifraga montana minor italica, foliis in breviores partes divisus. Moris. hist. 3. p. 272. (s. 9. t. 3. f. 1. *Sp. I.*) Habitat in Galliae, Italiae collibus. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. perenne fol. glauco breviori. Boerh. lugdb. I. p. 50., Foenic. sylvestre perenne, ferula fol. breviori Tournef. inst. 311., Meum spurium Moris. umb. 5. t. 1. f. 5., M. alterum italicum quibusd. Bauh. hist. 3. p. 15., C. Bauh. Moris. II. cc. (ut *Sp. I.*); — cum *var. α*. fol. longiori. Boerh. Tourn. Moris. hist. II. cc., Saxifraga mathioli tenuifolia et umbellifera Bauh. hist. 3. p. 18.; — *l. nat. 0.*

„Carvifolia Vaill. paris. t. 5. f. 2: Caulis pedalis, teres, laevis. Fol. radicalia breviora, daucina, bipinnata, ad costam saepe cruciata, foliolis subtripartitis. Caulina vagina petiolarum integra, pinnata: foliolis ternatis: pinnis tripartitis, linearibus, acutius, remotius, longioribus, canaliculatis. Umbellae pedicellis brevibus. Sem. pubescentia. Haec vel sequenti proxima.“ *Sp. II.* — [*Obs. Eadem sed fig. minus bona. Rechb.*]

2076. S. glaucum Sp. I.: S. petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris: foliolis singularibus binatisque, Guett. stamp. 64. *Sp. I. n. 1. canaliculatis laevibus petiolo longioribus. S. X. XII. Sp. II. n. 3.* — S. petiol. ramif. membr. obl. integris, foliol. filiformibus petiolo longioribus. Ger. prov. 253. (*S. XII. XIII.*) — Foeniculum sylvestre, glauco folio. Tournef. inst. 311. Daucus glauco folio, similis foeniculo tortuoso. Bauh. hist. 3. p. 16. Saxifraga montana minor glauca et rigidior. Moris. hist. 3. p. 273. Habitat in Gallia. 2. [*Sp. I. II.*]

„Flores ante explicationem purpurascences, explicati albi antheris purpurascensibus.“ *Sp. II.*

2077. S. annuum Sp. I.: S. petiolis rameis membranaceis ventricosis emarginatis. H. cliff. p. 103. n. 2. Roy. lugdb. 112. Sauv. monsp. 256. *Sp. I. S. XII. n. 4.* — Jacq. vind. 225. (*S. XII. XIII.*) — Foeniculum sylvestre annuum, tragoselinii odore, umbella alba. Vaill. paris. 54. t. 9. f. 4. Libanotis tenuifolia germanica Bauh. pin. 158. Burs. — Habitat in Pannonia, Gallia, Germania (*Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„Caulis strictus, spithameus et ultra, striatus. Fol. bipinnata, laciniata. Fl. albicanti-subviolacei.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Seseli quae Saxifraga pannonica clusii. Boerh. lugdb. I. p. 50., Saxif. pannonica Clus. hist. 2. p. 196., S. multifido folio pannonica Bauh. hist. 3. p. 19., S. mont. minor, multif. fol. pannonica Moris. hist. 3. p. 273. s. 9. t. 2. f. 4., Daucus montanus multifido brevique (longoquo Moris.) folio. Bauh. pin. 150. Moris. umb. 6. f. 1., Hippomarathrum Riv. pent. Rupp. jen. 226.; — *l. nat.*: „crescentem etiamnum vidimus in campo isto sicco intra Hamburgum et Altenburgum [Altanum? R.], supra lacum, ubi Clusius eam invenit; crescit et circa Viennam in variis locis; circa Jenam prope Querfurtum.“

[*Obs. Clusius non hanc, sed S. montanum, neque ad Hamburgum, sed ad Hainburgum Ungariae legit. Rechb. fl. exc. p. 466. et p. 866., n. 3012. — Syn. plerumque H. cliff. et l. nat. Quercurti ad S. Hippomarathrum pertinent. R.*]

2078. S. Ammoides Sp. I.: S. foliis radicalibus foliolis imbricatis. Mant. II. p. 357. *S. XIII. p. 239. n. 5.* — Jacq. hort. t. 52. (*S. XIII.*) — S. petiolis membrana destitutis. Roy. lugdb. 112. *Sp. I. S. XII. n. 5.* — Foenic. lusitanicum minimum acre Tournef. inst. 312. Ammoides Bauh. pin. 159. — Moris. hist. 3. p. 295. Saxifraga annua acris, millefolii terrestres fol. tenuissimis. Moris. hist. 3. p. 272. (*Sp. II.*) — Habitat in Lusitania, Italia (*Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„Planta parva, ramosissima. Folia fere Millefolii. Umbellae multae radiis 4 s. 5, divaricatis in ambitu et 2 s. 3 parvis in disco; absque involucro. Involucella radiis 2 s. 3 parvis. Petala alba, retusa. Anth. subviolaceae. Sem. striata.“ *Sp. II.*

„Folia radicalia Millefolii similima.“ *S. XIII.*

2079. S. tortuosum Sp. I.: S. caule alto rigido, foliolis linearibus fasciculatis. *Sp. I. S. XIII. n. 7.* Oenanthe striata rigida. H. cliff. p. 99. n. 6. Sauv. monsp. 257. Seseli massiliense, foeniculi folio. Bauh. pin. 101. Foenic. tortuosum Bauh. hist. 3. p. 16. Habitat in Europa australi. 2. — Caulis rigidus, quatuor lignosus, foliis multoties latior. Foliola partialia, non duo tantum opposita, sed saepius 4: interioribus minoribus, unde fasciculata. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Foenic. tortuosum Bauh. l. c. Raj. hist. 460. Tourn. inst. 311. Boerh. lugdb. I. p. 48., C. Bauh. l. c. et Lab. adv. 352., Saxifraga montana minor, foenic. tortuosum dicta Moris. hist. 3. p. 273.; — *l. nat.* in Sicil. circa Messanam, in Gall. narb. vulgarissima, in agro Monsp. toto tractu Massiliam usque, in marit. Pisanis, in Salmanticensi agro.

2080. S. Turbith Cent. II.: S. involucro universali monophyllo, seminibus striatis villosis stylatis. *Cent. II. n. 138.* in Amoem. acad. 4. p. 310-1., S. X. n. 6. B., *Sp. II. S. XII. n. 8.* — S. tertium Boerh. lugdb. I. p. 50. — Thapsia foeniculi folio. Bauh. pin. 148. (? *Am. ac.*) — Habitat in Europa australi. 2. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Radix perennis. Caulis semipedalis. Folia supradecomposita, linearia, divaricatissima, fere setacea. Involucrum universale monophyllum. Partialia polyphylla, umbellulis breviora. Flores albi. Styli persistentes. Semina oblonga, villosa.“ *Am. ac.*

2081. S. Hippomarathrum Sp. II.: S. involucellis conato-monophyllis. *Sp. II. S. XIII. n. 9.* — Jacq. vind. 224. descr. (*Sp. II. app., seq.*) — Daucus montanus multifido brevique folio. Bauh. pin. 150. — Hippomarathrum Riv. pent. 66. Rupp. jen. 3. p. 280. Kram. aust. 82. descr. — Hall. emend. 115. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Austria. — Folia bipinnata: primis trifidis, linearibus. Caulis junceus, glaucus, ut tota planta. Suprema folia tantum vagina constant. Inv. universale nullum; Involucella Iphylla, pelviiforma, margine crenata s. foliolis in unum connatis, quae nota ab omnibus umbellatis differt. Germina sessilia. Cor. albae, saepe subtus purpurascences. [*Sp. II.*]

[*Obs. Pridem cum S. annuo confusa ab L.: v. 2077. R.*]

2082. **S. pyrenaicum** Sp. I.: S. foliis duplicato-pinnatis; foliolis incisus acutis, involucri (involucris *Mant. II.*) setaceis umbellula longioribus. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10.* — Carv alpinum Bauh. pin. 158. prodr. 84. Burs. VIII. 36. — Habitat in Pyrenaeis. — Caul. pedalis, teres, striatus. Fol. radicalia duplicato-pinnata, laxa, parum divaricata: foliolis pinnatis, longitudinaliter incisus, acuminatis, cuneiformibus. Folium in caule saepe unico, ex cujus ala exit ramus. Petioli radicales simplices; caulinus lato-membraceus. Umb. universalis nuda, oblonga, pedunculis circiter; partialis conferta, breviss., uniformis: involucri polyphylo, setaceo, longiore umbellulis. [*Sp. I. II.*]

[*Sp. I. II.*]

[*Sp. I. II.*]

2083. **S. saxifragum** Sp. I.: S. caule filiformi divaricato, foliis duplicato-ternatis linearibus, umbellis subsexis. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11.* — Pimpinella saxifraga tenuifolia Bauh. pin. 160. prodr. 84. Burs. VIII. 5. — *Pimpinella tenuifolia Riv. pent. (Sp. II.)* — Habitat ad Lacum Genevensis, in *que Germania (Sp. II.)*. — Planta pedalis. Caulis filif., ramosus et subramosus, divaricatus, teres, tenuis. Fol. parva, duplicato-ternata, linearia, raro lobata. Umb. nuda, pedunculis sex saepius. Umbellulae involucratae flosculis 6 ad 8. *Involucella setacea (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Cf. Aethusa Denius, n. 2052., quae eadem sec. Recentiorum omnes. R.*]

2084. **S. elatum** Sp. II.: S. caule elongato geniculato callosis, foliis bi- (duplicato-*Sp. II.*) pinnatis: pinnis lanceolatis (— *Sp. S. XII. sq.*) linearibus distantibus. *Sp. II. S. XIII. n. 12.* — *Foeniculum sylvestre elatum, ferulae folio longiori. Vaill. paris. 54. (M. II., S. XIII.)* — Daucus montanus, folio foeniculi longiore. Magn. monsp. 294. Apium montanum, fol. tenuiore. Bauh. pin. 153. Habitat in Austria, Gallia. — Caulis (ex Horto) humanae altitudinis, laevis, geniculato callosis albidis. Foliola glauca, lineari-lanceolata; ad radicem majora; in caule parva, laxiora. Umbellae respectu plantae paucioribus radiis et parvae. Flores albi. [*Sp. I. II.*]

2085. **S. plantaginifolium** L. — *Plantago* Magnoliis lecta a D. Gouano: Caulis sesquipedalis, crassitie pennae columbinae, subdichotomus, ramis divaricatis, summis angustissimis. Folia supra-decomposita (superiora tantum ternata); foliola linearia, crassitie setae equinae, pollicaria, teretia. Umbellae 3fidae. Umbellulae confertae, sub-3fidae, albae. Involucella minutissima. Sém. tuberculata. "*Mant. II. p. 357.* — [*Obs. Audias de hac, quae Ameri. copticum Jacq.?* sanam criticam III. Richbichii in *Fl. germ. exco. p. 467. R.*]

CCXCXIII. **THAPSIA** S. I.: Fructus oblongus membrana cinctus. *S. VI. n. 278., X. 323., XII. XIII. 361.*

THAPSIA Tournef. 171. — CAL. Umbella universalis magna, circiter 20 radiorum, longitudinis fere aequalis. Partialis radiis totidem, fere aequalibus. — INVOLUCR. universale nullum. Partiale nullum. — PERIANTH. proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles (*G. VI.*). Propria petalis 5, lanceolatis, incurvis. — STAM. Filam. 5, capillaria, longit. corollae. Anther. simplices. — PIST. Germen oblongum, inferum. Styl. duo, breves. Stigm. obtusa. — PER. O. Fructus oblongus, membrana longitudinaliter cinctus, bipartibilis. — SEM. duo, maxima, oblonga, convexa, utrinque acuminata, margine utrinque plano integro magnoque cincta, qui apice et basi emarginatus est. [** G. I. n. 229., II. 278., V. 323., VI. 361.*]

2085. **Th. villosa** Sp. I.: Th. foliolis dentatis villosis (*Sp. II. sq.*) basi condunatis. H. cliff. p. 105. n. 1. Roy. lugdb. 113. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Th. latif. villosa Bauh. pin. 148. Th. prima Clus. hist. 2. p. 192. Habitat in Hispania, Lusitania, Galloprovincia, Ceto Monspelienis (*Sp. II.*). 4. [*Sp. I. II.*]

— Petioli et Folia villosa sunt. "*Sp. II.* H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc., Moris. umb. 29. t. I. f. II. Tourn. inst. 323. Boerh. lugdb. 1. p. 61., Th. quorundam hirsuta et aspera, cicutae folio, fl. luteo, sem. lato, alitis Seseli peloponnesiacum. Bauh. hist. 3. p. 155. Moris. hist. 3. p. 319. s. 9. t. 18. f. 3. Raj. hist. 418., Seseli peloponnesiae (etc.) Lob. hist. 424. Dod. pempt. 313.; — *L. nat. G. Narbon.* — ut circa Monsp. et Nemausum? Lusit. Hisp., — uti non procul ab ostio Tago supra Ulissoponem, in colibus, locis editis ac incultis. — *Obs.:* „Sunt

qui Seseli peloponnesiacum a Th. praedicta separant, quodque urgent Clusius et J. Bauh., differentes dicunt plantas, nec qua in re differant, enuntiant nec figuris exprimiunt; hinc et nos has conjungimus, donec clarior nobis pateat historia stirpium."

2086. **Th. foetida** Sp. I.: Th. foliis multifidis basi angustatis. H. cliff. p. 105. n. 2. Roy. lugdb. 113. *Sp. I. S. XII. n. 2.* — Th. carotae folio. Bauh. pin. 148. (*Sp. II.*) — Th. carotae facie Bauh. hist. 3. p. 187. Th. tenuifolia carotae effigie. Moris. hist. 3. p. 319. s. 9. t. 18. f. 7. Habitat in Hispania. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. J. Bauh. Mor. II. cc., Th. vulgaris Raj. hist. 419., Th. foliis apii foetidissima, fl. luteo. Boerh. lugdb. 1. p. 60.; — *L. nat. idem.*

2087. **Th. Asclepium** Sp. I.: Th. foliis digitatis: foliolis bipinnatis setaceo-multifidis. *Sp. II. S. XII. n. 3.* Th. fol. multifidis setaceis. H. cliff. p. 106. n. 3. Roy. lugdb. 113. n. 3. *Sp. I. S. X. n. 3.* — Th. foliis pinnatifidis linearibus ad pedunculum communem radiatis. Roy. lugdb. 114. n. 4. Thapsia s. Turbith garganicum, sem. latissimo. Bauh. hist. 2. p. 50. (*Sp. II.*) — Th. tenuifolia, petiolis radiatis. Moris. hist. 3. p. 319. s. 9. t. 18. f. 9. Panax Asclepium, sem. folioso. Bauh. pin. 158. P. Asclepium apulum Column. ecephr. 1. p. 87. t. 86. Habitat in Apulia, Oriente (*Sp. II.*). 4. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia digitata, foliolis bipinnatis capillaceis." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Moris. I. c., Th. tenuiori folio apula Tourn. inst. 322. Boerh. lugdb. 1. p. 60., Col. I. c. et Raj. hist. 418., C. Bauh. I. c.; — *L. nat. Apul.*

[*Obs. Roy. I. c. n. 3. syn. H. cliff. Tourn. Boerh. Moris. II. cc. — Roy. n. 4. syn. Jo. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 60., add. obs.: „Huc relatum a botanicis huc refero, donec conspecta umbella hanc altissime sedem determinaverit. — Est autem haec n. 4. species sequens, hinc utrumque syn. nostrae in Sp. II. adjectum excludas. R.*]

2088. **Th. garganica** Mant. I.: Th. foliis pinnatis: foliolis pinnatifidis: lacinias lanceolatis. *M. I. p. 57. S. XII. n. 5.* Thapsia s. Turbith garganicum, sem. latissimo. Bauh. hist. 3. p. 50. Th. thalictri folio. Magn. monsp. 287. t. 286. Habitat in Barbaria, Gargano Apuliae. Gouan. 4. — Folia glabra, pinnata: foliola sessilia, subtus pallidiora, pinnatifida s. pinnato-partita: lacinias lanceolatis, distantibus, parum refalcatis, integerrimis, exceptis infimis iterum tripartitis. [*Mant. I. p. 57-8.*]

2089. **Th. trifoliata** Sp. I.: Th. foliis ternatis ovatis. *Sp. I. S. XII. n. 4.* Sium fol. infimo cordato, caulinis ternatis, omnib. crenatis. Gron. virg. 31. Habitat in Virginia. — Sem. singula gaudens aliis 5, longitudinalibus, membraceis, et involucri nulla sunt in praecedente. [*n. 2087.*], cum qua genere conjungo, quamvis facie diversam. [*Sp. I. II.*]

„Semina Selini Carvifoliae s. S. Monnieri, Laserpitii similis (*M. II.*); sed involucri nulla." *S. XII. XIII. et M. II. p. 357.*

CCXCXIV. **PASTINACA** S. I.: Fructus ellipticus, compresso-planus. *S. VI. n. 279., X. 324.* Petala involuta, integra. *S. XII. XIII. n. 362.*

PASTINACA Tournef. 170. — CAL. Umbella universalis multiplex, plana. Partialis multiplex. — INVOLUCR. universale nullum. Partiale nullum. — PERIANTH. proprium obsoletum. — COR. universalis uniformis. Flosc. omnes fertiles (*G. VI.*). Propria petalis 5, lanceolatis, involutis (incurvis *G. I-V.*), integris (*G. VI.*). — STAM. Filam. 5, capillaria. Anther. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styl. duo, reflexi. Stigmata obtusa. — PER. O. Fructus compresso-planus, ellipticus, bipartibilis. — SEM. duo, elliptica, margine cincta, utrinque fere plana. [** G. I. n. 232., II. 279., V. 324., t. e., VI. 362.*]

2090. **P. lucida** Mant. I.: P. foliis simplicibus cordatis lobatis acuta crenatis lucidis. *M. I. p. 58. S. XII. n. 3.* — P. folio quasi libanotis latifoliae. Boerh. lugdb. 1. p. 67. — Habitat in Europa australi. 4. — Caulis laevis, sesquipedalis et ultra. Fol. cordata, sublobata, rigida, rugosa, lucida, margine acuta crenulata s. serrata. Petala lutea, integra, acuta, inflexa. Sem. compressa, orbiculata. Cult. H. U. [*M. I.*]

2091. *P. sativa* Sp. I.: *P. foliis simpliciter pinnatis*. H. cliff. p. 105. n. 1. H. ups. p. 66. n. 1. Fl. suec. II. n. 259. Mat. med. n. 130. Roy. lugdb. 114. Gort. gelr. 60. Sp. I. S. XII. n. 1. *P. sylvestris latifolia* Bauh. pin. 155. — *Var. β*. Sp. I.: *P. sativa latifolia* Bauh. pin. 155. — Habitat in Europae australioris ruderalis et pasuis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *P. sylv. latifolia* Bauh. l. c. Moris. umb. 39. t. 1. f. 26. hist. 3. p. 314. s. 9. t. 16. f. 2. Tourn. inst. 319. Boerh. lugdb. 1. p. 66. Raj. hist. 409. Dod. pempt. 680. *P. germanica sylvestris*, quibusd. *Elaphosocum* Bauh. hist. 3. p. 149. *Pastinaca* Caesalp. syst. 313. Riv. pent. 6. — *Bauca* Lob. adv. 317. — *var. α*. *P. sativa latif.* Bauh. l. c. Mor. hist. l. c. t. 17. f. 1. Dod. pempt. 680. *P. sat. latif. germanica*, luteo fl. Bauh. hist. 3. p. 150. — *l. nat.* Angl. Ital. German. pasc. et agror. margines. H. ups. syn. C. Bauh. Dod. H. cc., *var. α*, *l. nat. idem*. *β*. Mat. med. et Fl. S. II. syn. *P. sylv. latif.* Bauh. l. c. — [Vix occurrere in Suecia spontaneam, indicaverat antea in Fl. S. I. p. 57.]

2092. *P. Opopanax* Sp. I.: *P. fol. pinnatis, folioli basi antica excisis*. S. XII. n. 240. n. 2. — *P. foliis bipinnatis*. S. XII. n. 2. — *P. foliis decompositis pinnatis*. H. cliff. p. 105. n. 2. Vir. cliff. p. 24. (t. e.) Mat. med. n. 131. Roy. lugdb. 114. Sp. I. III. S. X. n. 2. *Panax Costinum* Bauh. pin. 156. *Panax Hera-cleum* Moris. hist. 3. p. 315. s. 9. t. 17. f. 2. Habitat in Italia, Sicilia. [Sp. I. II.]

„Folia radicalia simpliciter pinnata: foliola 5, cordata, basi antica excisa. Petioli radicalium altissimi.” Mant. II. p. 357. H. cliff. syn. *P. sylvestris altissimum* Tourn. inst. 319. Boerh. lugdb. 1. p. 69. C. Bauh. Moris. II. cc., *Panax herculeum majus* Raj. hist. 410. *Pseudocostum matthioli* Dalech. hist. 758. Herba costa Caesalp. syst. 310. *Sphondylii vel potius Pastinacae germanicae* alius *Panax*, s. *Pseudocostum* fl. luteo, Bauh. hist. 3. p. 156. — *l. nat.* in Sicilia non longe a Castello Puzalu, in Italia et Gallaprov. — Obs.: „Folia saepe glabra sunt, interdum tamen hirsuta, praesertim petioli communis. Cel. Boerhavius 4-Svam addit speciem, de quibus nulla apud autores reliquos certitudo; si haec non varr., clarior haec necessaria esse cognitio, proinde et notae specifice earum et propriae.”

Mat. med. syn. C. Bauh. l. nat. idem (brevius).

[Obs. Cf. n. 1983! et n. 2000! quae caedem? R.]

CCCXCV. **SMYRNIUM** S. I.: Fructus oblongus, striatus. Petala acuminata, carinata. S. VI. n. 280. X. 325. XII. XIII. 363.

SMYRNIUM Tournef. 168. Riv. V. 13. (G. I. II.) — CAL. Umbella universalis inaequalis, in dies major evadens. Partialis erecta. — Involuer. universale nullum. Partiale nullum. — Perianth. proprium vix manifestum. — COR. universalis uniformis. Flores disci abortivi (G. VI.). Propria petalis 5, lanceolatis, leviter inflexis, carinatis (G. VI.). — STAM. Filam. 5, simplicia, longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum. Styli duo, simplices. Stigmata duo, simplicia (capitata. G. I. V.). — PER. O. Fructus subglobulosus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, lunulata, hinc convexa, tribus angulis (striis G. I. V.) notata, inde plana.

[* G. I. n. 233. II. 280. V. 325. VI. 363.]

2093. *S. perfoliatum* Sp. I.: *S. foliis caulinis simplicibus amplexicaulibus*. H. cliff. p. 104. n. 1. H. ups. p. 66. n. 1. Roy. lugdb. 114. Sp. I. S. XII. n. 1. *S. peregrinum* rotundo s. oblongo folio. Bauh. pin. 154. prodr. 82. *S. amani montis* Dod. pempt. 698. Habitat in Italia, Creta. *β*. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. II. cc. Tourn. inst. 316. Boerh. lugdb. 1. p. 54. S. creticum perfoliat. Bauh. hist. 3. p. 125. S. creticum Moris. umb. 12. t. 1. f. 2. Dod. l. c. Olusatrum alterius generis Caesalp. syst. 303. *Perfoliata altera* Dalech. hist. 791. — *l. nat.* in locis humidentibus juxta rivulos in montibus Aegaeicorum, Valvensium in Sabinis, in Sicilia prope Ponto Cerciois juxta Puzalu; in Creta.

H. ups. syn. Bauh. pin. (158. 154.) prodr. II. cc. Dalech. l. c., *l. nat. idem fere*. *II*.

2094. *S. aegyptiacum* Cent. I.: *S. foliis floralibus binis simplicibus (Sp. II. seq.) cordatis integerrimis*. Cent. I. n. 25. in Amoen. acad. 4. p. 270. S. X. n. 1. A. Sp. II. S. XII. n. 2. — Habitat in Aegypto. [Sp. II.]

„Habitat in Aegypto. D. Hasselquist. Folia infra pedunculos communes vna, opposita, ovata, amplexicaulia, integerrima. Flores lutei; involucri nulla; magnitudo vulgaris.” Am. ac.

2095. *S. Olusatrum* Sp. I.: *S. foliis caulinis ternatis petiolatis*. H. cliff. p. 105. n. 2. Roy. lugdb. 114. Sauv. monsp. 262. serratis. Sp. I. S. X. n. 2. Sp. II. S. XII. n. 3. — *Hippoeselinum theophrasti* s. *Smyrniolum dioscoridis* Bauh. pin. 154. *Hippoeselinum* Dod. pempt. 698. Habitat in Scotia, Wallia, Gallia, Hispania, Belgio (Sp. II.). *β*. [Sp. I. II.]

„Folia radicalia triternata: caulina ternata: suprema opposita ternata. Foliorum vaginae lacerato-ciliatae. Involucella brevissima. Flores disci masculi; radiales hermaphroditi.” Sp. II.

H. cliff. syn. *Smyrniolum* Matth. diosc. 723. Dalech. hist. 707. Tourn. inst. 316. Boerh. lugdb. 1. p. 54. Riv. pent. 69. S. majus Moris. umb. 11. t. 1. f. 3. Bauh. Dod. II. cc., *Hippoeselinum* s. Sm. vulgare Moris. hist. 3. p. 277. s. 9. t. 4. f. 1. Olusatrum, vulgo *Macrone* Caesalp. syst. 303. *Macrone*, quibusd. Sm. sem. magno nigro. Bauh. hist. 3. p. 126. — *l. nat.* in rupibus marit. in Wallia, in Scotia prope Bervicum.

2096. *S. aureum* Sp. I.: *S. foliis pinnatis serratis (Sp. II. seq.)*: posticis ternatis, flosculis omnibus fertilibus. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. S. XII. n. 4. *Aegopodium fol. caulinis summis novenis*. H. cliff. p. 107. n. 2. Roy. lugdb. 115. *Angelica acadensis*, *β*. luteo. Dod. act. 55. Raj. hist. 1368. Ang. humilior et minor, fl. luteo. Moris. hist. 3. p. 281. — *Var. β*. Sp. I.: *S. fol. caulinis decompositis acuminatis*. Gron. virg. 148. *S. aureum*, lobis ternis quinisque, marianum. Pluk. mant. 173. — Habitat in America boreali. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Smyr.* Dod. Raj. II. cc. et Tourn. inst. 313. Boerh. lugdb. 1. p. 53. Moris. l. c.; — *l. nat.* in Acadia.

2097. *S. integerrimum* Sp. I.: *S. foliis caulinis duplicato-ternatis integerrimis*. Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 5. *S. fol. caul. ternatis petiolatis: foliolis oblongo-ovatis integerrimis*. Gron. virg. 148. Habitat in Virginia. (II. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Caul. sesquipedalis, laevis, parum ramosus. Folia fere Aquilegiae, triternata, oblongo-ovata, glabra, integerrima, glauco-viridia. Flosculi disci umbelliarum masculi.” Sp. II.

CCCXCVI. **ANETHUM** G. I.: Fructus subovatus, compressus, striatus. S. VI. n. 281. X. 326. Petala involuta, integra. S. XII. XIII. n. 364.

ANETHUM Tournef. 169. Riv. V. 13. (G. I. II.) *Foeniculum* Tournef. 164. Riv. V. 61. 62. (G. I. II.) — CAL. Umbella universalis multiplex: Partialis multiplex. — Involuer. universale nullum: Partiale nullum. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis. Flores omnes fertiles (G. VI.). Propria petalis 5, (lanceolatis incurvis. G. I. V.) involutis integris brevissimis (G. VI.). — STAM. Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, approximati, obsoleti (parvi. G. T. V.). Stigm. obtusa. — PER. O. Fructus subovatus, compressus, striatus, bipartibilis. — SEM. 2, subovata, marginata (G. VI.), hinc convexa, striata, inde plana. — OBS. Anethi T. semina margine membranaceo cincta sunt: Foeniculi T. sem. margine membranaceo destituta sunt. [* G. I. n. 234. II. 281. V. 326. t. e., VI. 364.]

Obs. Huc *Foeniculum* T., *S. I. cum syn.* Anethum Aut.

2098. *A. graveolens* Sp. I.: *A. fructibus compressis*. H. cliff. p. 106. n. 1. H. ups. p. 66. n. 1. Mat. med. n. 146. Roy. lugdb. 116. Sp. I. S. XII. n. 1. An. hortense Bauh. pin. 147. Habitat inter Lusitaniae et Hispaniae segetes. *α*. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Anethum* Bauh. hist. 3. p. 6. Caesalp. syst. 283. Riv. pent. 13. Moris. umb. 36. t. 1. f. 22. et t. 8. f. 2. Dod. pempt. 298. Lob. hist. 448. A. hortense Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 311. s. 9. t. 15. f. 1. Tourn. inst. 318. Boerh. lugdb. 1. p. 65. — *varr. α*. A. pernambucense (verum) Herm. lugdb. 44. Boerh., *β*. A. segetum sem. minoris Grisl. lustum; — *l. nat. idem*. H. ups. syn. C. Bauh. Dod. II. cc., *l. nat. idem*. Mat. med. syn. C. Bauh.

2099. *A. segetum* Mant. II.: *A. foliis caulinis tribus, fructibus ovalibus*. M. II. p. 219. S. XIII. p. 240. (c. iisd. syn.) — *A. sylvestre minus* Bauh. pin. 147. prodr. 76.

Foeniculum lusitanicum minus annuum, anethi odore. Tournef. inst. 312. — Habitat in Lusitania. D. Vandell. \odot . — Cult. H. U. — Caulis spithameus, teres, laevis, visu striatus, rore glaucus. Rami 3 s. 4, alteri, patentes, longitudo, caulis. Fol. 3, bi-seu tripinnata, laevia, filiformia, linearia, plana: foliolis alternatim subdivisis. Folium summum triternatum: foliolis sinuatis, sed indivisis. Involucrum universale s. partiale nullum, sed rudimentum. Umbella convexa, patula, dispersa. Umbellulae 9, flosculo centrali abortiente. Corolla flosculosa, flava. Petala involuta, longitudo, staminum. Stylis 2, conici, persistentes. Fructus ovales; convexiusculi, strilis 3 elevatis. [Mant. II.]

2100. A. Foeniculum Sp. I.: A. fructibus ovatis. H. cliff. p. 106. n. 2. H. ups. p. 66. n. 2. Mat. med. n. 147. Roy. lugdb. 116. Sp. I. s. XII. n. 2. Foeniculum dulce Bauh. pin. 147. — Var. β . Sp. II.: Foenic. vulgare germanicum Bauh. pin. 147. — Var. γ . Sp. II.: Foenic. vulgare italicum, sem. oblongo gustu acuto. Bauh. pin. 147. — Var. δ . Sp. II.: Foenic. sylvestre Bauh. pin. 147. — Habitat in Narbonae, Aemoriae, Maderae rupibus cretaceis. δ . [Sp. I. e. e., II.]

Obs. Sp. I. syn. (excl. γ) eadem, sed (casu?) sine signis β . δ . H. cliff. syn. Foeniculum Caesalp. syst. 282. Dod. pempt. 297. F. vulg. german. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 270. s. 9. t. 2. f. 1. Tourn. inst. 311. Boerh. lugdb. 1. p. 48. F. vulgare Moris. umb. 3. t. 1. f. D.; — var. α : F. vulg. italicum (etc.). Bauh. l. c., β . F. dulce B. l. c., γ . F. sylv. B. l. c., δ . F. fol. atrovirentibus Suth. edinb. 122; — γ . F. nat. in locis calidis et saxosis Lugduni in Gallia et Monspeii, in rupib. marit. et clivis praesertim cretaceis Aemoriae et Maderis; — obs.: Nonnulli F. dulce a vulgari specie non distinguunt eo argumento, quod stamine degeneret et tandem in vulgare abeat. Verum in speciebus plantarum dari interdum transmutationem non contentendissimum rationibus suadet et experimentis confirmatur. Raj. Quae species nobis vart. sunt, nullo modo verae species.

H. ups. syn. F. dulce Bauh., Foenic. Dod., II. cc., — γ . nat. in siccis Lugduni, Monspeii.

Mat. med. syn. F. vulg. germ. Bauh. l. c., γ . nat. Gallia.

CCCCXVII. **CARUM** Riv. S. I.: Fructus ovato-oblongus, striatus. Involucr. Iphylum. Petala carinata, inflexo- α (β . S. I. X.) emarginata. S. VI. n. 282., X. 327., XII. 365.

CARUM Riv. V. 55. (δ . G. V. VI.) Carvi Tournef. 160. — CAL. Umbella universalis longa, radiis 10, saepius inaequalibus: partibus conferta. — Involucr. universale saepe Iphylum (autum G. I-V.). Partiale nullum. — Perianth. vix manifestum. — COR. universalis uniformis. Flosce. disci abortivi (G. VI.). Propria inaequalis (subaeq. G. I-V.): petalis 3, inaequalibus (G. VI.), obtusis, inflexo apice cordatis. — STAM. Filam. 5, capillaria, longit. corollae, ca. duca (G. VI.). Anth. subrotundae, minimae. — PIST. Germen inferum. Stylis 2, minimi. Stigm. simplicia. — PER. O. Fructus ovato-oblongus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, hinc convexa, ovato-oblonga, striata, inde plana. [G. I. n. 235., II. 282., V. 327., VI. 365.]

„Flosculi in disco nonnulli neutri sunt.” G. VI.

Obs. S. I. syn. Riv. Tourn.

2101. C. Carvi Sp. I.-S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 260. Carum Dod. pempt. 299. Fl. lapp. n. 105. Fl. succ. I. n. 245. Mat. med. n. 138. H. cliff. p. 106. n. 1. Roy. lugdb. 116. Hall. helv. 428. Cuminum pratense, Carvi officinarum Bauh. pin. 158. Habitat in Europae borealis pratis. δ . [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Carum Riv. pent. 55. Dod. pempt. 299. Moris. hist. 3. p. 296. s. 9. t. 9. f. 1. Fl. lapp. l. c., Carum s. Carum Raj. hist. 446., Bauh. l. c., Carvi Caesalp. syst. 291. Tourn. inst. 306. Boerh. lugdb. 1. p. 59., Carum Bauh. hist. 3. p. 69.; — var. α . Carvi sem. majore Boerh. lugdb. 1. p. 59.; — γ . nat. specialiores.

Fl. lapp. syn. Riv. Tourn. C. Bauh. II. cc., Carum β , albo, item purpureo. Rudb. cat. 10. hort. 23. Lind. viks. 8.

Fl. S. I. syn. Tourn., C. Bauh., II. cc., (γ Dod. Riv. Roy. Hall. Rudb. Lind. II. cc. in ed. I.) Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

[Obs. Carum peregrinum in Diss. de pl. nominatum (Am. ac. p. 406.), add. obs.: „Carvi peregrinum difficile determinatur: duplo majus est Caro Carvi dicto, ex australibus ter-

ris allatum.” — non liquet. Neque enim videtur Pimp. peregrina, quam tunc jam diu distinxerat Linnaeus. R.]

CCCCXVIII. **PIMPINELLA** S. I.: Fructus ovato-oblongus. Petala inflexa. Stigm. subglobosa. S. XII. XIII. n. 366. — Fruct. ov.-oblongus. Cor. subradiata. S. VI. n. 283., X. 328.

PIMPINELLA Riv. V. 80-84. (δ . G. V. VI.) — Tragoseelinum Tournef. 163. — CAL. Umbella universalis radiis pluribus: Partialis radiis adhuc pluribus. — Involucr. universale nullum: Partiale nullum. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis sub (G. VI.) uniformis. Flosce. omnes fertiles (G. VI.). Propria petalis 5, inflexo-cordatis, subaequalibus. — STAM. Filam. 5, simplicia, corollula longiora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Stylis duo, brevissimi. Stigm. subglobosa (obtus. G. I-V.). — PER. O. Fructus ovato-oblongus, bipartibilis. — SEM. duo, oblonga, versus apicem angustiora, hinc convexa, striata, inde plana.

[G. I. n. 235., II. 283., V. 328., t. e., VI. 366.]

Obs. Subest inde a Sp. I. gens Anisum G. I., quod antea in S. I. cum Apii genere junxerat L., dein vero distinxit ubique a G. I. usque ad S. VI.; addens in Fl. lapp. n. 106. obs. γ : „Anisum proprius ad Pimpinellam, quam Apium accedere, dicitur facies.”

Anisum (G. I. sq.): Fructus subgloboso-striatus. S. VI. p. 94. n. 286.

ANISUM Riv. V. 76. 74. — CAL. Umbella universalis tenuis, plano-patens: partialis consimilis. — Involucr. univers. O. Partiale O. — Perianth. proprium vix notabile. — COR. universalis uniformis: propria petalis 5, ovatis, indixis. — STAM. Filam. 5, simplicia, Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Stylis duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. O. Fructus ovato-subrotundus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, subrotunda, hinc convexa, striata, inde plana.

[G. I. p. 83. n. 239., II. p. 124. n. 286.]

2102. P. saxifraga Sp. I. P. foliis pinnatis: foliolis radicalibus subrotundis, summis linearibus. Sp. I.-S. XIII. n. 1. Fl. succ. II. n. 261. P. foliolis subrotundis. Fl. succ. I. n. 246. Mat. med. n. 125. Pimpinella H. cliff. p. 106. Roy. lugdb. 115. P. minor Fl. lapp. n. 106. P. saxifraga minor Bauh. pin. 160. — Var. β . Sp. I.: P. saxifraga major altera Bauh. pin. 159. — Var. γ . major Sp. I.: P. saxif. major, umbella candida. Bauh. pin. 159. — Var. δ . Sp. I.: P. saxif. major, umbella rubente. Bauh. pin. 159. — Var. s. hircina Sp. II.: P. saxifraga tenuifolia Bauh. pin. 159. — Habitat in Europae pascuis siccis. γ . — Has inter α - δ limites non reperi; β enim sata in solo laetiori produxit γ . [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pimpinella Riv. pent. 80-4. P. saxifraga spec. 1-4. Bauh. l. c. Raj. hist. 446. Moris. umb. 12., spec. 1, 2, 3, 6, 7. Moris. hist. 3. p. 284. s. 9. t. 5. f. 1, 6, 7. Tragoseelinum sp. 1-4. Tourn. inst. 309. s. 1. 9. Boerh. lugdb. 1. p. 54.; — var. δ : α . Tragoseelinum majus umbella candida Tourn., β . Tr. majus umb. rubente Tourn., γ . Tr. maj. degener, umb. alba. Boerh., δ . Tr. alterum majus Tr. et Tr. quae pimp. saxifraga minor crispata Boerh., γ . Tr. perenne foliis apice minus Boerh., γ . Tr. fol. apii minus Boerh., δ . Tr. minus Tourn. — obs.: „Has omnes α - δ specie conjungo, de γ - δ apud botanicos nullum posthac dubium esse potest, licet α , β , ab omnibus distinguantur specie. Semina δ , a me ipso collecta, in hortu usque terrae praegnantis commisi anno 1730; transplantavi circa autumnum caute; flores et fructum magnitudine justo produxit planta anno 1731, nec tum ab α distinguatur arte ulia.”

Fl. lapp. (casu non citatae) syn. Riv. (sine tab.) Frank. spec. 23. Rudb. cat. 33. hort. 69., P. sax. major altera Bauh. pin. 159., P. hircina major, et P. hirc. minor folio magis crispo. Lind. viks. 28. — Add. obs. β : „Folliis et magnitudine mire ludit pro diversitate loci, unde tot species spuriae apud quosdam prostant. Folia radicalia pinnata sunt, pinnis ovatis serratis; caulina vero multifida, pinnis linearibus; saepe autem folia radicalia eandem cum caulinis adquirunt figuram, et tunc pro distincta specie venditur, licet eadem sit planta.”

Fl. S. I. syn. eadem, excl. Lind.; add. Tragos. minus (etc.) Tabern. ic. 88., Trag. alterum majus Tourn. l. c., — cum var. β . P. saxif. minor Bauh. l. c. fol. dissectis Moris, hist. p. c., Trag. minus Tourn. l. c., Saxifraga parva Dod. pempt. 315.

Fl. S. II. syn. O. praeter propriam: — var. α . P. saxif. altera major Bauh., Tragos. minus Tabern. II. cc., — β . (γ β .

ed. Imae, excl. syn. Tourn.). — Add. obs.: „Folia in α . subrotunda, in β . multifida sunt. — Radix acerrima et fere urens piperis dat oleum caeruleum.”

Mat. med. syn. P. saxif. altera major Bauh. l. c.

[Obs., „Excludit varr. γ . d. e.” addit in Mant. II. S. XIII. Pertinet haec ad speciem sequentem e mente Linnaei. R.]

2103. **P. magna Mant. II.**: P. foliis omnibus lobatis: impari trilobis. **M. II.** p. 819. **S. XIII.** p. 241. — P. foliis pinnatis: foliis lanceolatis serratis acutis. Ger. prov. 255. P. fol. pinnatis: foliis cordatis: impari trilobis. Huds. angl. 110. P. fol. pinnatis: foliis cordatis serratis: summis simplicibus trifidis. Mill. dict. P. saxifraga major, umbella candida. Bauh. pin. 159. Tragoselinum pinnis semilobatis circumseriatis. Hall. helv. 428. — Habitat in Europa australiore. γ . — Cult. H. U. — Foliola lobata, latoria quam longa, serrata, quasi oleo inuncta, venosa, facie Sisari. (Nulla orbiculata, nulla linearia s. multipartita.) Petioli compressi. [Mant. II. p. 219–20.] „Distinguenda a P. Saxifraga.” **S. XIII.** (cum syn. Ger. Huds. Bauh. II. cc.)

Obs. Huc e praecedente duas varr. γ . d. e. **Sp. II.** etc. R.

2104. **P. glauca Sp. I.**: P. foliis supradecompositis, caule angulato ramossissimo. **Sp. I.**–**S. XII.** n. 2. Tragoselinum fol. tenuissime divis; pinnulis ultimis tripartitis. Hall. helv. 430. descr. Seseli petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris: foliis binatis ternatisque. Guett. stamp. I. p. 34. (? **Sp. II.**) Habitat in Helvetia, Gallia, Italia (**Sp. II.**). [Sp. I. II.]

„Caret involuclis, quo a Seseli differt.” **Sp. II.**

„Differt a Daucum montano multitudine brevique folio C. Bauh. [i. e. Seseli Hippomarathro **Sp. II.**], involucri partiali nullo, ceterum sat similis.” **Sp. I.**

2105. **P. peregrina Sp. I.**: P. foliis radicalibus pinnatis crenatis, summis cuneiformibus incis, **Sp. I.** II. **S. X.** n. 3. „..... umbellis nubilibus nutantibus. **S. XII.** **XIII.** n. 3. — P. umb. autem flores. cernuis. Ger. prov. 256. (**M. II.**) — Anisum foliis radicalibus pinnatis. H. cliff. p. 107. n. 2. H. ups. p. 67. n. 2. Roy. lugdb. 115. Sauv. meth. 231. Apium peregrinum, fol. subrotundis. Bauh. pin. 153. Daucus tertius dioscoridis, secundus plinii. Column. ephr. I. p. 108. t. 109. Habitat in Italiae pascuis sterilibus. γ . [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Saxifraga tertia Caesalp. syst. 315., Vianaga minor quond. Selenium peregrin. clusio, sem. hirsuta. Bauh. hist. 3. p. 94., Sel. peregr. primum Clus. hist. 2. p. 199., Apium sem. villosa s. incano peregrinum. Moris. umb. 21. t. 1. f. 5. c. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 59., Col. l. c.; — **I. nat.** circa Messaniam Sicili, in sepibus, in agro Salmanticensi in vinet. marginib., Campocari in sylvestrib., et limitib., et collibus herbidis.

H. ups. syn. Bauh. pin., Clus., Col., II. cc., **I. nat.** idem.

2106. **P. Anisum Sp. I.**: P. foliis radicalibus trifidis incis. **Sp. I.**–**S. XII.** n. 4. Anisum fol. radicalibus simplicibus. H. cliff. p. 107. n. 1. H. ups. p. 67. n. 1. Mat. med. n. 141. Roy. lugdb. 116. Anisum herbaris Bauh. pin. 159. A. vulgare Clus. hist. 2. p. 202. — **Var. β . Sp. II.**: **Cuminum sem. rotundiore et minore. Bauh. pin. 146. Raj. extr. 63.** — Habitat in Aegypto. \odot . [Sp. I. II.]

„Involuclla depauperata.” **S. XII.** **XIII.**

H. cliff. syn. Anisum Caesalp. syst. 317. Fuchs. hist. 62. Riv. pent. 73., Bauh. Clus. II. cc., An. officinarum Rupp. jen. 229., A. vulgatum minus annuum Moris, hist. 3. p. 297. s. 9. t. 9. f. 1., Apium Anisum dictum, sem. suaveolente majori. Tourn. inst. 305. Boerh. lugdb. I. p. 59.; — **var. α . A. p.** (etc.) sem. suav. minori. Tourn., An. minus Riv. pent. 74.; — **I. nat.** fertur in Syria et Aegypto aliisq. oriental. regionib.,

H. ups. syn. Bauh. pin. Fuchs. II. cc., **I. nat.** Aeg., Syria.

Mat. med. syn. Bauh. pin., **I. nat.** idem.

2107. **P. dichotoma Mant. I.**: P. pedunc. oppositifoliis, foliis floriferis bitrifidis, petiolis alato-membranaceis. **M. I.** p. 58. **S. XII.** n. 5. — Habitat in Hispania. — Planta semipedalis, ramossissima, dichotoma. Folia inferiora tritermata, superiora biternata, fere linearia, breviora, acuta: Petioli utrinque acutis membrana latiore, quam in reliquis, plane membranacea, alba. Pedunculi oppositifolii, folio multo longiores, ex omnibus alis singuli, unde copiosi. Umbellae universalis radii 5

s. 6. Petala alba, incurvo-emarginata. Fructus subglobosi, striati. [Mant. I.]

2108. **P. pumila Mant. II.**: P. pumila, umbellis numerosissimis compositis simplicibusque. Jacq. vind. 227. Mant. II. p. 357. — Jacq. austr. t. 28. (**S. XIII.**) — Pimp. dioica (diag. ead.) **S. XIII.** p. 241. n. 0. — Seseli pumilum (diag. ead.) Ger. prov. 253. **S. XII.** p. 215. n. 6. — Seseli pumilum: petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris: foliis ternatis binisque (**S. X.**) linearibus subcarnosis petioli longitudine. Gerard. **S. X.** p. 962. n. 3. A., **Sp. II.** p. 373. n. 6. Daucus montanus, multifido folio, selini semine. Bauh. pin. 150. Foenic. montanum pumilum Clus. hist. 2. p. 200. Habitat in Austria, Galloprovincia. — Planta parva, tota umbellis paniculata. Folia pinnata: foliis ternatis. [Sp. II. c. e.] „P. glaucae nimis affine, sed decies minus.” **Sp. II. App.** p. 1680. (cum syn. Jacq. vind.)

„Petala longius lanceolata nec incurvato-emarginata; an planta dioica? Involuclla in hac nulla (Jacquin), minuta caduca (Gerard).” **S. XII.**

„Caulis divaricatus, palmaris, laevis, striatus, parum foliatus. Folia ternata s. biternata, linearia. Umbellae (terminalis et laterales 2 oppositae) pteraeque compositae, paucae simplices. Petala longe lanceolata, incurva, non emarginata. Stam. alba, longa. Involuclra nulla. Dioica planta: Maren vivam habui, Femina saepe stamina habet. Proxima P. glaucae, aut distincti generis.” **Mant. II. l. c.**

„Mas et hermaphrodita.” **S. XIII.**

[Obs. Primo **I. nat.** in **Sp. II.** perperam citat, „F. minimum patulum” Clus. l. c., quod corr. in **S. XII.** **XIII.** — Syn. Jacq. vind. primo adject in **Sp. II.** app., tum in **S. XII.** **XIII.** Serius diag. e Gerardo mutat, donec in **M. II.** hanc Pimpinellam adijungit. — Gerard (in **S. X.** **Sp. II.** et **S. XII.** citati) planta certissime princeps: si omnino diversa a Jacquiniana, — Pertinet huc praeterea Pencedanum minus, n. 1975. R.]

CCCXCIX. **APIUM S. I.**: Fructus ovatus, striatus. Involuer. Iphyllum. Petala aequalia (inflexa **S. VI. X.**). **S. VI.** n. 285., **X.** 329., **XII.** **XIII.** 367.

APIUM Tournef. 160. Riv. V. 88–91. (**G. I. II.**) — CAL. Umbella universalis radiis paucioribus: Partialis radiis pluribus. — Involuer. universale parvum, unico vel pluribus foliis: Partialle consimile. — Perianth. proprium obsoletum. — COR. universalis uniformis. Flocculi fere omnes fertiles (**G. VI.**). Propria petalis subrotundis, indexis, aequalibus. — STAM. Filam. 5, simplicia. Anth. subrotunda. — PIST. Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigm. obtusa. — PER. 0. Fructus ovatus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, ovata, hinc striata, inde plana.

[* **G. T.** n. 238., **II.** 285., **V.** 329., t. e., **VI.** 367.]

„Ap. Petroselinum involuclis minutis instruitur.” **G. VI.**

Obs. **S. I.** syn. Anisum Riv. [cf. genus praecedens.]

2109. **A. Petroselinum Sp. I.**: A. foliis caulinis linearibus, H. cliff. p. 108. n. 2. H. ups. p. 67. n. 1. Mat. med. n. 127. Roy. lugdb. 116. **Sp. I.** **S. X.** n. 1., involuclis minutis. **Sp. II.** **S. XII.** n. 1. A. hortense. Dod. pempt. 694. — **Var. β . Sp. I.** Apium vel Petroselinum crispum Bauh. pin. 153. — Habitat in Sardinia juxta scaturigines. \odot . [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 292. s. 9. t. 8. f. 2., Bauh. hist. 3. p. 97., Ap. sativum vulg. s. Petros. Col. ephr. I. p. 113., A. sativum Riv. pent. 89., A. domesticum, vulgo Petros. Caesalp. syst. 327., Dod. l. c., Selenium s. Ap. hortense Lob. hist. 405.; — **varr. α . A.** tenuifolium Riv. pent. 90., **A. crispum** Riv. pent. 91. Bauh. l. c.; — **I. nat.** idem.

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. II. cc.; — **varr. β . A.** crispum Riv. Bauh. II. cc., γ . A. radice esculenta vulgo; — **I. nat.** idem.

Mat. med. syn. Bauh. pin., **var. 0.** **I. nat.** idem.

2110. **A. gravecoleus Sp. I.**: A. foliis caulinis cuneiformibus, H. cliff. p. 107. n. 1. **F. succ. I.** n. 248., **II.** 262. Mat. med. n. 128. Roy. lugdb. 115. **Sp. I.** **S. X.** **XIII.** n. 2., umbellis sessilibus. **Sp. II.** **S. X.** **A.** palustre s. A. officinarum Bauh. pin. 154. — **Var. β . Sp. I.**: A. dulce, Celleri Italorum. Tournef. inst. 305.

— Habitat in Europae humectis, praesertim maritimis.

♂. *Mat. II. p. 358, add. : Var. β. [Ege y.] A. palustre minus, caul. procumbentibus, ad alas furidium. Tourn. inst. 305.*

H. cliff. syn. A. vulgare ingratis Bauh. hist. 3. p. 100., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 293, s. 9. t. 9. f. 8. Tourn. inst. 305. Boerh. lugdb. 1. p. 68., Apil aliud genus Caesalp. syst. 299., Apium Riv. pent. 83., Eleoselinum s. Paladipum Lob. hist. 403. Dod. pempt. 695.; — var. α. Ap. dulce, Celeri italorum Tourn. β. Ap. dulce (etc.) fol. variegato Boerh.; — l. n. at. Ital. humect. umbr., rivul. marit. Angl., litorea Frisiae.

H. ups. p. 67. n. 1. sola var. β. (ut β. Sp. I.); diagn. eadem. Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

CD. **AEGOPIDIUM** Kn., S.I.: Fructus ovato-oblongus striatus. S. VI. n. 284, X. 330., XII. XIII. 368.

Aegopodium. Podagria Riv. V. 47. Dill. gen. 3. Angelica Tournef. 167. (G. I. II.) — Cal. Umbella universis multiplex, convexa. Partialis consimilis, plana. — Involuc. universale nullum. Partiale nullum. — Perianth. proprium vix notabile. — Cor. universis uniformis. Flosc. omnes fertiles (G. VI.). Propria petalis 5, ob- (G. VI.) ovatis, concavis, inflexis apice (G. VI.), fere (δ. G. VI.) aequalibus. — STAM. Filam. 5, simplicia, corolla duplo longiora (G. VI.). Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styli duo, simplices, erecti, longit. corollulae. Stigm. capitata. — PER. O. Fructus ovato-oblongus, striatus, bipartibilis. — SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, striata, inde plana.

[* G. I. n. 237., II. 284., V. 330., VI. 368.]

Obs. S. I. syn. Knaut., Riv. — Nomen generis explic. in H. cliff. p. 107., ubi generi haec subest Synonymum aureum. R.

211. **Ae. Podagria Sp. I.**: Ae. foliis caulinis summis ternatis. H. cliff. p. 107. n. 1. Fl. succ. I. n. 247., II. 263. Roy. lugdb. 115. Sp. I. — S. XII. n. 1. Angelica sylvestris minor s. erratica Bauh. pin. 155. Herba gerardi Dod. pempt. 230. Habitat in Europa ad sepes inque pomariis. 74.

[Sp. I. II.]

„Folia summa opposita sunt.“ Sp. II.

H. cliff. syn. Aegopodium Tabern. hist., Podagria Riv. pent. 47. Rupp. jen. 225., Podagr. germanica ut belgica Lob. hist. 398., Angelica sylv. repens Bauh. hist. 3. p. 145. Moris. hist. 3. p. 281. s. 9. t. 4. f. 11., C. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 313. Boerh. lugdb. 1. p. 63. Dod. l. c.; — l. nat. freq. per Angl. German. al. Europae region., in Saecia parvius provenit.

Fl. S. syn. Riv., C. Bauh., Dod., II. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.)

ORDO III. TRIGYNIA.

CD. **RHUS** G. I.: Cal. 5partitus. Petala 5. Bacca monosperma. S. VI. p. 95. n. 287–8. (Rh. et Cotinus sub eadem diagn.), S. X. n. 331., XII. XIII. 369.

Rhus Tournef. 381. Toxicodendron Tournef. 381. — Vernix Kaempf. (G. II.) — Cotinus Tourn. 320. (G. V. VI.) — CAL. Perianth. Spatiatum, inferum (G. VI.), acutum (G. I. II.), erectum, persistens. — COR. Petala 5, ovata (ovato-acuminata G. I. II.), erecto-patentia, calyce duplo majora (δ. G. V. VI.). — STAM. Filam. 5, brevissima (vix notabilia. G. I. II.). Anth. parvae, corolla breviores. — PIST. Germen superum (G. VI.), subrotundum, magnit. corollae. Styli vix uli. Stigm. tria, cordata, parva. — PER. Bacca (Caps. G. I.) coriacea (G. II.), subrotunda, illocularis. — SEM. unicum, subrotundum, osseum (globosum. G. I.). — OBS. Rhus: bacca villosa, nucleo globo. Toxicodendron: bacca glabra, striata: nucleo compresso sulcato. Vernix fructificatione dioica.

[* G. I. n. 241. et Add. p. 381., II. 287., V. 331., VI. 369.]

„Pericarpium in aliis coriaceum est, in aliis carnosum, in aliis coloratum molle sive baccum, in aliis striatum, in aliis villosum. Sexus differentia in Toxicodendro et in specibus a me visis non obtinuit: an itaque hermaphroditus et mas?“ G. I. Add. p. 381. [Cf. obs. ex H. cliff. sub Rh. radicante, n. 2120. R.]

„Cur Toxicodendra a Rhois familia distinguant botanici, rationem omnino nullam video; in Rh. Coriaria est

bacca hirsuta mollis rubra; in Rh. radicante carnosae striata alba; in Rh. Vernice hirsutiora; in Rh. angustif., tomentosa et lucida magis sicca; at reliquae partes omnino eadem.“ H. cliff. (mut. mut.) p. 111.

Obs. In S. I. distinguuntur genera duo: Toxicodendron sub class. XXII. ord. 5., et Cotinus sub cl. V. 3. — Illius syn. L. in G. I. Add. l. c. et seq. Rhoi adjecti: hoc vero servavit usque ad S. VI. ubi linea combinante sub ead. diagn. dedit. — Nominibus trivialibus L. ubique genus femininum (rectius) dedit, excl. Sp. II., ubi plerisque speciebus genus neutrum.

[„COTINUS (S. I–VI.) Tourn. l. c. — CAL. Perianth. 5partitum, breve: lacinias ovatis, obtusis. — COR. Petala 5, ovata, calyce vix majora. — STAM. Filam. 5, minutissima, Anth. parvae. — PIST. Germen triquetrum. Styli tres, parvi. Stigm. obtusa. — PER. Bacca oëalis, unilocularis. (Caps. obiculata dura non dehiscens. G. I.) — SEM. unicum, triangulare. — * G. I. p. 54. n. 242., II. p. 125. n. 288.]

2112. **Rh. Coriaria Sp. I.**: Rh. foliis pinnatis obtusiuscule serratis ovalibus subtus villosis. Sp. I. — S. XII. n. 1. Rh. foliis pinnatis serratis, H. cliff. p. 110. n. 1. H. ups. p. 68. n. 1. Roy. lugdb. 243. Sauv. monsp. 227., subtus villosis. Mat. med. n. 150. — Gron. orient. 91. (Sp. II.) Rh. folio ulmi Bauh. pin. 414. Rh. coriaria Dod. pempt. 779. Habitat in Europa australi, Syria, Palaestina (Sp. II.). 75.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. pin., Dod., II. cc., Rh. obscuriorum Caesalp. syst. 77., Rh. Dalech. hist. 107., Rh. sive Sumach Bauh. hist. 1. p. 855.; — var. α. Rh. virginianum Bauh. Raj. hist. 1591. Park. theat. 1450. [vide n. 2113.]: — β. Rh. virginic., panic, sp. etc. Dill., Rh. angustif. Bauh. pin. prodr. [U. cc. ad n. 2115.]: — l. nat. circa Monspelum prope Castrum novum et in agro Salmanticensi; in Italia et Gallopro. locis aridioribus, ruderosis, desitis et incultis, nec non in America, „uti Virg., Brasilia. — OBS.: „Variat haec arbor foliis magis oblongis, acutius serratis, utrinque fere glabris, ut in hortis Saeciae videre est; eandem cum praedicta esse Rh. angustifolium dicit herbarium Burseri et pl. sicca apud Toupinambaultios Brasiliae lecta, quam se C. Bauhinio misisse ipse refert Burserus.“

Mat. med. syn. Bauh. pin., l. nat. Gallia, Italia.
H. ups. syn. Rh. (et Sumach) angustifolium Bauh. pin. prodr., l. nat. Brasilia. [Itaque potius ad Rh. glabrum (n. 2115.) pertinet hoc citatum Linnaeanum. R.]

2113. **Rh. typhina Cent. II.**: Rh. foliis pinnatis lanceolatis argute serratis: subtus tomentosis. Cent. II. n. 139. in Amoen. acad. 4. p. 311. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2. Rh. virginianum Bauh. pin. 517. Dill. elth. 253. Habitat in Virginia. 75.

[Am. cc., Sp. II.]

„Arbor frequens in hortis, diversa a Rh. coriaria: foliis lanceolatis, nec ovatis, argute et aequaliter serratis; panic, conglomerata nec racemosa; petiolis secundum totam longitudinem linearibus, nec apice dilatato in folium desinentibus. Foliola saepius 19, nec 9 tantum. Differt a Rh. glabro, cui foliis similima, ramis hirsutis uti typhi cernui; foliis non subtus glabris; panic. dense conglomerata. Flores fere femineos tantum vidi.“ Am. ac.

Obs. Huc var. q. H. cliff., cf. spec. praec.

2114. **Rh. javanica Sp. I.**: Rh. foliis pinnatis ovatis acuminatis serratis, subtus tomentosis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. — Habitat in China (Java. Sp. I.). Osbeck.

[Sp. I. II.]

2115. **Rh. glabra Sp. I.**: Rh. foliis pinnatis serratis lanceolatis utrinque nudis. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. — Kalm. it. 2. p. 211. (S. X. Sp. II.) — Rh. foliis pinnatis serratis. Gron. virg. 148. Cold. noveb. 63. Rh. virginicum, panic. sparsa, ramis patulis glabris. Dill. elth. 323. t. 243. f. 314. — Catesb. car. 3. p. 4. t. 4. (Sp. II.) — Rh. angustifolium Bauh. pin. 414. Sumach angustifolium Bauh. prodr. 158. Burs. XXII. 77. Habitat in America septentrionalis altioribus ad agros et sepes. 75.

[Sp. I. II.]

Obs. Huc var. β. H. cliff., et n. 1. H. ups.: cf. n. 2112.

2116. **Rh. Vernix Sp. I.**: Rh. foliis pinnatis integerrimis, petiolo integro, Mat. med. n. 151. Sp. I. S. X. n. 4., aequali. Sp. II. S. XII. n. 5. — Rh. fol. pinnatis integerr. H. cliff. p. 110. n. 2. H. ups. p. 68. n. 2. Gron. virg. 148. Roy. lugdb. 244. Cold. noveb. 64. Toxicodendron fol. alatis, fructu rhomboide. Dill. elth. 390.

t. 292. f. 377. *Arbor americana*, alatis foliis, succo lacteo venenato. Pluk. alm. 45. t. 145. f. 1. — *Arbor venenata* Kalm. it. 2. p. 211. (S. X. Sp. II.) — *Arbor Poysenwood-Tree*. Act. angl. n. 367. p. 145. Site s. Sitzdsiu. Kaempf. amoen. 791. t. 792. Habitat in America septentrionali, Japonia. 75. [Sp. I. II.]

„Folia annua, opaca.“ *Mant. II.*, p. 358. — „Excludit syn. Kaempferi.“ *Mant. II.*, S. XIII. — „Dioicum, diversum a Vernice officinali.“ S. XIII. — [Cf. sp. sequens. R.]

H. cliff. syn. maris: Rhus americanum, rachi (cui adnecuntur folia) rubra (etc.) Boerh. lugdb. 2. p. 229. Dill. I. c. „femina“, Pluk., Act. angl., Kaempf., II. cc., *Arbor americana venenata* Pet. hort. 242, Vernix offic., — cum var. α. Fasi-noki, arbor venenifera spuria sylv. angustifolia, Kaempf. jap. 794., Rhus americ. (etc.) foliis praecedenti angustioribus. Boerh. I. c. — *Syn. feminae*: vacant. — *Add. obs.*: „Var. α. differt tantum cultura ab antecedenti, ut potius naturalis dicatur α; β. vero, quae culta, praeternaturalis, monente Kaempfero. Mas solum nobis est, nec femina ulla; nullam tamen his intercedere differentiam in facie externa, observare potui.“ — [Obs. Emendanda quaedam in his, ut quadrat omnia. R.]

H. ups. syn. Dill. Pluk. Kaempf. am. II. cc., l. nat. Virginia, China. — *Mat. med. syn.* Kaempf. amoen. I. c., l. nat. Japon., Virgin. paludosa.

[Obs. Cf. sequens, quatum antea confusa. R.]

2117. *Rh. succedanea* *Mant. II.*: Rhus foliis pinnatis integerrimis perennantibus lucidis: petiolo integro aequali. M. II. p. 221., S. XIII. p. 242. (c. eod. syn.) — *Arbor vernicifera spuria sylvestris angustifolia*. Kaempf. amoen. 794. t. 795. — Habitat in Japonia, China. 75. — Distinguenda omnino a Rhoee Vernice, cum qua aënis, sed magnitudine foliorum imprimis diversa. Folia hujus rigida, utrinque nitida, rarius utroque margine aequalia; Rhus Vernicis vero opaca viridia. Fructus hujus magnitudine. Cerasi nec albus; ilius vero magnit. Pisi, omnino albus. [Mant. II.]

2118. *Rh. Copallinum* *Sp. I. II.*: Rhus foliis pinnatis integerrimis (S. I. seq.), petiolo membranaceo articulo. Roy. lugdb. 24. Mat. med. n. 152. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. Rh. elatior, foliis impari-pinnatis, petioli membranaceis articulatis. Gron. virg. 149. Rhus obscuriorum similis americana, gummi candidum fundens non serrata, foliorum rachi medio alata. Pluk. alm. 318. t. 56. f. 1. — *Rh. virginianum, lentisci foliis*. Raj. hist. 1791. (Sp. II.) — Habitat in America septentrionali. 75. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Pluk. I. c., l. nat. Virginia.

2119. *Rh. Metopium* *S. X.*: Rhus foliis pinnatis quinatis integerrimis subrotundis glabris. S. X. n. 3. B., Sp. II. S. XII. n. 7. — Amoen. acad. 5. p. 395. (sine diagn.) — Metopium foliis subrotundis pinnato-quinatis, racemis alaribus. Brown. jam. 177. t. 13. f. 3. Terebinthus maxima, pinnis paucioribus majoribus atque rotundioribus, fructu racemoso sparsis. Sloan. jam. 167. hist. 2. p. 90. t. 199. f. 3. Raj. dendr. 51. Borbonia fructu corallino, flore pentapetalo. Plum. ic. 61. Habitat in America. 75. [Sp. II.]

„Calyx lophyllis, cyathiformis. Petala calycis parietali inserta. Baccæ sicca: sem. unico, bilobis, arillato.“ Am. ac. — S. X. syn. Brown. Plum. — Am. ac. syn. Sloan. Raj., II. cc.

2120. *Rh. radicans* *Sp. I.*: Rhus foliis ternatis: foliolis petiolatis ovatis nudis integerrimis, caule radicante. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8. Rh. fol. ternatis, foliol. petiolatis ovatis acutis integris. H. cliff. p. 110. n. 3. Gron. virg. 33. Roy. lugdb. 244. — *Kalm. it. 2. p. 296. 214. (S. X. Sp. II.)* — Toxicodendron amplexicaule, foliis minoribus glabris. Dill. elth. 390. — Var. β. Sp. II. (γ. Sp. I.): Toxicod. rectum, foliis minoribus glabris. Dill. elth. 369. t. 291. f. 375. — Habitat in Virginia, Canada. 75. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Edera trifolia canad. Corn. Canad. [II. cc. ad γ. seq.] cum var. β. Toxic. amplexicaule etc. Dill. I. c., γ. Toxic. rectum etc. Dill. I. c.

H. cliff. syn. Toxic. triphyllum glabrum Tourn. inst. 611. Boerh. lugdb. 2. p. 228., Edera trif. canad. Corn. Barr. [II. cc. ad sp. seq. I.], Hedera trif. virginiana Park. theatr. 679., Vitis sylv.

trifolia Park. theatr. 1556., Apocynum trif. indicum, vulgo Epimedium. Stap. theophr. 364., Epimedium fruticans virginianum Ruds. hort. 39. vall. 13.; — var. α. Toxic. rectum (etc.) Dill. I. c., „mas“ et f. 376., „femina“, — β. Toxic. triph., fol. sin. pub. Tourn. (I. c. ad sp. seq.) Boerh. lugdb. 2. p. 229., Hedera trif. canadensis affinis (etc.) Pluk. alm. 181. Hort. B. Paris. 84., Raj. hist. [I. c. ad sp. seq.], — γ. T. amplexicaule (etc.) Dill. I. c.; — loc. nat. in variis partibus Americae ut in Canada, Virg. etc. — *Add. obs.*: „Haec species a c. Dillenio sexu distincta describitur, at nobis semper hermaphrodita obvia fuit. An itaque detur hic ut in Fraxino et hermaphr. et mas ac femina simul?“ „Dioicum.“ S. XIII. — „Dioica esse Rhus radicans, Toxicodendron et Vernix refert Miller.“ *Mant. II.* p. 338.

2121. *Rh. Toxicodendron* *Sp. I.*: Rhus foliis ternatis: foliolis petiolatis angulatis pubescentibus, Sp. I. S. X. n. 7., caule radicante. Sp. II. S. XII. n. 9. Rh. foliis ternatis: foliolis petiolatis ovatis acutis pubescentibus; nunc integris, nunc sinuatis. Gron. virg. 149. et H. ups. p. 68. n. 4. Toxicodendron triphyllum, folio sinuato pubescente. Tournef. inst. 611. — *Vitis canadensis* Munt. phytogr. t. 60. Edera trifolia canadensis Cornut. canad. 96. t. 97. Hedera trif. racemosa canad. Barr. ic. 228. (Sp. II.) — *Arbor trifolia venenata virginiana*, folio hirsuto. Raj. hist. 1799. — Habitat in Virginia, Canada. 75. [Sp. I. II.]

„Utraque haec et antecedens dioica, utraque in tenellis plantis caule radicat.“ Sp. II.

Obs. syn. Corn. Barr. in Sp. I. ad praecedentem ducta, cum qua confusa est ibi et in H. cliff. — H. ups. syn. Gron. Tourn. I. c., l. nat. Virginia.

2122. *Rh. Cominia* *S. X.*: Rhus foliis ternatis: foliolis petiolatis ovatis remotissime serratis subtus tomentosis. S. X. n. 8. C., Sp. II. S. XII. n. 10. — Amoen. acad. 5. p. 395. (sine diagn.) — Cominia arborea, foliis undulatis pinnato-ternatis, floribus minimis, racemis terminalibus. Brown. jam. 205. Baccifera indica trifolia, fructu rotundo monopyreno. Sloan. jam. 170. hist. 2. p. 100. t. 208. f. 1. Raj. hist. 1593. Malago-Maram Rheed. mal. 5. p. 49. t. 25. Habitat in Indis. 75. [Sp. II.]

„Ramuli, petioli, pedunculi subpubescentes. Spicae uno alterove ramo divisa.“ Am. ac. (cum syn. Brown.)

Obs. S. X. syn. Sloan. (jam. t. 108. f. 1.)

2123. *Rh. Cobbe* *Sp. I.*: Rhus foliis ternatis: foliolis ovatis acuminatis serratis, pedunc. tomentosis. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 12. Rhois trifoliatae frutex salvaccensis, fl. juliformibus. Pet. mus. 678. Raj. dendr. 58. Kobbae Linn. Fl. zeyl. n. 441. Habitat in Zeylona. (γ. Sp. II.) [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. (app. sub Dubiis) syn. Kobbae Herm. zeyl. 24., Pet. Raj. II. cc., Frutex trifolius spicatus producens baccas nigras. Burm. zeyl. 104., cum descr.: „Frutex facie Rhois africanæ. Folia alterna, longis petiolis, ternata aut quinato-digitata; foliolis herbaceis, magnis, ovatis, acutis, argute serratis. Spicae simplices, raro ramosae, ex alis: flosculis infinitis, minimis, pedicellis minimis propter adfixis.“

2124. *Rh. tomentosa* *Sp. I.*: Rhus foliis ternatis: foliolis subpetiolatis rhombeis angulatis subtus tomentosis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 11. Rh. fol. ternatis: foliolis ovatis utrinque acutis dentatis: lateraliibus petiolatis. H. cliff. p. 111. n. 5. Rh. fol. ternat.: foliol. petiolatis ov. acut. dentatis. Vir. cliff. p. 25. Roy. lugdb. 244. Rh. africanum trifoliatum majus, foliis obtusis et incisus hirsute pubescentibus. Pluk. alm. 319. t. 219. f. 7. Vitex trifolia minor indica serrata Comm. hort. I. p. 179. t. 92. Habitat ad Cap. b. Spei. 75. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 229., Comm. I. c. et Breyer. prodr. t. p. 104. Boerh. lugdb. 2. p. 222.; — *obs.*: „Folia in hac dura, crassa, dentata, subtus incana, acuta, venis sub prominentibus, foliolis praesertim lateraliibus petiolatis. At in sequenti [Rh. lucida] folia membranacea, obtusa, saepe obcordata, petiolis nullis instructis foliolis, sed membranæ instar per petiolum proprium ad ejus basin decurrentibus.“

2125. *Rh. angustifolia* *Sp. I.*: Rhus foliis ternatis: foliolis petiolatis lineari-lanceolatis integerrimis subtus tomentosis. H. cliff. p. 111. n. 4. Roy. lugdb. 244. Sp. I.

S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 13. Rh. africanum trifoliatum majus, foliis subtus argenteis acutis et margine incisis. Pluk. alm. 319. t. 219. f. 6. Rh. fruticosum, foliis trifidis lineariibus acuminatis. Burm. afric. 251. t. 91. f. 1. Habitat in Aethiopia. *[Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Pluk. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 223., obs.: „Racemi foliis longiores sunt, ramosissimi, ex alis inferiorum foliorum.“

2126. Rh. laevigata Sp. II. App.: Rh. foliis ternatis, foliolis sessilibus lanceolatis laevibus. Sp. II. app. p. 1672. S. XII. n. 16. — Habitat ad Cap. b. Spei. Arduini. *[Sp. I. II.]*

— Simile Rhoi lucidi, sed foliola lanceolata, minus glabra, utrinque laevia. Panicula longa, tenuissima. *[Sp. II. app.]*

2127. Rh. lucida Sp. I.: Rh. foliis ternatis: foliolis sessilibus cuneiformibus, Vir. cliff. p. 25. Roy. lugdb. 244., laevibus. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 14. — Rh. fol. ternat., foliol. obcordatis sessilib. H. cliff. p. 111. n. 6. H. ups. p. 68. n. 3. Rh. africanum trifoliatum minus glabrum, splendente folio subrotundo integro. Pluk. alm. 319. t. 219. f. 9. Rh. arboreum trifoliatum latifolium Burm. afr. 252. t. 91. f. 2. Vitex trifolia minor indica rotundifolia Comm. hort. 2. p. 181. f. 93. Habitat ad Cap. b. Spei. *[Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Pluk. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 229., Comm. l. c., „optima“ et Boerh. p. 222.; — var. α. Rh. afr. trif. majus glabrum, splendente utrinque folio subrotundo, medio quandoque crenato. Boerh. lugdb. 2. p. 229. — *[Cf. obs. H. cl. ad n. 2124. R.]*

2128. Rh. Cotinus Sp. I.: Rh. foliis simplicibus ovatis. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 15. — Cotinus foliis obverse ovatis. H. cliff. p. 111. n. 1. Roy. lugdb. 243. — Gron. orient. 92. (Sp. II.) — Cotinus coriaria Dod. pempt. 780. Coccoconia s. Coccycgia Bauh. pin. 415. Habitat in Lombardia Italiae et ad radices Apeninorum, in Carniola (Sp. II.). *[Sp. I. II.]*

„Bractae paniculae filiformes, pilosae, longiores pedicellis. Baccae glabrae, referentes dimidium fructus Bursae pastoris.“ Sp. II. H. cliff. syn. Dod. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 228., Coccycgia sive Cotinus Bauh. hist. p. 1. 494., Clus. hist. p. 1. 16., Coccycg. theophrasti, Cotinus plinii Dalech. hist. 193., Bauh. pin. l. c., Scotianum Caesalp. syst. 75.; — loc. nat. ut Sp. I. — Obs.: „Differentia specifica nostra oppositae speciei alteri, quae: Cotinus fol. obverse cordatis Linn., Frutex cotini fere folio crasso in summitate deliquitum patiente, fructu ovali caeruleo ossiculum angulosum continente. Catesb. ornith. 25. t. 25.“

[Obs. Cf. supra descr. gen. Cotini. — Speciem alteram illam in H. cl. explicare nequeo. R.]

CDIL. VIBURNUM S. I. Cal. 5-partitus superus. Cor. 5-fida. Bacc. 1-sperma. S. VI. n. 291-3. (Tinus, Viburnum et Opulus sub ead. diagn.), S. X. n. 332., XII. XIII. 379.

VIBURNUM Tournef. 377. Vaill. A. G. 1722. — Tinus Tourn. 377. Vaill. A. G. 1722. Opulus Tourn. 376. Vaill. A. G. 1722. (G. V. VI.) — CAL. Umbellae multiplex, patens: Involucra totidem, colorata, decidua, longiora (G. II.). Perianth. 5-identatum, superum (G. VI.), minimum, persistens. — COR. Ipetala, campanulata, erecto patens (G. I. II.), semiquinquefida: laciniis obtusis, reflexis. — STAM. Filam. 5, subulata, corolla longitudine (longiora G. I. II.). Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus nullus, cujus loco glandula turbinata. Stigmata tria, obtusa (P. G. VI.), minima (G. I. II.). — PER. Bacc. subrotunda, unilocularis. — SEM. unicum, osseum, subrotundum (compressum, striatum G. I. II.).

[* G. I. n. 245., II. 292., V. 532., VI. 350.]

[„TINUS (S. I.-VI.) Tourn. Vaill. (II. cc.) — CAL. Umbellae universae multiplex, plana. Partialis multiplex. Involucrum universale polyphyllum: foliolis linearibus, erectis, obtusis. Partiale polyphyllum. (G. I. II.) — Perianth. fructus bipartitum (Dentat. G. I.), acutum, persistens, parvum (G. I. II.). P. floris quinquepartitum (identat. G. I.), minimum, persistens, gemini insidens. — COR. Petalum campanulatum, semi-5fidum, obtusum: laciniis subcordatis (G. II.). — STAM. Filam. 5, subulata, corolla longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum, Stylus vix altus, cujus in loco glandula turbinata (G. I.). Stigm. tria, crassiuscula, obtusa, obsoleta (G. II.). — PER. Bacc.

subrotunda, calyce clauso umbilicata, unilocularis. — SEM. unicum, globosum.“ — * G. I. p. 83. n. 243., II. p. 126. n. 291.]

[„OPULUS (S. I.-VI.) Tourn. Vaill. (II. cc.) — CAL. Umbellae universae multiplex. Partialis multiplex. Involucrum universale polyphyllum. Partiale polyphyllum. (G. I. II.) — Perianth. Iphyllum, 5-identatum, minimum, persistens. — COR. Petalum campanulatum, 5fidum, obtusum: laciniis reflexis. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus nullus, cujus loco glandula (G. II.). Stigm. tria, obtusa. — PER. Bacc. subrotunda, unilocularis. — SEM. unicum, osseum, cordatum, compressum. — OBS. Flores marginales umbellae, in toto Nobis specie, omnes Euanchi sunt seu neutri, quorum corolla (respectu ad fertiles) maxima, rotata.“ — * G. I. p. 80. n. 246., II. p. 127. n. 293.]

Obs. In S. I. tria genera: Viburnum et Opulus sub cl. V. 3., et Tinus sub ord. I. (id. quod em. in G. I. seq.) — Sed „maxime affinia“ esse jam annotavit in G. I. Add. fin. p. 351. et in G. II. Delin. linea combinavit [vid. praef. p. XVII.] contraxit ea in S. VI.; conjunxit in S. I. seq.

2129. V. Tinus Sp. I.: V. foliis integerimis ovatis: ramificationibus venarum subtus villosis-glandulosis. Sp. I. S. X. (t. c.), Sp. II. S. XII. n. 1. V. foliis ovatis integerrimis. H. ups. p. 69. n. 2. Sauv. monsp. 136. Tinus Hort. cliff. p. 109. Tinus fol. ovat. glabris integerrimis. Virid. cliff. p. 25. Tinus 1, 2, 3. Clus. hist. l. p. 49. Laurus Tinus s. sylvestris: trium generum. Bauh. hist. 3. p. 418. Laurus sylvestris, corni feminae foliis subhirsutis. Bauh. pin. 461. — Var. β. Sp. I.: Laurus sylv. foliis venosis. Bauh. pin. 461. — Var. γ. Sp. I.: Laurus sylv. folio minore. Bauh. pin. 461. — Habitat in Lusitania, Hispania, Italia. *[Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Tinus spec. tres. Tournef. inst. 607. Boerh. lugdb. 2. p. 223., Lentago Caesalp. syst. 76., Jo. Bauh. l. c.; — var. α. Tinus prior Clus. l. c., Laurus tinus Dalech. hist. 204., Bauh. pin. l. c., — β. T. alter Clus. Dalech. l. cc. T. laurus sylvestris Dod. pempt. 850., Laur. sylv. fol. ven. C. Bauh. l. c., — γ. T. tertius Clus. Dal. l. cc., L. sylv. fol. minore Bauh. l. c. — Loc. nat.: α. in praepertis et lapidosis locis inter alios frutices et sepes circa oppida Lusitaniae Tumor et Montemor novum; β. in Boetiae maritimis et juxta monasterium Pera-longa dictum in Lusitania; γ. in Italia circa Romam, Tibur etc. frequens, in sylva Valena prope Monspelium. — Add. obs.: „Conjuncti haec 3 frutices, cum nulla his nisi accidentaliter intercedat differentia, nec (more belgico) magni facis, quos primum obtineat locum, modo boni sint omnes. — Baccarum color caeruleo-nigricans ad plumbi accedit, quem in alio fructu me observasse non memini.“

H. ups. syn. Clus. l. c., Laurus sylvestris Bauh. pin. l. c., l. nat. Lusit., Italia. „Arbor, sempervirens.“

2130. V. nudum Sp. I.: V. foliis integerrimis lanceolato-ovatis. Sp. I.-S. XII. n. 2. — Mill. ic. 183. t. 274. (S. XII. sq.) — Tinus foliis ovatis in petiolis terminatis integerrimis. H. ups. virg. 33. — Habitat in Virginia. *[Sp. I. II.]*

— Cymae in hac nudae, in praecedenti involucratae. *[Sp. I. II.]*

2131. V. prunifolium Sp. I.: V. foliis subrotundis crenato-serratis glabris. Gron. virg. 33. Sp. I.-S. XII. n. 3. V. canadense glabrum Vaill. act. 1722. p. 200. Mespilus prunifolia virginiana non spinosa, fructu nigricante. Pluk. alm. 249. t. 46. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. *[Sp. I. II.]*

— *[Sp. I. II.]*

2132. V. dentatum Sp. I.: V. foliis ovatis dentato-serratis plicatis. Sp. I.-S. XII. n. 4. — Jacq. hort. t. 36. (S. XIII.) — Habitat in Virginia. *[Sp. I. II.]*

2133. V. Lantana Sp. I.: V. foliis cordatis acute crenatis (serratis Sp. I. seq.) venosis subtus tomentosis. Vir. cliff. p. 25. H. ups. p. 68. n. 1. Roy. lugdb. 242. Sauv. monsp. 136. Sp. I.-S. XII. n. 5. Viburnum Hort. cliff. p. 109. n. 1. Viburnum vulgo Bauh. pin. 249. Lantana Dod. pempt. 701. Habitat in Europae australioris sepibus argillosis. *[Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Viburnum Tourn. inst. 607. Boerh. lugdb. 2. p. 224., C. Bauh. l. c., Spiraea theophrasti Dalech. hist. 258., Viorna vulgi gallorum et ruelli Lob. hist. 591., Lantana Dod. l. c. Caesalp. syst. 76., Bauh. hist. l. p. 357. — l. nat. specialiores.

H. ups. syn. Tourn. C. Bauh. Dod. II. cc., l. nat. special.

2134. **V. acerifolium** *Sp. I.*: *V. foliis lobatis*, petiolis laevibus. *Sp. I. - S. XII.* n. 6. *Opulus* Gron. virg. 149. Habitat in Virginia. *Sp. I. II.*

2135. **V. Opulus** *Sp. I.*: *V. foliis lobatis*, petiolis glandulosis. *Sp. I. - S. XII.* n. 7. *Fl. succ. II.* n. 264. *V. fol. trilobis dentatis*. *H. ups.* p. 69. n. 3. *Opulus H. cliff.* p. 109. *Fl. succ. I.* n. 249. *Roy. lugdb.* 243. *Sambucus aquatica* fl. simplicis *Bauh.* pin. 456. *Samb. palustris* *Dod.* pempt. 846. — *Var. β. roseum Sp. I.*: *Samb. aqua.* flore globoso pleno. *Bauh.* pin. 456. — Habitat in Europae pratis humidiusculis. *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. *Opulus ruelii* *Tourn.* hist. 607. *Boerh. lugdb.* 2, p. 224. *Lycostaphylon* *femina* *Cord.* hist., *Dod.* C. *Bauh.* II. cc., *Bauh.* hist. I. p. 592. fig. transposita, *Caesalp. syst.* 92.; — *var. α.* *Opulus fl. globoso Tourn.*, C. *Bauh.* II. cc., *Sambucus rosea* *Bauh.* hist. I. p. 593. fig. transposita; — *obs.*: „Singularis est haec var. α. et revera flore pleno; non autem ut simplices solent impleri flores, sed ut compositi; corollula enim tantummodo major evadit vel radio similis et genitalia obliterat, ut in *Heliantho*, *Bellide*, *Calendula*, *Tagete* etc. videre est.”

Fl. S. syn. *Tourn.* I. c., S. *aquatica* *Cam.* epit. 977., *Bauh.* pin. I. c. (et *Roy. Hall.* II. cc., *Gron.* virg. 149, [*nauc.*] in *ed. I.*) *H. ups. syn.* *H. cl.*, *Fl. S. I.* et *Gron.* virg. 146. [*ad sp. praec. pertinens*]; — *var. β.* *S. aq.*, fl. glob. pleno. *Bauh.* I. c., S. *rosea* *Lob.* ic. 451.

„Glandularum parva communiter duo petiolis insident, et eorumdem petiolorum basi paria plerumque duo dentium subulorum, apice interdum glandulam ferentium.” *Fl. S. I. II.*

„Flores laterales cymae steriles specie plenitudinis, hortensis arbor, hujus varietas, flos, omnibus plenis est adeoque nunquam frugifera.” *Fl. S. II.*

Am. a. c. 5. p. 214. *brevis* *hist. nat. lujus fruticis.* — *Am. a. c. 2.* p. 205. *gemmae* *ejus* *describuntur.*

2136. **V. Lentago** *Sp. I.*: *V. foliis serrulatis ovatis acuminatis glabris*, petiolis glandulosis (*marginatis Sp. II. seq.*), *Sp. I. S. X.* *Sp. II.* n. 8, undulatis. *S. XII.* XIII. n. 8. — Habitat in Carolina. *Kalm.* *Sp. I. II.*

„Folia crassa *Tini*, glabra, denticulis minimis serrulata; petioli longitudinaliter *marginatis* (*glandulosi. Sp. I.*).” *Sp. I. II.* — „Gemma terminalis subulata, basi ventricosa.” *Sp. II.* — „Rami deflexi seu propendentes.” *M. II.* p. 358., *S. XIII.* — „Petioli *marginibus* undulati.” *S. XIII.*

2137. **V. Cassinoides** *Sp. II.*: *V. foliis ovatis crenatis glabris*, petiolis eglandulatis carinatis. *Sp. II. - S. XIII.* n. 9. *V. phillyreae* folio. *Duhem.* arb. 2. p. 350. *Cassine* fol. ovato-lanc. serratis oppositis deciduis, fl. corymbosis. *Mill. dict.* t. 83. f. 1. C. verae perquam similis *arbusc.* [*etc.*, cf. n. 2138-9.] *Pluk.* mant. 40. *Angl. hortul.* 16. t. 20. Habitat in America septentrionali. *Sp.* — Folia infima obovata; proxima ovata; superiora lanceolata. [*Sp. II.*]

CDIII. CASSINE *G. I. II.*: *Cal.* *Spartitum*. Petala 5. *Bacca trisperma. S. VI.* n. 289-90. (*Maurocena* et *Cassine* sub ead. diagn.), *S. X.* n. 333., *XII.* XIII. 371.

CASSINE. *Maurocena* edit. prior. — *CAL.* *Perianth.* *Spartitum*, inferum (*G. VI.*), minimum, obtusum, persistens. — *COR.* *Spartita*, patens; lacinii subovatis, obtusis, calyce majoribus. — *STAM.* *Filam.* 5, subulata, patentia. *Anth.* simplices. — *PIST.* *Germen superum* (*G. VI.*), conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, reflexa, obtusa. — *PER.* *Bacca* subrotunda, trilocularis, stigmatibus umbilicata. — *SEM.* *solitaria*, subovata.

[* *G. V.* n. 333., VI. 371.]

CASSINE (*G. I. II.*). *Phillyreae* species *Dill.* elth. 236. — *CAL.* *Umbella decomposita* (*G. II.*). — *Perianth.* *basi crassiusculum* *Spartitum*, (*lphyllum* *sfidum concavum, G. I.*), minimum, obtusum, persistens. — *COR.* *Spartita*, patens; lacinii subovatis, obtusis, calyce majoribus. — *STAM.* *Filam.* 5, subulata, corolla breviora, patentia. *Anth.* simplices. — *PIST.* *Germen* conicum. *Stylus nullus* (*longit. staminum. G. I.*). *Stigm.* *tria* (2, *G. I.*), reflexa, obtusa (*G. II.*). — *PER.* *Bacca* subrotunda, *tri*-(*bi-G. I.*) *locularis.* — *SEM.* *solitaria*, subovata. [* *G. I. App.* p. 338. n. 845. (*sub ord. I.*), II. n. 290.]

„Genus *Mauroceniae* proxime accedit ad *Cassinem.*” *G. II.* — „Genus quasi medium inter *Celastrum* et *Mauroceniam.*” *G. I.*

MAUROCENIA (*G. I. II.*). *Frangulae* species *Dill.* elth. 121. f. 147. — *CAL.* *Perianth.* *lphyllum*, *Spartitum*, minimum, persistens. — *COR.* *Spartita*; lacinii ovatis, patentibus. — *STAM.* *Filam.* 5, subulata, erecta, corolla longiora. *Anth.* simplices. — *PIST.* *Germen* conicum. *Stylus* nullus. *Stigm.* *tria*, gibba. — *PER.* *Bacca* subovata, stigmatibus umbilicata. — *SEM.* *tria*, oblongiuscula, vix pulpa distincta.

[* *G. I.* p. 65. n. 244., II. p. 125. n. 269.]

Obs. *Primo* occurrit in *S. I.* genus *Cassina* *L.*, sub cl. IV. ord. 4., quae diversa fors? — *Dein Cassine G. I.* et *H. cliff.* sub cl. V. I. (sed a *Meth. sez.* et *Virid. cliff.* sub ord. 3.) distinguitur a *Maurocena G. I. - S. VI.*, vide supra. — *Contracta* primo in *S. VI. Sp. I.* — *Cf.* de orig. nom. gen. *Mauroceniae*: *H. cliff.* p. 108.

2138. **C. capensis** *Mant. II.*: *C. foliis serratis petiolatis ovatis obtusis*, ramulis tetragonis. *M. II.* p. 220., *S. XIII.* p. 243. (*cum iisd. syn.*) — *Celastrum* foliis subrotundis dentatis, flore fructuque racemoso. *Burm.* afr. 239. t. 85. *Phillyrea capensis*, *celastri* folio. *Dill.* elth. 315. t. 236. f. 305. *Frutex aethiopicus*, alaterni foliis. *Seb. mus.* I. p. 46. t. 29. f. 5. *Celastrum theophrasti* *Clus.* app. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. *Dav. Royenus.* *Sp.* — Folia petiolata, ovata, obtusa, serrata, venis eminentibus. Petioli utroque margine decurrentes, nudii. Ramuli tetragoni, Corymbi brevissimi ut in *Maurocena*. [*Mant. II.*]

2139. **C. Peragua** (*Sp. I.?*) *M. II.*: *C. foliis serratis petiolatis ellipticis acutiusculis*, ramulis acutipetibus. *M. II.* p. 220., *S. XIII.* p. 243. (*cum iisd. syn.*) — *C. foliis ovato-lanceolatis serratis*, floribus corymbosis axillaribus. *Mill.* ic. t. 83. f. 1. C. verae perquam similis *arbuscula*, foliis antagonisticis. *Pluk.* mant. 46. — Habitat in Carolina, Virginia. *Sp.* — Fol. petiolata, lato-lanceolata, acutiuscula, serrata, absque venis elevatis. Petioli dorso decurrentes, utraque ramuli acutipes. Corymbi breves. Cautè distinguenda a *C. capensi*. [*Mant. II.*]

C. PERAGUA *Sp. I.*: *C. foliis oblongis serratis. Sp. I. - S. XII.* n. 1. *Cassine H. cliff.* p. 72. *Mat. med.* n. 153. *Roy. lugdb.* 242. — *Celastr. fol. subrot. dent.*, fl. ac. fr. racemoso. *Burm.* afr. 239. t. 85. (*Sp. II.*) — *Cerasus Sebestena domestica* foliis atque semine accedens. *Pluk.* alm. 94. t. 97. f. 8. (*Sp. I.*) — *Phillyrea capensis*, fol. *celastri*. *Dill.* elth. *Frutex aethiopicus* *alt.* fol. *Seb. thes.* (II. cc. ad *sp. praec.*) — Habitat in Aethiopia, Carolina (*Sp. II.*). *Sp.* [*Sp. I. II.*]

Obs. *Manifesto I.* in *Sp. II.* (ex *syn. et loco nat.*) *solum C. capensem*, antea cum nostra comexum, sub *C. Peragua* intelligi. Sed in *S. XII.* adiecit: „In hortis europaeorum sunt folia oblonga viridia serrata minora acutiuscula; ad Cap. b. Spei folia ovata glauca subdentata obtusa. Baccae saepius dispersae.” Deinde utranque distinctè in *M. II. S. XIII.*, et officiali plantae priscum nomen imposuit, sed synonyma ex n. 2137., q. cf.!

H. cliff. syn. C. verae perquam similis *arbusc.*, *phillyreae* foliis (*cliff.*) *Pluk.* mant. 40. *Angl. hort.* 16. t. 20., *Dill.* *Seb.* II. cc., *Lycium africanum* *betulae* folio. *Herm.* prodr. 349. *Kigg.* *beaum.* 27., *Celastris* *glauco* folio *arbor.* *Pet.* mus. n. 627., *Cerasus sebestena domestica* fol. *aliquat.* acc. *Pluk.* alm. I. c.; — *I. nat.* ad C. b. Sp. nec non in Carolina; *hymes* nostras perdurans etc.

Mat. med. syn. *Cassine* verae perq. similis *Pluk.* mant. I. c. (t. 371. f. 3. ?), *I. nat.* ut *Sp. I.* — *Off.* „*Peraguae folia.*” — *Obs.*: „Alii *Peragua* pro specie *Clerodendri* habent.”

2140. **C. barbara** *Mant. II.*: *C. foliis sessilibus serrato-dentatis cordato-oblongis*, ramulis quadrangulis. *M. II.* p. 200. — *C. barba* (*diagn. ead.*) *S. XIII.* p. 243. — Habitat ad Cap. b. Spei. *D. Schreber.* *Sp.* — Folia sessilia, ovato-oblonga, subplexicaulia, basi emarginata, venis elevatis, glabra, nitida, serraturis exstantibus distinctis. Ramuli tetragoni, lateribus oppositis canaliculatis, angulis a foliorum basibus decurrentibus ortis. Pedunc. axillares, filiformes, foliis dimidio breviores, saepius triflori. [*Mant. II.*]

Obs. *Cf. Evon. Colpoen.* n. 1599.

2141. **C. Maurocenia** *Sp. I.*: *C. foliis obovatis integerrimis*, *S. X. XII.* n. 2, sessilibus *coriaceis. S. XIII.* n. 2. — *C. fol. subovatis integerr. Sp. I.* II. n. 2. *Maurocenia* *Hort. cliff.* p. 108. *Frangula* sem-

pervires, fol. rigido subrotundo. Dill. elth. 146. t. 121. f. 147. Cerasus capensis, fructu rubro, fol. fere obtuso. Pet. gazo. t. 57. f. 4. Cerasus africana, foliis plerumque in summo sinuatis, fructu rubro. Pluk. alm. 49. t. 158. f. 2. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. l. c. Pet. l. c. et mus. 527. Pluk. l. c. „mala“; Cerasus afra, fol. rotundo crassiss. rigido splendente. Boerh. lugdb. 2. p. 244. l. nat. Cap. b. Sp.

[Obs. Cf. supra descr. generis *Mauros*.]

CDIV. **SAMBUCUS** *Sp. I.*: Cal. 5 partitus. Cor. 5-fida. Bacca 3-sperma. *S. VI.* n. 294, X. 334., XII. XIII. 372.

SAMBUCUS Tournef. 376. Vaill. A. G. 1722. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, *superum* (*G. VI.*), Spartitum, minimum, persistens. — *COR.* Ipetala, rotato-concava, semi-5-fida, obtusa, laciniiis reflexis. — *STAM.* Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen ovatum, obtusum, inferum (*G. G. I.*). Stylus nullus, cuius loco glandula ventricosa (*G. G. I.*). Stigmata tria, obtusa. — *PER.* Bacca subrotunda, unilocularis. — *SEM.* tria, hinc convexa, inde angulata.

[*G. G. I.* n. 247., II. 294., V. 334., VI. 372.]

Obs. *S. I. syn.* Ebulus Pont., Opulus, Tr. Praeterea vero *Opuli* genus in *S. I.* occurrit: cf. n. CDII. obs. R.]

2142. *S. Ebulus Sp. I.*: *S. cymis tripartitis* (trifidus *Sp. II.*), stipulis foliaceis, *Sp. I. S. X. n. 1.*, *Fl. succ. II. n. 265.*, *caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 1.* *S. caule herbaceo simplicissimo.* Virr. cliff. p. 25. Fl. succ. I. n. 251. Mat. med. n. 149. H. cliff. p. 110. n. 2. (t. e.) *Act. holm.* 1741. p. 190. Roy. lugdb. 245. *S. humilis s. Ebulus* Bauh. pin. 456. Ebulus Fuchs, hist. 65. — *Var. β. Sp. I.*: *S. humilis s. Ebulus folio laciniato.* Bauh. pin. 456. — Habitat in Europa. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 223., Ebulus s. *S. herbacea* Bauh. hist. I. p. 549., Ebulus Pont. anth. 270. Caesalp. syst. 209. Dod. pempt. 381. Dalech. hist. 269. — *var. α. (ut β. Sp. pl.)*. — *l. nat.* in incultis sublimidus et arvorum marginib. passim in Anglia, Gallia, Ital., Germ., potissimum Lombaridia.

Act. holm. syn. Bauh. utr. q. II. cc. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. I. c.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Dod. Fuchs. II. cc. Till. ic. 102. (et Roy. Act. holm. II. cc. in ed. I.)

2143. *S. canadensis Sp. I.*: *S. cymis quinquepartitis*, foliis sub-bi- (*G. S. X.*) pinnatis, *Sp. I. S. X. n. 2.*, *caule frutescente. Sp. II. S. XII. n. 2.* — Habitat in Canada, D. Kalm. 4. — Media inter *S. Ebulum* et nigram; habitus *S. nigrae*, at folia pinnata: foliolis inferioribus ternatis, omnibus magis ovatis. Fructus sed plerumque perit supra terram hyeme. Cymae structura ut in nigra. Stipulae filiformes, truncatae, ut in *S. nigra*; nec in foliola expansa, ut in Ebulu.

[*Sp. I. II.*]

„Varietas forte, e Canada: folia simpliciter pinnata; baccae globosae, rubrae, magni, seminis Coriandri.“ *Mant. II.* p. 358. [*S. S. XIII. — Quid? R.*]

2144. *S. nigra Sp. I.*: *S. cymis quinquepartitis*, caule arboreo. *Sp. I. S. XII. n. 3.* *Fl. succ. II. n. 265.* — *Oed. dan.* 545. (*S. XIII.*) — *S. caule arboreo ramoso*, flor. umbellatis. Roy. lugdb. 243. Fl. succ. I. n. 250. Mat. med. n. 148. H. ups. p. 69. *S. caule perenni ramoso.* H. cliff. p. 109. n. 1. *Act. holm.* 1741. p. 189. *S. fructu in umbella nigro* Bauh. pin. 456. *Sambucus* Dod. pempt. 845. — *Var. β. Sp. I.*: *S. fructu in umbella viridi* Bauh. pin. 456. — *Var. γ. laciniata Sp. I.*: *S. laciniato folio* Bauh. pin. 456. Dod. pempt. 845. — Habitat in Germania, *Japonia* (*Sp. II.*). 5. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *S. vulgaris* Bauh. hist. I. p. 544., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 223., *Sambucus* Caesalp. syst. 91. Dod. l. c. Dalech. hist. 266. — *var. α. (β. Sp. pl.)*. — *β. S. lac. fol.* Bauh. Dod. II. cc. Dalech. hist. 268., *S. laciniata* Bauh. hist. I. p. 549. — *l. nat.* vulgaris, per Germaniam nec non satis freq. in adiac. regionib.; incipit et sponte nasci in australibus Sueciae provinciis, licet ibidem vix creata ab initio. — *Obs.* „Var. α. baccis albis s. pallidis, foliola magis ovata, magis glabra magisque aequaliter serrata; at β. foliola multifida, profunde serrata, magis oblonga. profert.“

Act. holm. l. c. et Mat. med. l. c. syn. Bauh. pin. I. c. — *Fl. S. I. II. syn.* Roy. Bauh. pin. Dod. II. cc. *H. ups. syn.* Roy., *var. β. (ut β. Sp. pl.)*, cum syn. Bauh. pin. Dalech. II. cc. l. nat. Oelandia, Scania. *Am. ac.* 5. p. 209. *brevis hist. nat. fruticis.* — *Am. ac.* 2. p. 205. *gemmae describuntur.*

2145. *S. racemosa Sp. I.*: *S. racemis compositis ovatis*, caule arboreo. *Sp. I. S. XII. n. 4.* *S. caule arboreo ramoso*, flor. racemosis. Roy. lugdb. 243. Sauv. monsp. 222. *S. racemosa rubra* Bauh. pin. 456. *S. racemosa*, acinis rubris. Bauh. hist. I. p. 549. Habitat in Europae australis montosis. 5. [Sp. I. II.]

Am. ac. 2. p. 205. *gemmae hujus describuntur.*

CDV. **SPATHELIA** *Sp. II.*: Cal. 5-phyl-lus. Petala 5. Caps. 3-gona, 3-locularis. Sem. solitaria. *S. XII. XIII. n. 373.*

SPATHELIA. Spathe Brown. — *CAL.* Perianth. Epiphyllum, foliolis oblongis, coloratis. — *COR.* Petala 5, oblonga, aequalia. — *STAM.* Filam. 5, subulata, ascendencia, basi dente notata. Anth. ovatae. — *PIST.* Germen ovatum, staminibus brevius. Stylus nullus. Stigmata 3, subrotunda. — *PER.* Caps. oblonga, trigona, trilocularis. — *SEM.* solitaria, oblonga, triquetra.

[*G. VI. n. 373.*]

2146. *S. simplex Sp. II. S. XIII. n. 1.*: Spathe caudice simplicif. fronde pinnata comosa, racemo simplicissimo laxo terminali. Brown. jam. 187. Aceri aut Paluri affinis arbor caudice non ramoso, foliis sorbi, floribus racemosis purpureis, fructu tribus membranulis alato. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 28. t. 171. Raj. dendr. 94. Habitat in Jamaica. 5. [Sp. II.]

CDVI. **STAPHYLEA** *S. I. (cm.)*: Cal. 5-partitus. Petala 5. Caps. inflatae, connatae. Sem. 2, globosa cum cicatrice. *S. VI.* n. 296., X. 336., XII. XIII. 374.

STAPHYLEA [*Sp. I. sq. : Staphylaea S. I. G. VI.*]. Staphylo-dendron Tournef. 386. — *CAL.* Perianth. Spartium, concavum, subrotundum, coloratum, magnit. ferme corollae. — *COR.* Petala 5, oblonga, erecta, calyci similia. — *Nectarium e receptaculo fructificationis, in fundo floris, concavum, urceolatum* (*G. V. VI.*). — *STAM.* Filam. 5, oblonga, erecta, longit. calycis. Antherae simplices. — *PIST.* Germen crassiusculum, tripartitum. Styli 3, simplices, staminibus paulo longiores. Stigmata obtusa, contigua. — *PER.* Capsulae tres, inflatae, flaccidae, longitudinaliter sutura cohaerentes, apicibus acuminatis introrsum dehiscentibus. — *SEM.* bina, ossea, subglobosa, acumine obliquo et fovea orbiculata ad latus apicis. — *Ops.* In quibusdam speciebus (*St. pinnatis, G. VI.*) numerus ternarius Pistilli et Pericarpii eradit binarius.

[*G. I. n. 248., II. 296., V. 336., VI. 374.*]

Obs. *S. I. syn.* Staphylo-d. Tourn. et Xanthoxylon Cath. [*ad ord. 2. anom.*]; hanc serius genere distinxit.

2147. *S. pinnata Sp. I.*: *S. foliis pinnatis.* H. cliff. p. 112. n. 1. H. ups. p. 69. n. 1. Roy. lugdb. 436. *Sp. I. S. XII. n. 1.* *Fl. S. II. app.* p. 463. Staphylo-dendron Dalech. hist. 102. Pistacia sylvestris Bauh. pin. 401. Habitat in Europae australioris succulentis. [Sp. I. II.]

„Styli duo, fructus bilocularis.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Staphylo-d. sylv. et vulgare Herm. lugdb. 582., Staphylo-dendron Caesalp. syst. 120. Bauh. hist. I. p. 274. Lob. hist. 540. Dal. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 235., C. Bauh. l. c. Nux vesicaria Dod. pempt. 818.; — *l. nat.* in spongiosis fere udis Ital. Helv. etc.; — *obs.* „Haec in flore 2 tantum gerit pistilla et fr. bilocularum.“

H. ups. syn. Dalech., C. Bauh., Dod., II. cc. l. nat. idem „et forte Bahusiae.“

Fl. S. syn. Dalech., C. Bauh. II. cc., *obs.* „Vidi specimen altatum e maritimis Bahusiae, quasi sponte natum, sed haesito qua fide.“ [*Obs.* Non est indigena sec. recentiores.] *Am. ac.* 2. p. 217. *gemmae hujus describuntur.*

2148. *S. trifolia Sp. I.*: *S. foliis ternatis.* H. cliff. p. 112. n. 2. Roy. lugdb. 437. Cold. novem. 62. *Sp. I. S. XII. n. 2.* Staphylo-dendron triphyllum, vasculo tripartito. Gron. virg. 34. Staphylo-d. virginianum trifoliatum Herm. lugdb. 230. Pistacia virginica sylvestris trifolia Moris. blaes. 295. Habitat in Virginia. 5. [Sp. I. II.]

„Haec trigyna est.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Herm. l. c., Tourn. inst. 616, Boerh. lugdb. 2. p. 255., Moris. l. c.; — l. nat. id.; — obs.; „Haec in flore 3 semper gerit pistilla et fr. 3loculari.“

CDVII. TAMARIX S.I.: Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. illocularis, 3valvis. Semina papposa. *S. VI. n. 295., X 337., XII. XIII 375.*

TAMARIX. *Tamariscus alius (Tourn. G. V. VI.) — CAL.* Perianth. 5partitum, obtusum, erectum, persistens, corolla dimidio brevius. — **COR.** Petala 5, ovata, concava, obtusa, patentia. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, corolla longiora (*G. I.*). Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen acuminatum. Stylus nullus. Stigmata tria, oblonga, revoluta, plumosa. — **PER.** Caps. oblonga, acuminata, triquetra, calyce longior, unilocularis, trivalvis. — **SEM.** plurima, minima, papposa. — **Obs.** Datur etiam species (*T. germanica, G. VI.*) staminiibus decem, quorum alterna exteriora breviora, omnibus basi comatis (*Ø. G. I.*).

[* *G. I. n. 240., II. 295., V. 337., VI. 375.*]

Obs. S.I. syn. Tamariscus T.

2149. **T. gallica Sp. I.:** T. floribus pentandris. *H. cliff. p. 111. n. 2. Roy. lugdb. 436. Sauv. monsp. 45. Sp. I. S. XII. n. 1. — Mill. ic. t. 262. f. 1. (S. XII. XIII.) — T. pedunc. nudis, flor. pentandris. *H. ups. p. 69. n. 1. Mat. med. n. 154. T. altera folio tenuiore, s. gallica. Bauh. pin. 485. Tamariscus arabensis Lob. ic. 218. Habitat in Gallia, Hispania, Italia. Ø.* [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. T. narbonensis Dalech. hist. 180., T. major s. arborea narbonensis Bauh. hist. l. p. 350., C. Bauh. Lob. l. c., Boerh. lugdb. 2. p. 257., Myrica Caesalp. syst. 126., M. sylvestris secunda Clus. hist. l. p. 40.; — l. nat. idem (specialior).

H. ups. syn. et Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., l. nat. idem (seve).

2150. **T. germanica Sp. I.:** T. floribus decandris. *H. cliff. p. 111. n. 2. Roy. lugdb. 436. Sp. I. S. XII. n. 2. — Mill. ic. t. 262. f. 2. (S. XII. XIII.) — Oed. dan. 234. (Am. ac. 7., S. XIII.) — T. frutescens folio crassiore, s. germanica. Bauh. pin. 485. Tamariscus germanica Lob. ic. 218. Habitat in Germaniae locis inundatis. Ø.*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. germanica Dalech. hist. 180., s. minor frutescens Bauh. hist. l. p. 350., C. Bauh. Lob. l. c., Boerh. lugdb. 2. p. 257., Tamarix Dod. pempt. 766., Myrica sylvestris Clus. hist. l. p. 40.; l. nat. juxta amnes, fluvios et paludes solo saxoso lapidoso per hyemem inundato in Pannonia, juxta Augustam Vindelicam, Lindaviam, Genavam. — Obs.: „Flores in praec. specie stam. 5 distincta ferunt, at in hac communiter 10 coacta filamentis a parte inferiore.“

Obs. Fl. suecicae add. L. in Faun. S. II. app. p. 557.

CDVIII. XYLOPHYLLA Mant. II.: Cal. 5partitus, coloratus. Cor. O. Stigmata lacera. Caps. 3locularis. Sem. gemina. *S. XIII. p. 244. n. 1299.*

XYLOPHYLLA. *Phyllanthus Brown. jam. 188. — CAL.* Perianth. 5partitum, coloratum, laevis, ovatis. — **COR.** O. nisi calyx dicatur. — **STAM.** Filam. 5, brevissima. Anth. flore breviores. — **PIST.** Germ. subrotundum. Styli 3, breves. Stigma, lacera. — **PER.** Caps. subrotunda, 3locularis. — **SEM.** gemina. — **Obs.** Sexus an in his separatio? ipse flores non vidit.

[* *Mant. II. p. 147-8. n. 1299.*]

2151. **X. longifolia Mant. II.:** X. foliis linearibus, ramis tetragonis. *M. II. p. 217., S. XIII. p. 244. (c. eod. syn.) — Xylophyllus ceramica Rumph. amb. 7. p. 19. t. 12. — Habitat in India orientali. Ø.* — Caulis suffrutescens, laevis. Rami quadrangulares, alterni, stricti: angulis acutis. Fol. linearia, alterna (saepe bina), stricta, laevia, subcarinata, interstitiis longiora, alternatim remotissimae serrata, serraturis floriferis. Structura plantae indicavit, non visa fructificatione, *Xylophyllus* genus.

[*Mant. II.*]

2152. **X. latifolia Mant. II.:** X. foliis lanceolatis, ramis teretibus. *M. II. p. 217., S. XIII. p. 244. — Phyllanthus Epiphyllanthus Sp. plant. II. p. 1392. — Ph. foliis latoribus utrinque acuminatis apicem versus crenatis. Brown. jam. 188. (M. II. p. 495., S. XIII.) — Habitat in America calidiora. Ø.* — Characterem generis ex hac specie Brownii.

[*Mant. II.*]

PHYL. EPIPHYLLANTHUS Sp. I.: „Ph. foliis lanceolatis serratis: crenis floriferis. *H. cliff. p. 439. n. 1. Roy. lugdb. 200. Sp. I. p. 981., II. 1382., S. X. p. 1264., XII. 620., n. 2. — Ph. americana planta, flores e singulis foliorum crenis profertens. Comm. hort. l. p. 199. t. 102. Sem. thes. l. p. 21. t. 13. f. 2. Catesh. car. 2. p. 26. t. 26. Filicifolia hemionitidis affinis americana epiphyllanthos, angustiori et longiori folio, ramosa caulescens. Pluk. alm. 134. t. 247. f. 4. — Hemionitidis aff. amer. epiph., fol. simpl. pinnato Hippoglossi aenato etc. Pluk. phyt. tab. 36. fig. 7. (Sp. II.) — Habitat in America calidiora, Surinamo, Jamaica, Carolina, Porto Rico. Ø.“ [*Sp. I. II. u. c. c.*]*

Obs. S. X. add. syn. Rumphii (l. c. ad sp. praec.); sed Am. ac. 4. p. 136. add. „?“, et Sp. II. add.: „Conf. Xylophyllus ceramica Rumph. (l. c.) sed videtur propriae species, quam e China habui.“

„Haec hermaphroditum pentandrum corolla 5fida, facit Brown. 188.; quod si hoc fructuosus rite descriptus, quod ulterius examinet autoptae, utique distincti generis erit haec et *Xylophylla chinensis*.“ *S. XII.*

„*Xylophylla* proprii generis ex obs. Brownii. Distincta toto coelo a Cacto *Phyllantho*.“ *M. II. p. 495.*

H. cliff. syn. Comm. „(opt.)“ Seb. Catb. II. cc. et Herm. prod. 365. Kigg. besam. 34. Hippoglossus forte cognata surinamensis (etc.) vel forte Hemionitidis affinis. Brey. prod. 2. p. 67., Lonchitidis affinis arbor anomala, fol. alato e pinnarum crenis trifido. Sloan. flor. 16. hist. l. p. 60., Pluk. l. (in Sp. I.) cit.; — l. nat. in America (licet facies africana), in Portorico, in Zeylona, Surin, Bahama, colliib. saxosis sylvaticis. — Obs.: „Rarissima exempla plantarum ex foliis floriferarum, exceptis Cryptogamiae plantis, prostant; at rarius adhuc quod folia in ipsis crenis s. margine collocantur, uti in Rusco et hac.“

[*Obs. Diercas a Linnaeo species intelligi in Mant. II. et in Sp. I. II., nemo sum statuet. Differt autem Linnaeana (quae hermaphr. 5andra) necessario a X. latifolia Swartzii, (Brownium secuti, cujus Ph. fol. latoribus etc. p. 188. perperam huc an Linnaeo citatur pro Ph. fol. angustis etc. p. 188., casu forsitan?) — Ea syn. Comm. (optim. vocato in H. cliff.) et reliq. in Sp. I. citatis nostra est X. falcata Sw.; — syn. Pluk. t. 36. (in Sp. II. additum) ad X. latifolium apud Sw. — R.]*

CDIX. TURNERA G. I.: Cal. 5fidus, infundibulif. exterior 2phyllus (*Ø. S. VI.*). Petala 5, calyci inserta. Stigmata multifida. Caps. illocularis, *S. VI. n. 297. X. 338., trivalvis. S. XII. XIII. n. 376.*

TURNERA Plum. 12. — Onagreae spec. Fecill. 19. (G. I. II.) — Commun. cl. D. v. Roeyen. (G. I.) — CAL. Perianth. lophylum, infundibuliforme (*Ø. G. I.*), deciduum. Tubus oblongus, erectus, cylindraceo-angulatus. Limbus erectus, 5partitus: laciniis lanceolatis, longit. tubo. — **COR.** Petala 5, obovata, acuminata, plana, erecto-patentia: unguibus angustis, tubo calycis insertis. — **STAM.** Filam. 5, subulata, corolla dimidio (*G. I. II.*) breviora, tubo calycis inserta (*Ø. G. I.*). Anth. acuminatae, erectae. — **PIST.** Germen concium. Styli tres, filiformes, longit. staminum. Stigm. capillaceo-multifida. — **PER.** Caps. ovata, unilocularis, trivalvis. *Receptacula longitudinaliter valvis aequalia linearia (Ø. G. I.). — SEM.* plurima, oblonga obtusa (ovata, calyptra seminivoluta. *G. I.*).

[* *G. I. n. 249., II. 297., V. 338., VI. 376.*]

„Hinc pessime descriptis et depixit hanc Plumierius. *G. I.* *Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. l. c.*

2153. **T. ulmifolia Sp. I.:** T. florib. sessilibus petiolaribus (*Ø. S. X.*), foliis basi biglandulosis. *S. X. XII. Sp. II. n. 1. T. fol. serratis, petiolis floriferis. Vir. cliff. p. 20. H. cliff. p. 112. n. 1. tab. 10. Roy. lugdb. 434. Sp. pl. I. p. 965. T. frutescens ulmifolia Plum. gen. 15. Mart. cent. 49. t. 49. Cistus urticae folio, fl. luteo, vasculis trigonis. Sloan. jam. 86. hist. l. p. 202. t. 127. f. 4. 5. Raj. dendr. 492. — Var. Ø. Sp. I. (c. H. cl.): T. frutescens, folio longiore et mucronato. Mill. app. Mart. cent. 49. t. 49. Habitat in Jamaica, et in America calidiora. Ø.*

[*Sp. I. II. et (m. m.) H. cliff.*]

„Var. Ø.: Corolla minor petalis mucronatis. Bractae absque glandulis. Folia obtusiora. Antherae sulvae nec flavae. Mill. ic. t. 268. f. 1. 1.“ *S. XII. XIII.*

„E radice caulis fruticosus, simplex, erectus, pedalis et bipedalis (apud nos), teres, villis vix manifestis scaber. Fol. alterna,

lanc. ovata, profunde serrata, serraturis alternis profundioribus, utring. pubescens, venis ad angulum acutum et nervo longitudinali egressis alternis plurimis, superne cavis, subtus prominentibus, petiolis (folio dimidio brevioribus) insensitula, laxa; ubi petiolus adnascitur folio, utringue ad marginem conspicitur glandula concaeva obtusa. Flos unicus et medio petioli enascitur proprio pedunculo insensit; cor. flava. Figura antequam nobiscum quintam decadem rariorum plantarum communicavere clariss. Martynus, insculpta erat; hinc revocare eam volumus." *H. cliff.* (cum ic. pulchra).

[Obs. „Species altera, quam detexere recentiores“, in *H. cliff.* est *Jussieuia peruviانا*, q. cf. R.]

2154. *T. Pumilea* S. X.: *T. floribus sessilibus petiolaribus* (S. X.), foliis eglandulosis. S. X. n. 1. A., *Sp. II. S. XII. n. 2.* — Amoen. acad. 5. p. 395-6. (*sine diagn.*) — *Pumilea* minima hirsuta, foliis angustis profunde serratis. Brown. jam. 188. *Chamaecistus* luteus, fol. parvis serratis. Pet. gaz. 59. t. 38. f. 9. *Chamaecistus* urticae folio, fl. luteo. Sloan. jam. 87. hist. 1. p. 202. t. 127. f. 6. Habitat in Jamaica. ☉. [*Sp. II.*]

„Planta pusilla, vix pollicaris. Caulis simplicissimus, albo-pilosus. Folia alterna, petiolata, lanceolata, pilis raris adspersa, semipinnatifida: serraturis profundis, integris, acutis, utrinque 5 s. 6. Glandula ad basin petiolorum nulla. Flos petioli ipsi insidet, bracteis duabus, linearibus, minutissimis, pilosis instructus.“ *Am. ac.* (cum syn. *Pumilea* 1. Brown. l. c.)

„Calyx bracteis 2, linearibus.“ *Antherae* non ultra faucem calycis elevatae.“ *Mant. II. p. 388., S. XIII.*

2155. *T. sidoides* Mant. I.: *T. pedunc. axillaribus bisetis, foliis obovato-cuneatis serratis. M.I. p. 58. S. XII. n. 4.* — Habitat in Brasilia. D. Arduini. — *Caulis* palmares, simplices, pilosi. Folia alterna, subsessilia, cuneato-obovata, profunde serrata, versus basin integerrima, utringue levissime tomentosa, subtus venis margineque pilosa. Flores axillares, solitarii, brevissime pedunculati. Bractee in pedunculo binae, oppositae, lineares, hirtae, longitudine calycis. Cal. turbinatus, 5fidus, pilosus. Petala obovata, calyci inserta. Stam. 5, petalis dimidio breviora. Styl. tres. — Convenit cum Turn. cistoides caule piloso: sed illa caret bracteis tomentoque foliorum.

[*Mant. I.*]

2156. *T. cistoides* Sp. II.: *T. pedunc. axillaribus apophyllis (S. XII. sq.), foliis apice serratis. Sp. II. (t. e.). S. XII. n. 3.* — *Pumilea* subhirsuta simplex, fol. linearibus crenatis. Brown. jam. 189. *Helianthemoides* Boerh. lugdb. 2. p. 269. *Helianthemum* betonicae folio, caule hirsuto. Plum. spec. 7. icon. 150. f. 1. *Chamaecistus* caule hirsuto, fol. obl. angusto sinuato, flore luteo pediculo insidente. Sloan. jam. 87. hist. 1. p. 202. t. 127. f. 7. Habitat in America meridionali, Jamaica, Surinami. ☉. — Radix fibrosa, Caulis digitalis, simplicissimus, erectus, pilosus. Folia subpetiolata, lanceolata, versus apicem paucis crenis notata, subtus tomentosa, Pedunculi (bracteis nullis *Mant. II.*) axillares, solitarii, uniflori, geniculo notati, longitudine floris. Calyx tomentosus.

[*Sp. II.*]

CDX. **TELEPHUM** S.I.: Cal. 5phyllus. Petala 5, receptaculo inserta. Caps.ilocularis, 3valvis. S. VI. n. 298., X. 339., XII. XIII. 377.

TELEPHUM Tournef. 128. — CAL. Perianth. sphyllum: foliis oblongis, obtusis, concavis carinatis (G. VI.), longit. corollae, persistentibus. — COR. Petala 5, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta. — STAM. Filam. 5, subulata, corollae breviora. Anth. incumbentes. — PIST. Germen triquetrum, acutum (S. G. I.). Stylus nullus (longit. corollae G. I.). Stigmata tria, acuta, patentia. — PER. Caps. brevis, 3quetra, 3valvis, illocularis. Receptac. liberum, capsula dimidio brevius. — SEM. plurima, subrotunda. [*G. I. p. 60. n. 172. sub ord. I., II. n. 298., V. 333., VI. 377.]

Obs. In S. I. G. I., H. cl. et Meth. sex. sub ord. I., recte inde a Class. pl.

2157. *T. imperati* Sp. I. S. X. n. 1.: *T. foliis alternis. Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Telephum* H. ups. p. 70. T. fol. oblongo-ovatis, racemis secundis terminalibus. Vir. cliff. p. 20. H. cliff. p. 73. n. 1. (t. e.) R. vir. lugdb. 434. T. repens, folio non deciduo. Bauh. pin. 287. T. legitimum imperati Clus. hist. 2. p. 67. *Cistus* folio majoranae. Bauh. pin. 465. Habitat in Gallo-provincia. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. dioscoridis Tourn. inst. 248. Boerh. lugdb. 1. p. 278., Clus. Bauh. II. cc., *Helianthes* species rara (etc.) Bauh. hist. 2. p. 20. Raj. hist. 1016. Lob. adr. 405., *Hel.* species penae Dalech. hist. 869., Polygonum perenne repens, fol. breviora, fl. in capitulum congestis. Moris. hist. 2. p. 593., *Alsine* scorpioides procumbens major (etc.) Pluk. alm. 20.; — *L. nat.* in arduis jugis montis Bonaventurae, non procul ab Aquis-sextiis in Galloprovo.

H. ups. syn. Bauh. pin. Lob. Dalech. II. cc., *L. nat.* idem.

2158. *T. oppositifolium* Sp. II.: *T. foliis oppositis. †. Sp. II. S. XII. n. 2.* T. myosotidis foliis amplioribus conjugatis. Shaw. afric. 572. f. 572. Habitat in Barberia.

[*Sp. II.*]

CDXI. **CORRIGIOLA** G.I. app.: Cal. 5phyllus. Petala 5. Semen 1, triquetrum. S. VI. n. 299., X. 340., XII. XIII. 378.

CORRIGIOLA. Polygonifolia Dill. gen. 3. — CAL. Perianth. sphyllum: foliolis ovatis, concavis, patentibus, magnit. corollae, margine membranaceis (G. VI.), persistentibus. — COR. Petala 5, ovata, patentia, vix calyce majora. — STAM. Filam. 5, simplicia (subulata G. VI.), parva. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum, trigonum. Stylus nullus. Stigm. 3, obtusa. — PER. 0. Calyx connivens. — SEM. unicum, ovato-triquetrum.

[*G. I. App. p. 340. n. 851., II. n. 299., V. 340., VI. 378.] Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 112.

2159. *C. litoralis* Sp. I. S. XII. n. 1.: *Corrigiola* H. ups. p. 70. — *Ordet. dan. 334. (S. XIII.)* — *C.* caule fasciculis florum terminato. H. cliff. p. 112. n. 1. Roy. lugdb. 420. Hall. helv. 391. Polygonum litoreo minus, flosce, spadiceo-albicantibus. Bauh. pin. 281. prodr. 131. Moris. hist. 2. p. 593. s. 2. 29. f. 1. Habitat in Galliae, Germaniae litoribus arenosis. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Polygonifolia Dill. giss. 150. charact. P. vulgaris Vaill. paris. 162. charact. P. fl. et sem. extremis ramulis acervatim congestis. Dill. gen. 95., Knaeval folio alsinae glauci, flosce. plurimis. Boerh. lugdb. 2. p. 93., Polygoni- vel Linfolia per terram sparsa, flore scorpioides. Bauh. hist. 3. p. 379., C. Bauh. Moris. II. cc.; — *L. nat.* lit. aren. Hassiae, Basiliae ad Wiesn. flumen, Lusatia ad Nissam fluv., Northusius in sabulosis.

H. ups. syn. Hall. C. Bauh., Moris., II. cc., et Raj. hist. 215., *Alsine* palustris minor, fol. oblongo, repens (etc.). Lind. alsat. 115. t. 2. f. c.; — *L. nat.* ut *Sp. pl.*

CDXII. **PHARNACEUM** Cor. gen.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. illocularis, polysperma. S. X. n. 341., XII. XIII. 379.

PHARNACEUM (L. S. II.). — CAL. Perianth. pentaphyllum: foliolis subovatis, concavis, patentibus, aequalibus, persistentibus, intus coloratis margine tenui (G. V. VI.). — COR. nulla; hinc calycis margo tenuis et calyx interne coloratus. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. ferme (S. G. V. VI.) calycis. Anth. basi bifidae. — PIST. Germen ovatum, trigonum. Styl. 3, filiformes (G. V. VI.), longit. staminum. Stigmata obtusa. — PER. Caps. ovata, obsolete trigona, semi- (Cor. G. G. II.) tecta, trilocularis, trivalvis. — SEM. numerosa, nitida, orbiculata, depressa, margine acuto cincta.

[*Cor. gen. p. 5. n. 930., G. II. n. 300., * V. 341., VI. 379.]

[Obs. Genus caute deficit in S. VI., id quod ante nos jam observavit Loeft. it. p. 44.; in quibus tamen adest. R.]

2160. *Ph. Cerviana* Sp. I.: *Ph. pedunculis subumbellatis lateralibus folia linearia (S. X.) aequantibus. S. X. XIII. n. 1.* Ph. glabrum, pedicellis folia aequantibus. Phil. bot. 258. descr. Sp. pl. 1. p. 272. *Cerviana* Minuart. monogr. I. *Alsine* pumila, gallii facie, foliis glaucis. Amm. ruth. 84. — *Alsine Saxifraga ind. orient., foliis circa caulem radiatis, fl. herbido et muscoso.* Pluk. mant. 9. t. 332. f. 11. *Trichlis pentastemon, flor. umbellatis.* Hall. goett. 26. (S. II.). — *Spergula purpurea minima* Buxb. cent. 3. p. 33. t. 62. f. 2. — Habitat Rostocki, in Russia, Hispania, Asia (Sp. II.). ☉. [*Sp. I. II.*]

Obs. Descriptio amplius in Phil. bot. l. c., ubi descriptionis bot. exemplum refert; itaque Codici non inserenda erat. — Plus semel in primis Loeftingii epistolis de hac et de Minuarti monographia sermo est: Loeft. it. p. 21. 25-6, 27., 44. — Initio (ni fallitur) a Linnaeo in Diss. diss. (Am. ac. l. p. 145.) confusa cum *Ortega*, q. cf. n. LVII! — Rostov-

ckii talis nunquam obvia fuit, sed haud dubie error in definienda planta obtingit, teste Dethard, in M. et K. fl. germ. 2, p. 484. R.]

2161. *Ph. Mollugo S.X. (non M.II. app.): Ph. pedunculis unifloris lateralibus, S.X. n.1. A.,..... foliis linearibus. Sp.II. S.XII. n.3. — Mollugo verticillata β. Sp.I. p.89. n.4. (sec. S.X.) — Mollugo foliis septenis linearibus. H. cliff. p.28. n.1. Alsine procumbens, gallii facie, africana. Herm. lugdb. 19. t.21. Rubia stellaris s. Asperula minor himpursara, flos. albis, aethiopica. Pluk. mant. 163. t.331. f.4. Habitat in Aethiopia. [Sp.II.]*

Sp.I. β. l.c. syn. H. cliff. l.c. Als. procumbens, gallii f., afric. Herm. l.c. et Ehret. (l.c. ad n. 747.)

H. cliff. l.c. (unde spec.?) syn. Herm. l.c. „bona“, Rabiae sylvaticae laevi similis exotica, florib. alsines muscosae, fr. trigono tricuspidati. Breyn. prod. 2, p.87; l. nat. Afr. Zeylon. et Amer. septentr.

„Ph. Mollugo. Caulis ramosissimus ramis alternis. Folia verticillata, 4 seu 6. Stylus simplex. Stigma obtusum. Sem. l. lentiforme. D. Roeyen. An itaque hujus generis? Mant. II. p. 388. [Obs. Qualis haec sit, an pl. appendicis M. Idaeae? enucleare non audeo. R.]

[Obs. Plantam hanc in Sp.I. varietatem M. verticillatae fecit L., sed restituit in S.X. Sp.II. ita tamen ut Ehretii syn. (nec Hermannii) a nostra ad illam duceret, q. cf. n.747. — Planta capensis est teste epist. ad Burn. (ed. v. Hall n. 14. p. 27.) et forsan (ex syn. Pluk.) in Ph. glomerata Suppl. pl. quaerendo. — Fortuito L., quum Mollug. Spermulam S.X. Pharnaceis inserere et forsan „Ph. Spermula“ eam vocare vellet, in Mant. II. appendice scripsit „Ph. Mollugo“. Exinde evenit, ut nostra plane excideret in S.XII. et seq. libris, ejusque loco ubique introductum sit istud Ph. Mollugo M.II. app., q. cf. sub n. 746., ubi plura! — Character generis Molluginis nunc ab hac an a Polycarpo sumus in G.I. et seq.? Hae enim solae tunc habuit L. Molluginis species in H. cliff.: an locus ex H. cliff. a nostra excludendus ad M. verticillatam duccendus? R.]

2162. *Ph. depressum Mant. II. app.: Ph. pedunc. unifloris lateralibus, fol. lanceolatis pubescentibus. M.II. p. 562. S.XIII. p. 245. — Habitat in India orientali. — Caulis numerosi, prostrati, depressi, simplices, spithamei, teretes, pubescentes. Ramorum rudimenta alterna, axillaria. Folia quaternata aut bina, ex axillis plura, lanceolata, basi angustiora, subsessilia, pubescentia, suffulta Stipulis solitariis, parvis, scariosis, membranaceis. Paniculae quasi terminales, dichotomae, inaequales. Flores partiti, subsessiles, cinerei, margine bracteisque scarioso-membranaceis, similibus stipulis. Stylus 3fidus. Planta Mollugini similis. Florens die sereno. [Mant. II. app.]*

2163. *Ph. incanum Sp. I.: Ph. pedunculis communibus longissimis, H. cliff. app. p. 492. Roy. lugdb. 221. Sp. I. S.X. n. 2,..... foliis linearibus. Sp. II. S. XIII. n. 2. Habitat in Africa. — Figura forte habetur in Pluk. phyt. 304. f. 4. [Sp. I. II.]*

„Crescit forte in Africa, ut facies et schedula ascripta (Tephloidioides africanum fl. alba Raj.) monent. — Caulis teres, rarius ramosus, incanus, gemmis sparsis et villis albis terminatis; et gemma singula prodeunt fol. plura, linearia, obtusa, laevia, villis multoties longiora. Ex apicibus ramorum excrescunt pedunc. communes 5 vel plures, filif., erecti, foliis 10-vel 20cies longiores, terminati involucri aliquot foliolorum, intra quod pedunculi partiales, communi stipulo breviores, vel ut iterum subdivisi cum involucri partiali, vel pedunculum proprium ascendendo ad singulum nodum demittunt. Hinc planta facit ad Spermulam [arvensen] n.1. proxime accedit.“ H. cliff. (obsque syn.)

„Caulis erectus, profliferus, Rami albidii a stipulis tunicatis. Fol. sparsa, linearia, laevia, solitaria, patula. Stipulae foliaceae, solitariae, membranaceae, albae, capillaceo-lacerae. Pedunc. terminales, longissimi. Umbella composita, proflifera. Flores albi, extus virides.“ Mant. II. p. 388.

2164. *Ph. distichum Mant. II.: Ph. racemis bipartitis flexuosis, foliis sublinearibus pubescentibus. M. II. p. 221., S. XIII. p. 246. (eum isd. syn.) — Alsine spergulae facie Indiae or. spicatis floribus ex albis emergentibus. Pluk. mant. 9. t. 33. f. 4. A. holostea villosa, foliis caulem ambiensibus, multiflora. Pluk. alm. 22. t. 130. f. 6. — Habitat in India orientali. — Fol. angusta, submembranacea. Racemi geminati, flexuosi a flore ad florem. Calyx*

pentaphyllus. Stamina 5. Pistillum unicum. Caps. unicellularis, trivalvis, polysperma. [Mant. II.]

2165. *Ph. cordifolium Pl. afr.: Ph. racemis bipartitis terminalibus, foliis orbicatis. Sp. II. S. XII. n. 4. — Ph. fol. orbic. Pl. afr. n. 6. in Amoem. acad. 6. p. 85. — Spermulae et Cap. b. sp. foliis portulacae minoribus stellatis. Pet. mus. 478. (Sp. II. app., seq.) — Habitat ad Cap. b. Spei. [Sp. II.]*

„Rad. fibrosa. Caulis herculei, pedales, prostrati, laeves, articulati, gibulosi nodosis: squamulis membranaceis, congestis. Rami alterni. Folia plurima, verticillata ad genicula caules, orbicata, glabra, integerrima, articulis longe breviora. Racemi terminales, pedunculati, bipartiti. Flores albi, magni. Spermulae arvensis.“ Am. ac.

CDXIII. **ALSINE** (S.I.) Sp. I.: Cal. 5phyllus. Petala 5, aequalia, bipartita (S. S. XII. XIII.). Caps. 11ocularis, 3valvis. S. VI. p. 85. n. 0. (sub cl. III. ord. 3.). S. n. 342., XII. XIII. 380.

ALSINE. CAL. Perianth. pentaphyllus: foliolis concavis, oblongis, acuminatis. — COR. Petala 5, aequalia, calyce longiora. — STAM. Filam. 5, capillaria. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subovatum. Styli 3, filiformes. Stigmata obtusa. — PER. Caps. ovata, unicellularis, calyce (G.VI.) tecta. — SEM. plurima; subrotunda. [G.V. n. 342., *VI. 380.]

Obs. Alsine S.I., sub cl. X. 3. posita ibique servata in G. I. II. Meth. ser. H. cliff. etc., ex descr. in G. I. II. et e numero gen. in S. VI. addito est Stellaria L., operum et autorum seriorum, atque istuc a nobis relegata. Complectitur in H. cliff. et Fl. S. I. Stellar. gramineum, Holosteam et A. medium (sub qua St. nemorum). — Tandem hoc omisso L. novum genus Alsines condidit in H. ups., Holosteam cordatum complectens, hinc in cl. III. ord. 3. positum. Item in S. VI., ubi nov. generis caret (quum n. Alsinus, 445., et G. II., Stellariae adscriptus sit). — In Sp. I. genus ex Als. media et segelati constat et primo ad cl. V. 3. accedit. R.

2166. *A. media Sp. I.: A. petalis bipartitis, foliis ovato-cordatis. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 267. — A. fol. ov.-cordatis, Fl. lapp. n. 186. H. cliff. p. 173. n. 3. Gron. v. 161. Roy. lugdb. 449.,..... fl. trigynis. Fl. suec. I. n. 369. — O. ed. d. n. 525, 438. (S. XIII.). — A. media Bauh. pin. 250. A. minor Dod. pempt. 29. Habitat in Europae cultis. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. A. media Bauh. l. c. Moris, hist. 2. p. 650. s. 5. t. 23. f. 4. Boerh. lugdb. l. p. 209. A. vulgaris s. Morsus gallinae Bauh. hist. 3. p. 363., Dod. l. c., Alsine Dalech. hist. 1232; — var. α. A. altissima nemorum Bauh. pin. 251. Moris, hist. 2. p. 650. s. 5. t. 23. f. 1., Centunculus Caesalp. syst. 239. [Haec est Stellaria nemorum Sp. I., q. cf. R.], — et β. A. aquatica major Bauh. l. c. [i. e. Cerast. aquaticum Sp. I. R.]

Fl. lapp. var. α. syn. Bauh. pin. l. c., A. minor Lind. viks. 2., A. chamaedryoides Till. ab. 3., Alsine Frank. spec. 2. Till. ic. 75; — var. β. syn. A. altiss. nem. Bauh. l. c., A. maxima solanifolia Mentz. pug. fig. 2. A. major sylvestris Rudb. vall. 2. hort. 5. Lind. viks. 3. [i. e. St. nemorum]. — Add. obs. β., utraque specie non distinguendum esse contendens, et tanquam hujus var., luxuriantem pistillis 5, commemorans Cerast. aquaticum.

Fl. S. I. syn. ut var. α. Fl. lapp., add. Roy. Gron. Dod. II. cc. et obs.: „Quidam in floribus hujus stans 5 numerant, cum filamenta facile cadant; examinant adhuc eandem media aestate et videbunt decem.“ — [Corrigitur propterea ab Hallero Linnaeus, vid. Epist. ed. Sm. tom. 2. p. 384. R.]

Fl. S. II. syn. Bauh. pin., Dod., Lind. II. cc.; — obs.: „Flos erectus evigilat ab hora 9. in meridie, nisi eodem die pluvia cadat, quo non aperitur; insequente die pendet deorsum; post aliquot dies iterum assurgit; dehinc capsula in sex valvulas, fudens sem. orbiculata, compressa, flava, tuberculis scabra, altero margine crenis incisa.“ [Cf. de foliorum somno Am. ac. 4. p. 342. R.]

[Obs. Hinc L. in H. cliff. et Fl. lapp. sub una specie confudit cum Stellaria nemorum et Cerast. aquatico, in classe X. 3.; sed jam in Fl. S. I. separavit, illas tamen etiamtum sub una specie (n. 370. α. β.), stylis pentagynis distinguenda, conjungens; (qua in re tunc ipse Hallerus erravit: vide Epist. ed. Sm. l. c.). — Inde a Sp. I. recte omnia. — Sunt qui ferant Linnaeum in Suecia cum nostra confudisse Holosteam umbellatum, n. 741. (Ul. Giseke, Prael. p. 534.) — R.]

2167. *A. segetalis* *Sp. I.*: *A. petalis* integris, foliis subulatis. *Sp. I. S. X. XII. n. 2.*, *filiformibus*. *Sp. II. n. 3.* — *Spergula* fol. filit. unum latus spectantibus, stipulis membranaceis vaginantibus, pedunc. umbellatis. Guett. stamp. 299. Dalib. paris. 133. *A. segetalis*, gramineis foliis unum latus spectantibus. Vaill. paris. 8. t. 3. f. 3. Habitat Parisiis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Vigiliae hujus ab hora 3. in 9. Seguiet.” *Sp. II.* — „Eandem esse cum *Arenaria tenuifolia*, Chenal apud Hallerum flor. 866.” *Mant. II. p. 359.*

2168. *A. mucronata* *Sp. II.*: *A. foliis* setaceis, cal. aristatis, petalis integris brevibus. *Sp. II. S. XIII. n. 2.* *Arenaria mucronata*: foliis setaceis mucronatis, cor. brevissimis, cal. inferne mucronatis. *Sp. pl. p. 424. S. X. p. 1035.*, *n. 10.* *Alsine* fol. fasciculatis tenuissimis durisque, petalis integris. Hall. helv. 389. t. 7. f. 2. — *Segu. ver. 3. p. 173. (Sp. II.)* — Habitat in Helvetia. [*Sp. I. a. a., II.*]

„Stamina huic 5. Segu. l. c.” *Sp. II.*

„Planta difficillima ob similes: uti *Arenaria fasciculata* et *Minuartia montana*, *Arenaria* fol. setaceis, f. pentandris, calycum foliolis subulatis Loefl. et p. 141? — *Aren. mucronata* decandram conjungit Jacq. obs. 2. p. 31. cum mea *Ar. fasciculata*, et ad suam refert Halleri et Seguerii synonyma; ad Seguerii pentandra est. Sed *Min. montana* et *Ar. fasciculata* plantae sunt erectae, strictae; haec laxa ramis diffusis longis.” *Mant. II. p. 355-9.*

[Obs. Amplius descripta nostra apud Loefl. l. c. — Omittenda viz non *pl. helvetica*. — Cf. *Ar. fasciculata* *S. XII.* — *R.*]

CDXIV. **DRYPIS** Mich., *S. I.*: Cal. 5 dentatus. Petala 5. Caps. circumscissa, monosperma. *S. XII. XIII. n. 381.* — Cal. inflatus. Caps. Isperma. *S. VI. p. 106. n. 442. (sub cl. X. 3.)*, Ilocularis globosa. Petala 5, unguiculata. *S. X. p. 1030. n. 501. (sub cl. X. 3.)*

DRYPIS Mich. 23. Mygind. Jacq. vind. 304. (*G. VI.*) — *CAL.* Perianth. monophyllum, inflatum (tubulosum *G. VI.*) cor. 5 dentato, persistens. — *COR.* Petala 5. Ungues longit. calycis, angust. Limbus planus, lamine bipartitis: laciniis linearibus, obtusis. Faux coronata denticulis duobus cujusvis petali (*G. VI.*). — *STAM.* Filam. 5, (10, *G. I. V.*), longit. fere (♂ *G. VI.*) corollae. Anth. simplices, oblongae, incumbentes (*G. VI.*). — *PIST.* Germen globosum (obovatum, compressum *G. VI.*). Styli 3, simplices, patuli. Stigmata simplicia. — *PER.* Caps. globosa (subrotunda *G. VI.*), tecta calyce (*G. VI.*), unilocularis, parva, circumscissa (*G. VI.*). — *SEM.* unicum, reniforme, nitidum (*G. VI.*). — [*G. I. p. 132. n. 370.*, *II. p. 196. n. 442.* et *V. p. 192. n. 501. sub cl. X. 3.*, * *G. VI. n. 381.*]

Obs. Genus in *Sp. II.* (tunc primum fl. siccis investigatis) huc transpositum et cl. X. 3., ubi antea in *S. I. X.* — *Punca* cf. in *Prael. ed. G. p. 352.*

2169. *D. spinosa* *Sp. I. p. 413. S. X. p. 1030.*, *Sp. II. S. XII. n. 1.* — Jacq. hort. t. 49. (*Mant. II. sq.*) — *Drypis* Ger. emac. 1312. *D. italica* aculeata, fl. albis umbellatis compactis. Mich. gen. 24. t. 23. *D. theophrasti* s. angularrae, Dalech. hist. 1480. Lob. ic. 789. Tabern. ic. 144. Bauh. hist. 3. p. 722. *Spina alba*, foliis vidua. Bauh. pin. 388. *Cardus* foliis tenuissimis spinosis ad instar juniperi. Moris. hist. 3. p. 161. s. 7. t. 32. f. 8. Habitat in Mauritania, Italia (♂ *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caulis primis procumbentes, tetragoni, brachiati, superne dichotomi. Folia subulata, subtrigona, mucronata; dichotomiae lanceolata, utrinque tridentata. Corollae coronatae Silenes, purpureascentes. Caps. circumscissae. *D. Mygind.*” *Sp. II.*

„Rami ultimi dichotomi (*M. II.*), floriferi. Pedunculi flore breviores. Calyx semiquinquefidus, erectus. Petala saepe (*M. II.*) alba, angustissima, patetia. Stamina erecta.” *S. XII. XIII. n. 381. p. 359.* — „Caulis exaridi revirescent insequenti vere.” *S. XIII.* — „Rami novi virides propullulant et ramis praecedentibus anni exaridis.” *Mant. II.*

CDXV. **BASELLA** Diss. Dass. Cal. 0. Cor. 7- (6-*S. VI. X.*) fida: laciniis 2 oppositis latioribus, tandem baccata. Sem. unicum. *S. VI. p. 95. n. 1047.*, *X. n. 343.*, *XII. XIII. 382.*

BASELLA. — *CAL.* nullus. — *COR. septem-* (6- *Diss. dass. G. V.*) fida, urceolata, lamine duabus exterioribus latioribus, una intra reliquas (*G. VI.*), superne connivens, basi carnosula. — *STAM.* Filam. 5, subulata, aequalia, corollae adnata eaque paulo breviora. Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen subglobosum. Styli 3, filiformes, longit. staminum. Stigmata oblonga, a latere altero apicum stylorum. — *PER.* Corolla persistens, clausa, carnosula, baccam mentiens. — *SEM.* unicum, subrotundum. [*Diss. dass. n. 1047.* in *Am. ac. I. p. 336.* et *Fl. zeyl. app. p. 7.*, * *G. V. n. 343.*, *VI. 382.*]

2170. *B. rubra* *Sp. I.*: *B. foliis* planis, *Sp. I. n. 1.*, *pedunc. simplicibus*. *Sp. II. S. X. XIII. n. 1.* — *Basella* Rheed. mal. 7. p. 45. t. 24. Fl. zeyl. n. 119. *Cuscuta* foliis subcordatis. H. cliff. p. 39. n. 1. — *Gandola rubra* *Rumph. amb. 5. p. 147. t. 154. (S. X. seq.)* — Habitat in India. ♂. (et ☉ *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Beta bacifera aizoides rotundi zeylanica. Breyer. prod. 2. p. 23. *Solanum* scandens malabaricum, betaefolio. Comm. amst. 330. Comm. flor. 63. Sol. tinctorium zeylan. minus Herm. par. app. 12. *Solano* an potius *Mirabilis* peruviana affinis tinctoria est. Pluk. phyt. 63. f. 1., *Basella* Rheed. l. c. Raj. hist. 3. p. 358. Boerh. longit. 2. p. 266. *Burm. zeyl. 44.*; — *l. nat. Malah.* Zeyl. et adjac.; — *obs.*: „Ad *Cuscuta* genus amandavi haec plantam, licet in flore unico quintam partem numeri addat, cum calyx et reliqua omnino convenient.”

Fl. zeyl. syn. Rheed., Raj. app., *Burm.*, Breyer., Comm. flor., Herm. par., II. cc., Bintl. Herm. zeyl. 68.

2171. *B. alba* *Sp. I.*: *B. foliis* ovatis (♂ *S. X.*) undatis, pedunc. simplicibus folio longioribus. *S. X. XII. Sp. II. n. 2.* — *B. fol. undatis. Sp. I. n. 2.* — *B. fl. albo* et caul. viridibus. *Thran. corol. II.* *Gandola alba* *Rumph. amb. 5. p. 417.* *Mirabilis* peruviana affinis tinctoria, betaefolio, scandens. Pluk. alm. 252. t. 63. f. 1. — *Murasakki* Kaempf. amoen. 784. (*S. XIII.*) — Habitat in China, Amboina. ♂. — Caulis herbaceus, sed perennans. [*Sp. II.*]

Obs. *Sp. I. syn.* *Thran. l. c.*, *l. nat. Syria* ☉.

2172. *B. lucida* *S. X.*: *B. foliis* subcordatis, pedunculis confertis ramosis, *Sp. II. S. XII. n. 3.*, *subterminalibus. S. X. n. 2. A.* — Habitat in India. ☉. [*Sp. II.*]

„Affines nimium sunt hae tres species, sed constantes se servant in hortis.” *Sp. II.*

„Quatuor sunt in horto Basellae, quarum duae foliis undatis, duae vero planis, utraque rubra et alba.” *Diss. demonstr. pl. in Am. ac. 3. p. 406. not. x.*

CDXVI. **SAROTHTA** Diss. Chen.: Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Caps. 10locularis, 3valvis, colorata. *S. X. n. 344.*, *XII. XIII. 385.*

SAROTHTA. — *CAL.* Perianth. 1phyllum, 5partitum, erectum, persistens; laciniis linearibus, acutis. — *COR.* Petala 5 (saepius), lanceolato-linearia, obtusa, patula, calyce paulo longiora, decidua. — *STAM.* Filam. 5, filiformia, longit. corollae. Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen ovatum. Styli 3, filiformes, longit. germinis. Stigmata simplicia. — *PER.* Caps. oblonga, acuta, unilocularis, trivalvis, colorata. — *SEM.* plurima, reniformia, minima. [*Diss. Chen. n. 1075.*, *G. V. n. 344.*, *VI. 383.*]

2173. *S. Gentianoides* *Sp. I. S. XII. n. 1.*: *Sarothra* Amoen. acad. 3. p. 11. — *Kalm. it. 2. p. 253. (S. X. Sp. II.)* — *Gentiana* caule ramisque ramosissimis, foliis subulatis minimis. Gron. virg. 29. *Centaurium* minus spicatum, angustissimo folio, s. scoparium marilandicum novum. Pluk. mant. 43. t. 342. f. 4. Habitat in Virginiae, Pensylvanicae apricis sylvaticis (*Am. ac.*) glareosis. [*Am. ac. Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa, annua. Caulis erectus, teres, brachiatus, ramosissimus, cortice deciduo. Folia subulata, minima, opposita. Flores sessiles, solitarii, alterni, Capsulae rubrae, ultra calycem exsertae. Usus: cortex inflammationes et contusiones tollit. — *Sarothra* a ὀσθρόν, scopae.” *Am. ac. l. c.* — *Alia descr.* et *Bartramio*, cf. *Am. ac. 4. p. 518.*

„*Gentiana* in aperta an hujus generis?” *Sp. II.* [*Cf. n. 1876. p. 249. R.*]

ORDO IV. TETRAGYNIA.

CDXVII. **PARNASSIA** S. I.: Cal. 5-partitus. Petala 5. Nectaria 5, cordata, ciliata, apicibus globosis. S. VI. n. 302. Caps. 4-valvis. S. X. n. 345., XII. XIII. 384.

PARNASSIA Tourn. — CAL. Perianth. 5-partitum: laciniis oblongis, acutis, patentibus, persistentibus. Cor. Petala 5, subrotunda, emarginata, striata, concava, patentia. — Nectaria 5: singulum squama cordata, concava, stylis 13 per marginem gradatim altioribus instructa, quibus singulis globus insidet. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. depressae, incumbentes. — PIST. Germen ovatum, magnum. Stylus nullus, *cujus loco foramen* (G. V. VI.). Stigmata 4, obtusa, persistentia, in fructu *majora* (G. V. VI.). — PER. Caps. tetragonovata, unilocularis, quadrivalvis. Receptac. quadruplex, valvulis adnatum. — SEM. plurima, oblonga. — OBS. Essentialis character e nectario facili colligitur.

[* G. I. n. 250., II. 302., V. 345., VI. 384.]

Obs. Plura de char. gen. et de fecundatione cf. in *Prael. ed. Gis.* p. 402. *Motum staminum in fecundando primo obs. L. in It. westg.* p. 249. — Cf. etiam *Am. ac. S. pag. 96, nota d)*, et cf. *infra obs. c* Fl. S. II.

2174. **P. palustris** Sp. I. — S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 268.: Parnassia Fl. lapp. n. 108. Fl. succ. I. n. 252. H. cliff. p. 113. Roy. lugdb. 420. Hall. helv. 316. Dalib. paris. 96. — *Oed. dan.* 584. (S. XIII.). — Gramen parnassii alba Cord. hist. 53. Pyrola rotundifolia palustris, fl. unico ampliore. Moris. hist. 3. p. 505. s. 12. t. 10. f. 3. Habitat in Europae uliginosis. 21.

[Sp. I. II.]

„Scapum nuntiabili contorquet,” *Mant. II. S. XIII.*

„Sub florescentia germen stylo stigmatibus destitutum apice perforatum est, stamina tum alternantia antheram foramini impo- nunt, explodunt pollinem, recedunt ad corollam, reliquis pari modo succedentibus (It. westg. 249.): stupenda lege naturae in generatione plantarum. Flores, autumni nunci, foenicemum indicant, singulares petalis lineatis et nectaris propriis vere eximii.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. P. palustris et vulgaris Tourn. ind. 246. Boehr. lugdb. I. p. 243., Moris. I. c., Cistus humilis palust., hederace folio perfoliata. Pluk. alm. 108., Gramen parnassii (etc.) Lob. hist. 330. C. Bauh. I. c. Bauh. hist. 3. p. 537., Gr. parnassium Dod. pempt. 564.; — var. α. G. parn. duplicatis floribus Lob. hist. 331.; — *It. nat. specialiores.*

Fl. lapp. syn. Tourn. Moris. C. Bauh. II. cc., Epatica fontana Frank. spec. 13., Gr. parnassii Rudb. cat. 19. hort. 49., Till. ab. 32. ic. 7. — Add. obs. β. (de nectaris fusis) et γ., omit- tendae hoc loco.

Fl. S. syn. Moris. C. Bauh. Dod. II. cc. (et Roy. Hall. Tourn. Pluk. Rudb. Till. II. cc. in ed. I.)

Mat. med. syn. C. Bauh. I. c.

CDXVIII. **EVOLVULUS** Sp. II.: Cal. 5phyllus. Cor. 5fida, rotata. Caps. 3locularis. Sem. solitaria. S. XII. XIII. n. 385.

EVOLVULUS — CAL. Perianth. 5phyllum, foliis lanceola- tis, acutis, persistentibus. — COR. Ipetala, rotato-plicata, sub-5fida. — STAM. Filam. 5, capillaria, patentia, longit. fere corollae. Anth. oblongiusculae. — PIST. Germen subglobosum. Styli 4, capillares, divergentes, longit. staminum. Stigmata simplicia. — PER. Caps. subglobosa, 4locularis, 4valvis. — SEM. solitaria, subro- tunda, inde angulata. — OBS. Convolvuli affinis.

[* G. VI. n. 385.]

Obs. Convolvuli species operum Linnaei priorem. Differen- tiam primo indicavit Loeffl. it. p. 205. seq., unde monitum Lin- naei in S. X. (cf. n. 2175. obs.)

„Ev. linifolius characterem praebuit,” *S. XIII., et M. II. e. e.*

2175. **E. nummularius** Sp. II.: E. foliis subrotundis, caule repente, flor. subsessilibus. Sp. II. S. XII. n. 1. Con- volvulus nummularius: fol. subrot., caule repente. Sp. pl. I. p. 157. n. 18. — *Conv. nummul.*: fol. sub- rot. subemarginatis nudis, caule repente. S. X. p. 923. n. 18. — *Conv. minor* repens, nummulariae folio, fl. caeruleo. Sloan. jam. 58. hist. I. p. 157. t. 99. f. 2. Raj. suppl. 382. — *Conv. herbaceus repens, foliis subrotundis, floribus singularibus axillaribus.* Brown. jam. 153. (Sp. II.) — Habitat in Jamaicae, Barbados pratis. [Sp. I. l. c., II.]

„Hic cum duobus insequentibus [C. alsinoides et linifolius S. X.] differt stylo 2partito 2fido, corolla rotata, 10 emarginaturis.” *S. X. l. c., cum syn.* Loeffl. it. p. 205. n. 1.

Loeffl. l. c. descr., q. cf. — Cf. etiam pag. seqq. n. 2, 3., ejusdem ut videtur generis species.

2176. **E. gangeticus** Sp. II.: E. foliis cordatis obtu- sis mucronatis petiolatis (Sp. II. seq.) villosis, caule diffu- so, pedunc. unifloris. Sp. II. S. XII. n. 2. — Convol- vulus gangeticus (diag. ead.) Cent. II. n. 121. in Amoen. acad. 4. p. 306. n. 121. et S. X. p. 923. n. 15. H. — Habitat in India.

[Am. ac., Sp. II.]

„Caulis procumbentes, ramosi, bipedales. Folio cordata, pol- lice saepe latiora, obtusa cum mucrone, petiolata: tenella folia et flores hirsutissimi. Pedunc. capillares, breves.” *Am. ac.*

2177. **E. alsinoides** Sp. II.: E. foliis obcordatis obtu- sis petiolatis pilosis, caule diffuso, pedunc. trifloris. Sp. II. S. XII. n. 3. — Convolvulus (alsinoides Sp. I.): fol. subovatis (obovatis S. X.) obtus. petiol. pilosis, caule diff., ped. trifl. Fl. zeyl. n. 76. Sp. I. p. 157. et S. X. p. 923. n. 19. — *Conv. fol. ovatis obtusis, caule filiformi.* H. cliff. p. 68. n. 13. — Convolvuli minima sp. *bisnagarica hirsuta, alsines folio.* Pluk. alm. 116. t. 9. f. 1. (Sp. I., M. II.) — Anagallis hirsuta minor, fol. alternis, fl. solitariis etc. Burm. zeyl. II. t. 6. f. 1. et *Anag. hirsuta* (etc.) p. 19. t. 9. f. 1. (Sp. II.) — Vistnuc- landi. Rheed. mal. II. n. 131. t. 64. Habitat in Mala- baria, Zeylona, Bisnagarica, Bahama. [Sp. I. l. c., II.]

„Varietas habitu lini: caulibus, panicula, foliis lanceola- tis, sericeis, hujus forte sola varietas,” *Sp. I. [Absque dubio sp. seq. R.]*

H. cliff. syn. *Conv. indicus minor, alsines folio*, fl. rubi- cundo purpureo, Comm. flor. 20. Raj. hist. 579., Pluk. p. c., Als- ines facie Myosotis bisnagarica frutescens, flosce, pallide flavescen- tes, Pluk. phyt. 9. f. 1., Rheed. l. c.; — *l. nat. India*, „no- stra in Bahama lecta”. *Obs.*: „Licet figura in Horto mal. du- plo nostra planta major sit, non dubito eandem adponere, cum idem in plurimis aliis observemus; an hoc a luxuriante solo vel luxuriante pictore factum, me fugit.”

Fl. zeyl. syn. H. cliff., Comm., Raj., Pluk. alm., Burm. utr., Rheed., II. c. (e. e.), C. bisnagaricus myosotidis folio. Pet. act. 276. p. 1007., Anag. zeylanica minor procumbens Raj. app. 496., Vistnugarandi Herm. zeyl. II. p. 37. 56.

Obs. Syn. Pluk. e Sp. I. casu omissionem in Sp. II. ? resti- tutum in M. II. p. 359.

2178. **E. linifolius** Sp. II.: E. fol. lanceolatis villosis sessilibus, caule erecto, pedunc. trifloris longis. Sp. II. S. XII. n. 4. Convolvulus linifolius: fol. lanc. vil., pedunc. filiformibus longis tri- (multi-S. X.) floris, caul. erecto. Cent. II. n. 122. in Amoen. acad. 4. p. 306. Syst. nat. X. p. 923. n. 19. J. — *Conv. herbaceus erectus, fol. linearibus, pedunc. longis tenuissimis bibracte- atis alaribus.* Brown. jam. 152. t. 10. f. 2. Habitat in Ja- maica. [Sp. II.]

„Hab. in Indiis. Caul. erecti facie lini. Fol. lanc., nec ut in C. alsinoides obovata.” *Am. ac., cum syn.* Brown. I. c.

Obs. Ut var. praecedentis in Sp. I., vid. n. 2177. — Haece char. generis suppeditavit teste Mant. II. p. 339., vide supra.

2179. **E. tridentatus** Sp. II.: E. foliis lineari-cunei- formibus tricuspidatis: basi dilatata dentatis, pedunc. uni- floris. Sp. II. S. XII. n. 5. — *Burm. ind. t. 16. f. 3. (S. XII. seq.)* — Convolvulus tridentatus (diag. ead.) Sp. pl. I. p. 157. et S. X. p. 923. n. 20. — *Conv. minor procumbens, acetosellae foliis tricuspidatis ad imum quaternis: summo apice tricuspidatis.* Pluk. mant. 117. t. 167. f. 5. Sendera-Clandi. Rheed. mal. II. p. 133. t. 65. — *Var. β. Sp. I. II.*: *Conv. indicus barbatus minor, folio- rum apicibus lunulatis.* Pluk. alm. 117. t. 276. f. 6. — Habitat in India. [Sp. I. l. c., II.]

„Caulis volubilis est.” *Mant. II. p. 339.*

ORDO V. PENTAGYNIA.

CDXIX. **ARALIA** T. Vaill., S. I.: Involu- cr. umbellulae. Cal. 5dentatus, superius. Cor.

5petala (S. S.F.I.). Bacca 5perma. S. VI. n. 303., X. 346., XII. XIII. 386.

ARALIA Tournef. 154. — CAL. Involucrum minimum umbellulae globosae. Perianthium 5dentatum, minimum, superum. — COR. Petala 5, ovata, caule, sessilia, reflexa. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. corollae, Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylis 5, brevissimi, persistentes. Stigm. simplici. — PER. Bacca subrotunda, striata, coronata, glaucularis. — SEM. solitaria, dura, oblonga.

[S. G. I. n. 251., II. 303., V. 346., VI. 386.]

„Genus hocce, licet bacciferum et pentagynum, in classe tamen naturalis ad Umbelliferas proxime accedit.” G. I. (e. e.) II.

Obs. Pauca de char. gen. cf. Prael. ed. Gis. p. 519.

2180. A. arborea S. X.: A. caule arboreo, foliis simplicibus, umbellae universalis radiis unguiculatis. S. X. n. 2. A. Sp. II. S. XII. n. 1. — Amoen. acad. 5. p. 396. (sine diagn.) — A. arborea, fol. nitidis oblongo-ovatis, umbella laxa radiis singulis glandula notatis. Brown. jam. 189. Hedera arbor, folio hastato. Plum. spec. 18. ic. 148. Habitat in Jamaica. f.

[Sp. II.]

„Arbuscula. Folia alterna, petiolata, lanceolato-ovata, integerrima. Pedunculus communis a casu pedicellorum deciduorum bracteis spinosis quasi dentatus. Umbella composita: radii umbellae universalis in medio glandula notati: umbellulae breves, regulares. Bacca pentagona, 5coeca, sed singuli anguli biloculares. Calyx superus. Stylis 5.” Am. ac.

Obs. S. X. syn. Plum. ic.; Am. ac. syn. Brown. Pl. spec. II. cc.

2181. A. spinosa Sp. I.: A. arboreo, caule folioloso aculeatis. Vir. cliff. p. 26. (t. e.) Gron. virg. 34. Sp. I. S. X. n. 1. Sp. II. S. XII. n. 2. A. caule aculeato. H. cliff. p. 113. n. 1. Roy. lugdb. 92. Angelica arboreo-spinosa s. Arbor indica fraxini folio, cortice spinoso. Comm. hort. 1. p. 89. t. 47. — Raj. hist. 1798. (Sp. II.) — Christophoriana arbor aculeata virginensis. Pluk. alm. 98. t. 20. Habitat in Virginia. f. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. A. arboreo, spinosa Vaill. sex. 43., Comm. Raj. II. cc., Pluk. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 62.; I. nat. idem.

2182. A. chinensis Sp. I.: A. caule petioloso aculeatis, foliis inermibus villosis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. — Frutes aquosus nas Rumph. amb. 4. p. 105. t. 44. (S. X., f. Sp. II.) — Habitat in China. Osbeck. f. — Caulis simplex, aculeis spinosissimus, nudus, in summitate tantum foliosus. Petioli compositi, tripartiti, aculeati, villosi. Folia parietalia pinnata et insuper foliola 2 ad ramificationes petioli. Foliola s. pinnae ovatae, serratae, subtus praesertim villosae, duplo majores quam in praecedente. Panic. ramosa umbellulis numerosis. Differt itaque a praecedente quod nulli aculei foliis per discum secundum venas adpersi, quod folia non glabra sed duplo majora. Habitus etiam diversus. [Sp. I. II.]

2183. A. racemosa Sp. I.: A. caule folioso herbaceo laevi. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. — A. caule folioso inermi. H. ups. p. 70. Cold. noveb. 67. A. racemis umbelliferis lateralibus. Vir. cliff. p. 26. A. ex alis florifera. H. cliff. p. 113. n. 3. Roy. lugdb. 92. Panaces carpinum s. racemosa canadensis. Corn. canad. 74. t. 75. Barr. ic. 705. Christophoriana canadensis racemosa et ramosa. Moris. hist. 1. p. 9. s. 1. t. 2. f. 9. Habitat in Canada. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. A. canadensis Tourn. inst. 300. Boerh. lugdb. 2. p. 63., A. caule folioso laevi Vaill. sex. 43., Corn. Barr. Moris. II. cc., Angelica baccifera Raj. hist. 661.; — I. nat. idem.

Obs. In Am. ac. 4. p. 513. hujus descr. brevis e Bartramio.

2184. A. nudicaulis Sp. I.: A. caule sub — (S. Sp. II.) nudo, foliis binis ternatis. Sp. II. S. XII. n. 5. — A. caule subn. diphylo. S. X. n. 4. — A. caule nudo, H. cliff. p. 113. n. 2. Gron. virg. 34. Roy. lugdb. 94. Sp. I. n. 4., radice repente. Cold. noveb. 66. Christophoriana, virginiana, zarzae radicibus surculosis et fungosis. Pluk. alm. 98. t. 238. f. 5. Habitat in Virginia, similima (forte eadem) in Java. 2. [Sp. I. II.]

„Caulis brevissimus et fere nullus. Folia duo, decomposita, petiolis longis: folium ternatum, foliolis pinnatis: pinnae quinque, serratae. Scapus inter duo folia ortus, aphyllus, trifidus, s. umbellulis tres ferens.” Sp. II.

H. cliff. syn. A. caule aphylo, rad. repente. Vaill. sex. 43., A. canadensis aphylo caule. Boerh. lugdb. 2. p. 63., Zarzaparilla virginensis, lobatis umbelliferis foliis, americana. Pluk. alm. 396., Christophoriana etc. Pluk. I. c.; — I. nat. Canada et Virginia.

CDXX? **BARRERIA** G. II.: Cal. 5fidus. Petala 5: unguibus filiformibus longissimis. S. VI. p. 95. n. 304., X. p. 967. n. 347. [S. in S. XII. XIII.]

BARRERIA [Barrera Sp. II. nec rel.] — CAL. Perianth. Iphyllum, turbinatum, erectum, semi-5fidum, persistens. — COR. Petala 5, ovata: unguibus filiformibus, longissimis, latis, patentibus. — STAM. Filam. 5, subulata, calyce longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen rude, calyci immersum, 5fidum. Stylis 5, filiformes, longit. staminum. Stigmata obtusa. — PER. SEM. [S. G. II. p. 131. n. 304., V. n. 347., VI. 387.]

2183? B. capensis Sp. I. p. 274., II. p. 393. 4., S. X. p. c., n. 1.: — Erica capitata s. nodiflora, coriois foliis rectis, aethiopica. Pluk. mant. 69. t. 346. f. 7. — Habitat in Aethiopia. f. — Frutex. Rami per spatia determinata conferti, erecti, rufescentes, adpersi pilis albis. Folia alterna, approximata, ovato-lanceolata, integerrima, pilis albis velut ciliata. Capitula florum terminalia. Similima est habitu Diosmae ciliatae.

[Sp. I. II. — S. in S. XII. sq.]

„Excludenda.” Mant. II. p. 339. — [Obs. Omnia haec in S. XII. XIII., nec hodie facile emulanda. Coniice Linnaeum cum stylis commutasse stam. sterilia s. nectaria 5 Diosmae imbricatae, quae certe nova inde ab eo tempore (S. XII. M. I.), quo nostram ille tacite omiserat. — Syn. Plukenetii tunc occurrit: in Sp. II. ad Braniam arabotroidem (n. 1616.), in Sp. I. ad Br. Leosium (n. 718.), simulque in utraque ad nostram ductum. — Diversa est Barreria Scop. Willd. Cf. praeterea char. artif. generis, supra p. 147. e. S. X. datus. — R.]

CDXXI. **STATICE** T. S. I.: Cal. 1phy - lous, integer, plicatus, scariosis (S. XII. sq.). Petala 5. Sem. 1, S. VI. n. 305., X. 348., superum. S. XII. XIII. 388.

STATICE Tournef. 177. Limonium Tournef. 177. — CAL. Perianth. commune diversae in diversis structurae. — Perianth. proprium Iphyllum, infundibuliforme: tubo angustato: limbo integro, plicato, scarioso (G. VI.). — COR. infundibuliformis. Petala 5, inferne angustata, superne latiora, obtusa, patentia. — STAM. Filam. 5, subulata, corolla breviora, unguib. corollae inserta (G. V. VI.). Anth. incumbentes. — PIST. Germen minutissimum. Stylis 5, filiformes, distantes. Stigm. acuta. — PER. 0. Calyx proprius calyce coarctatus, limbo expansus, semen forans. — SEM. unicum, minimum, subrotundum, calyce proprio coronatum (volans G. I. II.). — OBS. Statice auctorum calyce communi triplici florum subrotundum composit. Limonium auctorum calyce communi imbricato flosculos serie oblonga exhibet. — Species a Tourn. tradita (G. I.) monopetala (St. monopetala, G. VI.) genere distingui non debet, cum in petalopsis filamenta staminum ipsi unguibus petalorum inserta sint.

[S. G. I. n. 252., II. 305. (e. e.), V. 348., VI. 388.]

„Singularis certe in hoc gen. est consideratio calycis, quae genera non distinguit, at species certissime.” H. cliff.

Obs. S. I. syn. Tourn. utrumq. — Fusius de hoc genere I. in Prael. ed. Gis. p. 529. — Cf. de nom. gener. etc. H. cliff. p. 116.

2186. S. Armeria Sp. I.: S. scapo simplici capitato, Sp. I. S. X. n. 1. (t. e.), foliis linearibus. Sp. II. S. XII. n. 1. S. caule nudo simplicissimo capitato. H. cliff. p. 115. n. 1. Fl. succ. I. n. 253. II. 269. Gron. virg. 150. Roy. lugdb. 194. Limonium aphyllacolum gramineum globosum Moris. hist. 3. p. 601. s. 15. t. 1. f. 29. Caryophyllus montanus major, fl. globoso. Bauh. pin. 211. — Var. β. Sp. I.: Carioph. montanus minor Bauh. pin. 211. — Habitat in Europae et Americae septentrionalis campis. 2. [Sp. I. II.]

„Var. γ: Statice lusitana, scorzonerae folio. Tournef. inst. 341. Jacq. hort. t. 42. (S. XIII.) Varietas est insignis: foliis latioribus subincanis (S. XIII.); planta 4plo major; calyx squamis lanceolatis, acuminatis; cor. albae, anth. exsertis; fol. ovato-lance., subincana, acuta, ergo folia Limonii, flores Armeriae.” Mant. II. p. 339.

H. cliff. syn. Statice genus Tourn. inst. 341., Moris. I. c., Scabiosa montana globoso fl. Herm. lugdb. 540., Caryoph. montanus Bauh. I. c.; — var. 6.: — α. Statice Dalech. hist. 1190.

Tourn. l. c. Boehr. lugdb. I. p. 132. *Limonium majus* fl. globoso. Moris. hist. 3. p. 600. „Scab. mont. globoso fl., gramineis foliis latioribus Herm. l. c., *Armerius montanus tenuifolius* major Clus. hist. I. p. 287. „Car. mont. major fl. glob. Bauh. l. c., *Garyophylus flos aphylocaulus* vel *juncus*, minor et major, Bauh. hist. 3. p. 336., *Glaucus polyanthemum majus* Dod. pempt. 564.; — β . St. fol. angustiorib. fl. rubro, Boehr.; — γ . fl. albo, Boehr.; — δ . St. montana minor Tourn., *Caryoph. mont. minor* Bauh. l. c.; — ϵ . St. alpina major fl. albo Bauh. pin. l. c.; — ζ . St. montana minima Tourn. — *L. n. n. n. speciosiores, excl. America.*
Fl. s. syn. L. majus fl. glob. Moris., *Armerius* mont. etc. Clus., *Caryoph. mont. major* fl. gl. Bauh., *Gr. polyanth. maj.* Dod., *ll. (ad a. H. cliff.)* cc. (et: Roy. l. c., Dalech. Tourn. Herm., *ll. ibid. cc., in ed. I.*)

2187. *S. Limonium Sp. I.: S. scapo paniculato tereti, foliis laevibus, Sp. I. S. X. n. 2. Fl. S. II. n. 270. (t. e.), Sp. II. n. 2., enerviis subtus mucronatis. S. XII. XIII. n. 2. — Oed. dan. 315. (S. XIII.) — S. caule nudo ramoso. H. cliff. p. 115. n. 2. Fl. suec. I. n. 254. Gron. virg. 150. Roy. lugdb. 192. *Limonium maritimum majus* Bauh. pin. 192. — *Var. β . Sp. I.: Lim. marit. minus, oleae folio. Bauh. pin. 192. — Var. γ . Sp. I.: St. fol. obovatis glabris, caule ramoso nudo. Sauv. monsp. 15. Lin. parvum bellidis minoris folio. Bauh. pin. 192. (et Sp. II.) — Var. δ . Sp. I. (Sp. II.): Lim. marit. minimum Bauh. pin. 192. prodr. 99. Bocc. sic. 25. t. 19. — Habitat in Europae et Virginiae maritimis. (Q. Sp. I.)* [Sp. I. II.]*

[Obs. Ratio cur omnia var. γ . Sp. I. (quae ex syn. St. bellidifolia Gou?), forsitan ex herbario Linnaei patebit. — *Var. β . est St. oleae folia Scop.; var. δ . an St. minuta M. I. (n. 2197.). — An St. pubescens Dec? — Varr. in H. cliff. traditis eruditores explicant. R.]*

*H. cliff. syn. Lim. ramosum caulis nudis, Moris. hist. 3. p. 600.; — varr. 12: — α . L. marit. majus Bauh. l. c. Tourn. inst. 342. Moris. l. c. s. 15. t. 1. f. 1. Boehr. lugdb. I. p. 76., *L. majus multis s. Behen rubrum* Bauh. hist. 3. p. 876., *Valeriana rubrae similis* pro *Limonio* missa. Dod. pempt. 351.; — β . L. mar. minus oleae f. C. Bauh. l. c., L. minus γ . Bauh. p. 877.; — γ . *L. parvum bellidis* min. fol. C. Bauh. l. c.; — δ . L. maximi caesitis foliis glabris Boehr. l. c.; — ϵ . L. lustranum foliis lanceolatis Tourn. l. c.; — ζ . L. fol. amplissimum Boehr. l. c.; — η . L. lustranum auriculae ursi folio. Tourn. l. c.; — θ . L. marit. majus alterum serotinum narbonense Tourn. l. c.; — ι . L. minus bellidis folio, flagellis foeniculaceis Bocc. mus. 2. p. 143. t. 103.; — κ . L. marit. minimum C. Bauh. Bocc. (t. 13.) ll. cc.; — λ . L. minus annuum bullatis foliis vel echinoides Tourn.; — μ . L. orientale plantag. folio (et c.) Tourn. Bauh. [ll. cc. ad n. 2193.] — *Loc. nat.: „Crescut omnes in maritimis Eur. australis, locis glareosis, uti α . in Anglia Gall, etc.; β . in Gallo-prov., praesertim in monte Ceti; λ . item in marit. montis Ceti; γ . in insula prope Massiliam. — Add. obs.: „Speciem hanc immensae variare, nulli non constat, praesertim vero foliis, a quorum figura nulla omnino in hac specie desumi potest certa nota. Flores quidem in plurimis alternatim imbricati, interdum tamen parum discedunt et alterni remoti collocantur. Observent lectores, nos in hac specie nullam omnino agnoscere differentiam aliam, quam a flore desumant, quae in hoc genere satis distincta satique singulares. Tot fere sunt varr., quot regiones maritimae; vide plures apud Tourn. et Barr.”**

Fl. s. syn. L. mar. majus Bauh. (et Tourn. in ed. I.), L. majus etc. Jo. Bauh., Valer. rubr. similis Dod., cuncta ll. ad a. H. cliff. cc.

Obs.: „Stattice caule nudo ramoso. Fl. S. I. n. 254. an? Lim. marit. majus Bauh. l. c.? — Hab. in Arabia. — Dubia planta. — Off. Radix Behen rubri.” Mat. med. n. 159., consulto a Linnaeo ommissa videtur.

2188. *S. incana Mant. I.: S. scapo paniculato, fol. lanceolatis trinerviis subundulatis apice mucronatis (S. XII. sq.), paniculae ramis triquetris (angulatis M. I.). M. I. p. 59., S. XII. XIII. n. 14. — Habitat in Arabia. Forskahl. 4. — Folia radicalia, elliptico-lance., 3nervi, in cana, subundulata, apice mucronata. Scapus teres ramis 3angulatis. Fl. albi. Cult. H. U.* [Mant. I.]

„Calyx albus, acutus, stritis 5 viridibus cinctus: bracteis 3 s. 4, subulatis, patulis, brevibus.” *Mant. II. p. 513.*

2189. *S. cordata Sp. I.: S. scapo paniculato, foliis spatulatis retusis. Sauv. monsp. 15. Sp. I. S. X. n. 3., t. e., Sp. II. S. XII. n. 3. — Allion. niceensis. 162. (Sp. II.) — *Limonium maritimum* minus, foliis cordatis. Bauh. pin. 192. prodr. 99. L. minimum cordatum s. folio retuso. Barr. ic. 805. Habitat ad maris Mediterranei littora. 2. [† Sp. I., Sp. II.]*

„An varietas St. Limonii?” *S. XII. XIII.*

2190. *S. reticulata Sp. I.: S. scapo (caule subnudo Sp. I. S. X.) paniculato prostrato, ramis sterilibus retroflexis nudis, foliis cuneiformibus, Sp. I. II. S. X. n. 5., muticis. S. XII. XIII. n. 5. — Staticae foliis obovatis, ramis nudis humilissimis intricatis. Sauv. monsp. 15. Limonium minus, virgulis rectoriformiter se invicem implicatis. Pluk. alm. 221. t. 42. f. 4. L. reticulatum Raj. hist. 396. Bocc. sic. 82. t. 44. Habitat in Melita.* [Sp. I. II.]

2191. *S. echioides Sp. I.: S. scapo paniculato tereti articulat (S. XII. sq.), foliis tuberculatis (scabris S. XII. sq.). Sp. I. S. X. t. e., Sp. II. S. XII. n. 4. — St. fol. obovatis verrucosis, caule ramoso nudo. Sauv. monsp. 15. Limonium minus annuum, bullatis foliis. Magn. monsp. 157. t. 156. Habitat Monspelii. O. [Sp. I. II.]*

„Folia lanceolata — cuneiformia, obtusiuscula, non perfecte laevia. Scapi pingula articulata, articulis divaricatis subulaculis, bifaria: ramulis dichotomis. Cal. parvi, acuti. Petala emarginata, pallide caerulea, stris purpurea.” *S. XII. XIII.*

2192. *S. speciosa Sp. I.: S. scapo (caule subnudo Sp. I. S. X.) dichotomo acinapiti, foliis lanceolatis (ovatis S. XII. sq.) mucronatis, flor. aggregatis. Sp. I. S. XII. n. 6. S. fol. lanceolatis mucronatis radicalibus, caule acinapiti dichotomo, stipulis simplicibus. H. ups. p. 71. n. 2. Gmel. sibir. 2. p. 221. t. 91. f. 1. Limonium fl. elegantissimis. Raj. hist. 397. Lim. elatius, plantaginifolius procumbentibus in aculeum terminatis, fl. albis in capitula congestis. Amm. ruth. 129. Habit. in Tataria. ♂. [Sp. I. II.]*

„Calyces etiam in hac indivisi sunt.” *Sp. II.*

H. ups. syn. Raj. Amm. fl. cc., L. elatius (et ut s.) fl. alb. spicatis Amm. p. 130., L. orientale etc. Tourn. Boehr. (ll. cc. ad sp. seq.; — l. nat. in montosis Dauriae. ♂.

2193. *S. tatarica Sp. I.: S. scapo (caule subnudo Sp. I. S. X.) dichotomo, foliis lanceolatis mucronatis, flor. alternis distantibus. Gmel. sibir. 2. p. 223. t. 92. Sp. I. S. XII. n. 7. Limonium orientale, plantaginifolium, fl. umbellatis. Tournef. cor. 25. Boehr. lugdb. I. p. 76. t. 76. L. elatius, plantaginifolius procumbentibus in aculeum terminatis, fl. albis spicatis. Amm. ruth. 130. Habitat in Tataria. ♂.* [Sp. I. II.]

[Obs. Sub praecedente in H. ups., sub *S. Limonio* in H. cliff.]

2194. *S. Echinus Sp. I.: S. scapo paniculato, foliis subulatis mucronatis. Sp. I. S. XII. n. 8. St. foliis caulibus subulatis pungentibus. Roy. lugdb. 192. Limonium orientale frutescens, caryophyllifolium in aculeum rigidissimum abeunte. Tournef. cor. 25. L. cespitosum, foliis aculeatis. Buxb. cent. 2. p. 18. t. 10. — Var. β . Sp. I.: Limonium graecum, juniperi folio. Tournef. cor. 25. Echinus s. Tragacantha altera Alp. exot. 57. t. 56. — Habitat in Graeciae et Mediae desertis.* [Sp. I. II.]

„Folia imbricata, subulata, supra plana, margine scabra, apice mucronato — spinosa; inferiora reflexa.” *Sp. II.*

2195. *S. flexuosa Sp. I.: S. scapo ramoso flexuoso, corymbis terminalibus, foliis nervosis. Gmel. (Sp. I.) Sp. I. S. XII. n. 9. St. foliis ovalibus muticis nervosis, caule nudo alternatim ramoso flexuoso, corymbis terminalibus. Gmel. sibir. 2. p. 217. t. 89. f. 1. Habitat in Sibiria.* [Sp. I. II.]

2196. *S. purpurata Mant. I.: S. caule subuloso, foliis obovato — cuneatis trinerviis mucronatis. M. I. p. 59. S. XII. n. 16. (t. e.) — St. peregrina Berg. cap. 80. (M. II.) — Habitat ad Cap. b. Spei. 4. — Folia radicalia obovato-lanceolata, laevia, petiolata, obtusa, mucrone terminali; caulina pauca. Scapus subnudus, ramosus. Calyces purpureascentes radiis 5 angustis. Corollae purpureascentes. Similima St. Limonio, sed folia obtusiora. Flores duplo majores colorati. Folia in scapo supra radicem nonnulla.* [Mant. I.]

2197. *S. minuta* *Mant. I.*: *S. caule suffruticoso folioso, foliis confertis cuneatis glabris muticis, scapis apicifloris. M.I. p. 59. S. XII. n. 15. Limonium maritimum minimum* Bauh. pin. 192. prodr. 99. Bocc. sic. 26. t. 13. f. 3. *L. fruticosum minimum glabrum* Pluk. alm. 221. t. 200. f. 5. *L. siculum, folio cordato.* Bocc. sic. 64. t. 34. Habitat ad mare Mediterraneum. *γ.* — Plantae longitudo vix digiti. Flores pallide rubentes. [*Mant. I.*]

2198. *S. suffruticosum Sp. I.*: *S. caule fruticoso superne nudo ramoso, capit. sessilibus, foliis lanceolatis vaginantibus. Sp. I - S. XII. n. 10. S. foliis e lanceolato-linearibus: caulibus basi vaginantibus, capitulis alternis sessilibus.* Gmel. sibir. 2. p. 216. t. 88. f. 2. 3. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. *γ.* [*Sp. I. II.*]

2199. *S. monopetala Sp. I.*: *S. caule fruticoso folioso, flor. solitariis, foliis lanceolatis vaginantibus. Sp. I - S. XII. n. 11. S. foliis caulibus lanceolato-linearibus integris.* H. cliff. p. 116. n. 3. Roy. lugdb. 192. *S. fol. integrissimis, caulibus sessilibus.* Vir. cliff. p. 26. Limonium lignosum Bocc. sic. 34. 35. t. 16. 17. Habitat in Sicilia. [*Sp. I. II.*]

„Gallia saepe fert ex Phalena. Reaum. ins. 3. t. 39. f. 1-4. — Limonium hispanicum, multifo. Tournef. inst. 342. etiam monopetalum est.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. L. lignosum (gallas ferens et non ferens) Bocc. l. c. fig. a, b. Tourn. inst. 342. *L. siculum* etc. Boerh. lugdb. l. p. 76; — *l. nat. idem*, Agriensis in locis incultis et ad promontor. Pachynum in loco Brazeto. — *Obs.*: „Gallae hae, ut omnes aliae, pro principio agnoscunt insecti aliquos ovum intrusum; quodnam autem istud insectum sit, etiamnum non novi; forte Ichneumon species ut in galls Rosarum, Salicum, Quercus, Populi. Haec spec. gaudet fl. ipetalo; nihilominus nullus sanus hanc a Limonii T. distinxit.”

2200. *S. aurea Sp. I.*: *S. caule fruticoso folioso ramoso, foliis subulatis. Sp. I. S. X. n. 12. Sp. II. S. XII. n. 13. St. caul. fruticosus teretiusculis, fol. subulatis caulibus, fl. ex corymboso-fasciculatis.* Gmel. sibir. 2. p. 218. Limonium maritimum humile, epedrae facie, cal. florum aureis. Amm. rucht. 132. t. 18. f. 2. Habitat in Dauriae campis montosis. [*Sp. I. II.*]

2201. *S. ferulacea Sp. II.*: *S. caule fruticoso ramoso, ramulis imbricatis, paleis apice pilo terminatis. Sp. II. S. XII. n. 12. Limonium ferulaceo folio.* Grisl. lusit. Moris, hist. 3. s. 15. t. 1. f. 23. Pluk. alm. 221. t. 28. f. 4. Habitat in Barbaria, Lusitania, Hispania. Alströmer. — Caulis teretes, subignoti, nudi paleis alternis, paniculati. Ramuli ramossissimi, fasciculati, filiformes, imbricati paleis minutissimis, apice setula terminati. Flores subimbricati, ascendentes, secundi, lutei. [*Sp. II.*]

2202. *S. pruinosa Mant. I.*: *S. caule flexuoso ramoso furfuraceo. M.I. p. 59. S. XII. n. 17. — Limonium galiflorum, foliis cylindraceis.* Shaw. afr. 369. — Habitat in Palaestina. — Caulis flexuosus ramis alternis, caule brevioribus; teres, furfuraceus, ut tota planta. Stipula sub singulo ramo lanceolata-subulata, laevior. Ram. similes caulibus ramulis geminis obtusis geniculatis. Folia radicalia non vidi, nec fructificationem (pulchre rubram Shaw, qui ramulos pro foliis habuit). [*Mant. I.*]

2203. *S. sinuata Sp. I. S. caule herbaceo (Sp. II. sq.), foliis radicalibus alternatim pinnato-sinuatis: caulibus ternis triquetris subulatis decurrentibus.* H. ups. p. 71. n. 1. *Sp. I. S. X. n. 13. Sp. II. S. XII. n. 14. — Gron. orient. 96. (Sp. II.)* — *S. fol. caulibus decurrentibus.* H. cliff. p. 116. n. 4. Limonium peregrinum, foliis asplenii. Bauh. pin. 192. Limonii species. Rauw. itin. 313. t. 314. *L. rauwolfianum* Clus. cur. 33. t. 33. — *Var. β. Sp. I. II.*: Limonium africanum, caule elato, foliis integris hirsutis, petalo pallide flavo, calyce amoenae purpureae. Mart. cent. 48. t. 48. — *Var. γ. Sp. II.*: *L. caul. alatis, asplenii foliis minus asperis, cal. acutioribus flavescens.* Shaw. afr. 363. — Habitat in Sicilia, Palaestina, Africa. *γ.* [*Sp. I. II.*]

„Differt var. α. caule ramisque inferne teretibus nec alatis: var. β. foliis minus sinuatis: var. γ. caulium alatis membranaceis integris et bracteis obtusis glabris nec alatis hispidis.” *Sp. II.* — [*Cf. Am. ac. 3. p. 57. ubi γ. tamq. hybrida ♀ descripta. R.*]

H. cliff. syn. Lim. fol. sinuatis. Raj. hist. 397. Bauh. l. c., *L. syriacum* Besl. syst. *L. quibusdam rarum* Bauh. hist. 3. p. 877. Limonii elegans Gmel. ap. 35; — *var. α. L. africanum* etc. Mart. l. c.; — *l. nat. Sicil.* ad mare variis locis, in ins. ad promont. Pachynum et ad prom. Cercio prope Puzzala; in Malacensi Boetiae portu; circa Gades.

H. ups. syn. Clus. l. c., Lim. pulchrum Rauw. l. c., *l. nat. Sicil.*, Boetia, Syr., Africa; 2. — *Obs.*: „Pulchra plantae, calyce caeruleo, cor. nivea, angulis caulis membranaceis, repandis, pilis scabris.”

CDXII. **LINUM S.I.**: Cal. 5phyllus. Petala 5. Caps. 5valvis, 10locularis (S. S. VI.). Sem. solitaria (decem S. VI.). S. VI. n. 306. X. 349. XII. XIII. 389.

LINUM (*Dill. S. II.*) Tournef. 176. Radiola *Dill. gen. 7. Chamaelium* Vaill. B. P. 4. f. 6. Linocarpum Mich. 21. — CAL. Perianth. 5phyllum, lanceolatum (S. G. I.), acutum (S. G. VI.), erectum, parvum, persistens. — COR. infundibuliformis. Petala 5, oblonga, superne sensim latiora, obtusa (S. G. I.), patentiora, magna. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta, longitudinaliter calycis (corolla breviora. G. I.). Rudimenta insuper 5 alternantia (G. VI.). Anth. simplices, sagittatae (S. G. I.). — PIST. Germen ovatum. Styl. 5, filiformes, erecti, longi, staminum. Stigmata simplicia, reflexa (obtusae G. I.).

— PER. Caps. globosa, rude pentagona, acuminata (S. I. II.), 10locularis, 5valvis. — SEM. 25aria, ovato-planiuscula, acuminata, glabra. [** G. I. n. 254. II. 306. V. 349. VI. 389.*]

„In quadam specie (Radiola G. V. VI.) unica quinta pars numeri eximitur, G. I-VI., et qua novum constituerent numeros alii, quod naturae repugnat.” *G. I. II.* — „*L. lusitanico* stem. decem sunt, hinc affinis Oxalidi.” *G. VI.*

„Pauciores vereor esse species, quam quibus obrutum est genus apud autores.” *H. cliff.*

* FOLII ALTERNIS.

2204. *L. usitatissimum Sp. I.*: *L. calycibus capsulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis alternis, caule subulato. Sp. I - S. XII. n. 1. L. ramis foliisque alternis lineari-lance., radice annua.* H. cliff. p. 114. n. 1. Roy. lugdb. 433. Philos. bot. p. 261. descr. *L. fol. alternis lanceolatis integerrimis, cal. acuminatis angulatis, caps. mucronatis.* H. ups. p. 71. n. 1. Mat. med. n. 156. *L. arvense* Bauh. pin. 214. Raj. hist. 1073. — *Var. β. Sp. I.*: *L. sativum* Bauh. pin. 214. — *γ. Sp. I.*: *L. sativum humilis, fl. majore.* Boerh. lugdb. l. p. 284. — *ξ. Sp. I. II. [lege δ.]*: *L. sativum latif. africanum, fructu majore.* Tournef. inst. 339. — Habitat hodie inter segetes Europae australis. *○.* [*Sp. I. II.*]

„Calycis margines interiores subciliati.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. L. arvense Bauh. l. c. Boerh. lugdb. l. p. 284. *L. sylvestre sativum plane referens* Bauh. hist. 3. p. 452; — *varr. α. L. latif. annuum caeruleum sativum* Moris, hist. 2. p. 572. s. 5. t. 26. f. 1. *L. sativum* Bauh. l. c. Dod. pempt. 533. *Linum* Caesalp. syst. 563. Bauh. hist. 3. p. 450; — *β. (ut γ. Sp. pl.); — γ. (ut ξ. Sp.); — l. nat.* „in agris praesertim inter segetes in Angl. Pannon. Helv.; videtur a facie africanae originis et forte ex sem. satis tandem mansuevit.”

H. ups. syn. H. cliff. l. c.; — varr. β. L. sativum Bauh. l. c. et off., *Linum* Fuchs, hist. 471. — *γ. (ut γ. Sp. pl.); — δ. (ut ξ. Sp.); — l. nat.* Africa, nunc Hisp. Pannon. Anglia. *Mat. med. syn. L. sativum* Bauh. l. nat. Pann. Hisp. *Philos. bot. l. c. descr. longior (exempli causa) q. cf.*

[*Obs. Varr. β. γ. (et ξ.) ad L. humile Mill. — R. I*]

2205. *L. perenne Sp. I.*: *L. calycibus capsulisque obtusis (obtusiusculis Sp. II. nec rel.), foliis alternis lanceolatis integerrimis. Sp. I - S. XII. n. 2. — Mill. dict. t. 166. f. 2. (S. X. Sp. I.)* — *L. fol. alternis lanc. integerr., cal. apice obtusis, caps. muticis.* H. ups. p. 72. n. 2. *L. perenne, ramis foliisque alternis lineari-lanceolatis.* H. cliff. p. 114. n. 2. Roy. lugdb. 434. Sauv. monsp. 53. *L. perenne majus caeruleum, capitulo majore.* Moris, hist. 2. p. 573. *L. sylvestre caeruleum perenne erectius, fl. et capitulo majore.* Raj. angl. 3. p. 362. Habitat in Sibiria et Cantabrigiae. *l.* [*Sp. I. II.*]

„Facies limi praecedentis, sed duplo majora planta; flores majores et caulis magis ramosus; radix deia perennis. Folia caly-

cina 5, non angulata aut carinata, quorum 2 exteriora paulo minora, parum mucronata, reliqua 3 concava, obtusissima, margine membranacea, nec acuminibus patula. Caps. globosae nec acuminatae. Cor. caeruleae, striatae ut in vulgari, sed integrerrimae." *II. ups.* (cum syn. Moris. Raj. II. cc., *L. nat.* Sibirica.)

"Caulis sibiricae plantae erecti, anglicanae decumbent: an semper?" *Mant. II.* p. 359. *S. XIII.* — [*Obs.* Haec *L. anglicum* Mill. et origo speciei in *H. cliff.*, illa (quae in *II. ups.*, *L. sibiricum* Dec. — *R.*)

H. cliff. syn. Moris. I. c. et Boehr. lugdb. I. p. 284., Raj. I. c.; — var. α . *L.* perenne minus caer., capit. minore. Mor. I. c.; *L.* sylv. (etc.) procumbens fl. et capit. minore Raj. I. c.; — *L. nat.* in Anglia in agri Cantabr. collibus et ad margines satiorum copiosa. — *Obs.*: "An haec sp. ab antec. sufficienter distinguitur sola perennitate?"

2206. *L. viscosum* *Sp. II.*: *L.* foliis lanceolatis pilosis quinquenerviis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 3. *L.* sylvestre latif., caule viscoso, fl. rubro. Bauh. pin. 214. Raj. hist. 1074. Habitat in montibus Bononiensibus, Sumano, Augustae Vindelicorum, Ingolstadii. $\frac{1}{2}$. [*+ Sp. II.*]

2207. *L. hirsutum* *Sp. I.*: *L.* cal. hirsutus acuminatis sessilibus alternis, caule corymboso. *Sp. I.* *S. X.* n. 3. *Sp. II.* n. 4., fol. alternis: rameis oppositis. *S. XII.* n. 3. — *Jacq. austr.* t. 31. (*S. XIII.*) — *L.* sylvestre latif. hirsutum caeruleum Bauh. pin. 339. Moris. hist. 2. p. 573. s. 5. t. 26. f. 5. Raj. hist. 1073. *L.* sylv. latifolium Clus. hist. I. p. 317. Habitat in Austriae, Tatariae editis graminosis. [*Sp. I. II.*]

"Similimum *L. nodifloro*, sed caulis teres; folia ciliata s. hirsuta, latiora; caulina alterna; ramea opposita; flores sessiles, alterni; calyces foliacei, longi; folia ramea s. floralia et calyces ciliati setis brevissimis, glandulosis, praesertim versus apicem." *Sp. II.*

2208. *L. narbonense* *Sp. I.*: *L.* cal. acuminatis, foliis lanceolatis sparsis strictis scabris acuminatis, caule tereti basi ramoso. *Sp. I.*—*S. XIII.* n. 4. *Sp. II.* n. 5. *L.* sylvestre caeruleum, folio acuto. Bauh. pin. 214. prodr. 107. Raj. hist. 1073. *L.* sylv. angustifolium, caeruleo amplo flore. Magn. monsp. 161. Sauv. monsp. 54. Habitat in Galloprovincia, Monspeli, unde Burserus attulit C. Bauhino. $\frac{1}{2}$. [*Sp. I. II.*]

"Calyces magni, lanceolati, latere membranacei, apice exquisitissime acuminati et quasi mucrone subulato instructi." *Sp. II.* — "Filam. basi coacta." *Mant. II.* p. 359. *S. XIII.*

2209. *L. tenuifolium* *Sp. I.*: *L.* cal. acuminatis, foliis sparsis lineari-setaceis retrorsum scabris. *Sp. I.*—*S. XIII.* n. 5. *Sp. II.* n. 6. *L.* perenne, fol. angustioribus, cal. aristato. Hall. helv. 371. — *L. fol. alternis linear. inferne scabris.* Scop. carn. 69. (*M. II.*) — *L.* sylvestre angustifolium, fl. magno. Bauh. pin. 214. *L.* sylv. V. angustifolium Clus. hist. I. p. 318. — *Farr. p. Sp. I.*: *L.* sylv. angustif., fl. magno intense caeruleo. Tournef. inst. 340. — γ . *Sp. I.*: *L.* sylv. angustif., fl. magno violaceo. Tournef. inst. 340. — δ . *Sp. I.*: *L.* sylv. angustif., fl. magno lineis purpureis distincto. Tourn. inst. 340. — ϵ . *Sp. I.*: *L.* sylv. angustif., fl. magno caeruleo et velut cinereo. Tourn. inst. 340. Lini sylv. V. angustifolii aliud genus. Clus. hist. I. p. 318. — ζ . *Sp. I.*: *L.* sylv. angustif., fl. dilute purpurascens vel carneis. Bauh. pin. 214. *L.* sylv. VI. angustifolium Clus. hist. I. p. 318. *L.* oxyphyllum multicaule Bocc. mus. 2. p. 169. t. 125. — η . *Sp. I.*: *L.* linearis capillaceo folio, altera. Bauh. pin. 213. — θ . *Sp. I.*: *L.* angustif. album, ramusculi per terram sparsis. Tourn. inst. 340. — i . *Sp. II.*: *L.* sylvestre, angustis et densioribus foliis, fl. minore. Bauh. pin. 214. — Habitat in Galliae, Helvetiae aridis herbosis. $\frac{1}{2}$. [*Sp. I. II.*]

"Calyces ovati, valde acuminati, uti folia aculeis minutissimis serrati." *Sp. II.* — "Calyx infra medium glandulosus. Scop." *Mant. II.*

"Excludit varietatem ϵ ." *Mant. II.* p. 359. *S. XII.* — [*Obs.* Haec forsan iungenda cum ζ , quae *L. angustifolium* Huds. teste Sm. fl. br., — *Var. \beta*. vide n. 2212! — Reliquas varr. explicare non audeo. *R.*]

2210. *L. gallicum* *Sp. II.*: *L.* cal. subulatis (*S. XII.* sq.) acutis, foliis lineari-lanceolatis alternis, paniculae

pedunc. bifloris, *Sp. I.* *S. X.* n. 8. [*sub L. trigyno*], *Sp. II.* n. 15., flor. subsessilibus. *S. XII.* *XIII.* n. 15. — *Ger. prov.* 421. t. 16. f. 1. (*S. XII.* *XIII.*) — *L.* foliis lineari-lanceolatis, pedunc. bifidis, fl. luteis. Sauv. monsp. 53. *L.* sylvestre minus, fl. luteo. Bauh. pin. 214. Habitat Monspeli. Sauvages (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

"Planta spithamea. Caulis ad basin saepius ramos duos oppositos exserunt. Cor. flava, rotata, tubo supra basin cohaerente longitudine calycis. Pistilla in hoc saepius 3 observavit Ill. Sauvages." *Sp. I.* (*Sp. II.*)

"Pistilla interdum tria, saepius quinque observata a D. Sauvages." *Sp. II.*

"Affine admodum *L. maritimo*." *Mant. II.* p. 360.

[*Obs.* Praeter numerum nomenque mutatum eadem sunt *L. trigynum* *Sp. I.* sq. et *L. gallicum* *Sp. II.* sq. *R.*]

2211. *L. maritimum* *Sp. I.*: *L.* cal. ovatis acutis muticis, foliis lanceolatis: inferioribus oppositis. *Sp. I.*—*S. XIII.* n. 14. *L.* caule simplici, ramis foliisque inferioribus oppositis lineari-lanceolatis. *H. cliff.* p. 114. n. 3. Roy. lugdb. 434. Sauv. monsp. 147. *L.* fol. ovatis, fl. racemosis. Guett. stamp. 2. p. 499. *L.* maritimum luteum Bauh. pin. 214. *L.* luteum narbonense Bauh. hist. 3. p. 454. Raj. hist. 1074. *L.* sylvestre Dod. pempt. 534. Habitat in Austria ad Thermas badenses, Monspeli et in Oriente, ut et in Italia ad stagna marina (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

"Planta tota glabrissima. Calycis foliola ovata, acutiuscula." *Sp. II.* — "Affine *L. gallico*." *S. XII.*

"Planta quam in horto siccio servamus, caule est erecto tenui, cui a medio versus radicem foliorum numerosae et confertae sunt oppositiones, at versus summam caulis sunt folia quaedam alterna magis remota; ex singula ala foliorum oppositorum prodeunt rami simplices breves, 3, 4ve flores sustinentes, at ex alis foliorum alterorum rami longi dichotomi. Fol. lineari-lanceolata, acuta, sessilia. Flores parvo pedunculo insidentes singuli: corolla sat magna obtusa flavescens." *H. cliff.* [cum syn. *L. africanum* luteum fol. conjungat. Boehr. lugdb. I. p. 284., *L. nat.* Africa: — an eadem? *R.*]

2212. *L. alpinum* *Sp. II.* app.: *L. calycibus rotundatis, foliis linearibus: infimis reflexis, caulis declinatis.* *Jacq. vind.* 229. descr. *Sp. II.* app. p. 1672. — *L.* cal. rotundatis obtusis, fol. linear. acutiusculis, caul. declinatis. *S. XII.* *XIII.* n. 22. *L. tenuifolium* β . *Sp. pl. II.* p. 398. *L.* sylv. caeruleum perenne (nostras. Raj. hist. 1073.) procumbens, flore et capitulo minore. Raj. angl. 3. p. 362. *L.* perenne minus caeruleum, capitulo minore. Moris. hist. 3. p. 573. n. 4. *L.* sylv. 5. angustifolium alterius generis. Clus. hist. I. p. 318. — Planta tota laevis: caules teretes, inclinati, ut fore prostrati, simplices. Folia ascendencia. Flores caerulei, non parvi. [*S. XII.* *XIII.*]

"Habitat in Austriae alpinis. $\frac{1}{2}$. — Similimum *L. austriaco*, sed caules declinati et folia inferiora imbricata reflexa. Synonyma *L. tenuifolii* var. β . huc referenda." *Sp. II.* app.

2213. *L. austriacum* *Sp. I.*: *L.* cal. rotundatis obtusis, foliis linearibus acutis, *Sp. I.* *S. X.* n. 6. *Sp. II.* n. 7., rectiusculis. *S. XII.* *XIII.* n. 6. *L.* sylv. angustif., foliis rarioribus. Bauh. pin. 214. *L.* sylvestre II. Tabern. ic. 822. Habitat in Austria inferiore. [*Sp. I. II.*]

"Caulis diffusus, teretes, supra ramosi, *L.* usitatisimum breviores. Fol. sparsa, lanceolato-linearia, erecta, glabra. Flores ante anthesin nutantes. Cal. ovatus, obtusus. Petala integerrima, facie *L.* usitatisimum, venis saturatoribus, subtus pallidiora. Anth. albae. Pist. reflexa extra stamina. Stigmata capitata." *Mant. II.* p. 359–60.

2214. *L. virginianum* *Sp. I.*: *L.* cal. acutis alternis, caps. muticis, panicula filiformi, foliis alternis lanceolatis: radicalibus ovatis. *Sp. I.*—*S. XII.* n. 7. *Sp. II.* n. 8. — *L.* ramis foliisque alternis lanceolatis sessilibus nervo longitudinali instructis. Gron. virg. 35. — Habitat in Virginia, Pennsylvania. — Caulis filiformis, pedalis, paniculatus. Folia radicalia ovalia, integerrima, laevia; caulina alterna, lanceolata. Flores alterni: pedunculis brevissimis. Cal. acuti, caps. globosae, muticae. Cor. luteae. [*Sp. I. II.*]

2215. *L. flavum* *Sp. I.*: *L.* cal. subserrato-scabris lanceolatis subsessilibus, panicula ramis dichotomis. *Sp. I.*—*S. XII.* n. 9. *L.* sylv. latifol. luteum Bauh. pin. 214.

L. latif. luteum Bauh. hist. 3. p. 454. *L. sylv. III. latifolium* Clus. hist. 1. p. 317. Habitat in Austria. [Sp. I. II.]
 „Punctum utrinque ad foliola ut in *L. campanulato*. Mygind. — *Caulis angulatus. Petala flava lineis croceis. Scop. Mant. II. p. 360.*

2216. *L. strictum* Sp. I.: *L. cal. subulatis, foliis lanceolatis strictis mucronatis: margine scabris. S. X. XII. Sp. II. n. 10. L. cal. foliisque lanc. strictis mucronatis, marg. scabris. Sp. I. n. 10. L. foliis asperis umbellatum luteum* Magn. monsp. 164. Raj. hist. 1076. Sauv. monsp. 53. Lithospermum lineariae folio, monspeliensium. Bauh. pin. 259. Passerina lobelii Bauh. hist. 3. p. 454. Habitat in Monspeii, Hispaniae, Siciliae squallidis. [Sp. I. II.]

„Planta corymbosa, stricta. Folia margine scabra. Calyces subulati, fructu duplo longiores.” *Sp. II.*
Obs. Haec forsitan missa a Loeftingio, it. p. 290?

2217. *L. suffruticosum* Sp. I.: *L. foliis linearibus acutis scabris, caul. suffruticosis. Sp. I-S. XII. n. 11. L. angustif. fruticosum valentinum, foliis rigidis et aculeatis. Tournef. inst. 340. Habitat in Regno Valentino.* [Sp. I. II.]

2218. *L. arboreum* Sp. I.: *L. foliis cuneiformibus, caul. arborescentibus. Sp. I-S. XII. n. 12. L. arboreum Alp. exot. 19. t. 13. Habitat in Creta, Italia (Sp. II.).* [Sp. I. II.]

2219. *L. campanulatum* Sp. I.: *L. foliorum basi utrinque puncto glanduloso. Sp. I-S. XII. (t. c.) n. 13. L. foliis imis spatulatis, fl. luteis. Sauv. monsp. 76. L. sylv. luteum, foliis subrotundis. Bauh. pin. 212. Tournef. inst. 340. Magn. char. 261. — Rapunculus nemorosus angustifolius, parvo flore. Bauh. pin. 93. (Sp. II.) — Campanula lutea linifolia montis lupi, flore volubilis. Lob. ic. 414. Camp. linifolia lutea Bauh. hist. 2. p. 817. Habitat in Galloprovinciae montibus, Monspeii in monte Lupi. 2.* [Sp. I. II.]

„Facies a Lino diversa; stamina unita basi reddunt plantam dubiam, quam accuratus examinat, qui vivam adire quent.” *Sp. I.*
 „Caulis simplices, digitales, angulati, terminati saepius floribus tribus, magnis, pedunculatis, Calyces lanceolati, acuminati.” *Sp. II.*

* * FOLII OPPOSITIS.

2220. *L. africanum* Sp. I.: *L. foliis oppositis linearilanceolatis, floribus terminalibus pedunculatis. Roy. lugdb. 434. Sp. I-S. XII. n. 15. Sp. II. n. 16. L. africanum luteum, foliis conjugatis. Boerh. lugdb. 1. p. 284. Habitat in Africa.* [Sp. I. II.]

„Caulis suffruticosus, strictus, pedalis, teres: ramis simplicibus. Fol. sessilis, oppos., erecta, lanc. — linearia, laevia, internodiis saepe breviora. Umbella terminalis 4-s. 5-fida, radiis dichotomis. Petala lutea unguibus villosis, demum fulva. Cal. acuminatus, margine scaber.” *Mant. II. p. 360.*

2221. *L. nodiflorum* Sp. I.: *L. foliis floriferis oppositis lanceolatis, floribus alternis sessilibus, calycibus longitudine foliorum. S. X-XIII. n. 16. Sp. II. n. 17. L. fol. opp. lanc., fl. altern. sessil., caule (ramis H. cl.) simplici. H. cliff. p. 114. n. 4. Sp. I. n. 16. L. luteum ad singula glandula nodiflorum. Bauh. pin. 214. Moris. hist. 2. p. 574. s. 5. t. 26. f. 11. Raj. hist. 1026. L. luteum sylvestre latifolium Column. ephr. 2. p. 79. t. 80. Habitat in Italiae pratis argillosis.* [Sp. I. II.]

„Caulis angulatus, laevis, bifidus s. trifidus. Folia utrinque ad basin glandula ovata fusca: caulina alterna lanceolata, laevia; ramea opposita, angustiora. Fl. alterni, sessiles. Cal. linearis, foliaceus, longitudine foliorum. Cor. flavescens. Caps. globosa, acuminata.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Moris. Col. II. cc., l. nat. idem fere. Autumno.

2222. *L. catharticum* Sp. I.: *L. foliis oppositis (S. H. cl.) ovato-lanceolatis, caule dichotomo (S. M. med.), corollis acutis. H. cliff. p. 114. n. 5. Fl. succ. I. n. 255., II. 271. Mat. med. n. 157. Roy. lugdb. 434. Sp. I-S. XII. n. 17. Sp. II. n. 18. L. pratense, flosc. exiguis. Bauh. pin. 214. Spergula bifolia, lini capitulis. Loes. pruss. 261. t. 86. Habitat in Europae septentrionalis pascuis succulentis. [Sp. I. II.]*

„Flores (Coma Fl. s.) ante anthesin nutant.” *Fl. S. II. M. II. S. XIII.* — „Petala acuta, alba.” *Mant. II. p. 360.*

H. cliff. syn. L. catharticum Dal. suppl. 122. Rupp. jen. 105., *L. sylv. catharticum* Raj. hist. 1076, syn. 362., Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 574. s. 5. t. 26. f. 19., „mala” — Chamaelium fl. albo 5petalo. Vaill. paris. 33., Ch. subrotundo folio. Barr. rar. t. 1165. f. 1., „mala” — Alsine verna glabra (etc.) s. Linum minimum Bauh. hist. 3. p. 455., „bona” — Loes. I. c., „optima”; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. Dal. pharm. 261., Bauh. utr. Loes. II. cc. (et Roy. I. c. in ed. I.) — Mat. med. syn. Bauh. pin.

2223. *L. Radiola* Sp. I.: *L. foliis oppositis (Sp. I. sq.), caule dichotomo, floribus tetrandris tetragynis. H. cliff. p. 114. n. 6. Fl. succ. I. n. 256. II. 272. Act. holm. 1741. p. 190. Roy. lugdb. 434. Sp. I-S. XII. n. 18. Sp. II. n. 19. — Oed. dan. t. 178. (S. XIII.) — Chamaelium vulgare Vaill. paris. 33. t. 4. f. 6. Linocarpum serpilli folio, multicaule et multiflorum. Mich. gen. 23. t. 21. Radiola vulgaris serpillifolia Raj. angl. 3. p. 161. t. 15. f. 3. Polygonum minimum s. Millegrana minima Bauh. pin. 282. Habitat in Europae sabulo inundato. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. L. minimum Vaill. paris. 119., Chamael. vulgare Vaill. I. c., Linoides s. Radiola quorund. Rupp. jen. 72., Mich. Raj. II. cc., Radiola Dill. gen. 126. giss. 161. Ephem. n. c. cent. 5 et 6., Millegrana minima Raj. hist. 1026., C. Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 593. s. 9. t. 29. f. 3., Alsine minima polysperma, Millegrana dicta. Pluk. alm. 20.; — *l. nat. Ital. Gall. Angl. Germ. et in Smolandia Sueciae omnium copiosissime; vidimus juxta vias publicas sabulosas subhumidas juxta natasse Stenbrohuit et Rosbuit. — Add. obs. α-β. [genere nun distinguendum esse nimis verbis demonstrans, q. omnisvis. Cf. supra char. gen.]*

Act. holm. syn. C. Bauh. Raj. II. cc.
Fl. S. syn. Vaill. Mich. Raj. C. Bauh. II. cc. (et Roy. Act. holm. II. cc., in ed. I.)

2224. *L. quadrifolium* Sp. I.: *L. foliis quaternis. Sp. I-S. XII. n. 19. Sp. II. n. 20. L. africanum, rubiae foliis quaternis stellatis. Raj. suppl. 525. Habitat in Aethiopia.* [Sp. I. II.]

2225. *L. verticillatum* Sp. I.: *L. foliis verticillatis. Sp. I-S. XII. n. 20. Sp. II. n. 21. L. sylvestre, fl. caesio, fol. verticillatis. Bocc. mus. 2. p. 49. t. 42. Raj. suppl. 524. Barr. rar. 685. t. 1226. Habitat in Italia. [Sp. I. II.]*
Calyces et folia superiora villosa. [Sp. I. II.]

CDXXIII. **ALDROVANDA** Diss. Chen.: Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. 5valvis, ilocularis, 10sperma. S. X. n. 350., XII. XIII. 390.

ALDROVANDA Mont. Act. Bonon. — CAL. Perianth. 5partitum, erectum, aequale, persistens. — COR. Petala 5, oblonga, acuminata, longitud. calycis, persistencia. — STAM. Filam. 5, longit. floris. Anth. simplices. — PIST. Germen globosum. Styl. 5, brevissim. Stigmata obtusa. — PER. Capsula globosa, obsolete pentagona, quinquevalvis. — SEM. decem, oblongiuscula, interno pericarpit parietali affixa.

[Dis. Chenon. n. 1101., G. V. n. 350., VI. 390.]
Obs. Cf. de genere Prael. ed. Giss. p. 320-1.

2226. *A. vesiculosa* Sp. I-S. XII. n. 1. Aldrovanda Mont. act. bonon. 2. part. 3. p. 404. t. 12. Linn. Amoen. ac. 3. p. 22. Lenticula palustris indica, foliis subrotundis binis capillamentis ad immum barbatis. Pluk. alm. 211. t. 41. f. 6. Habitat in Italiae et Indiae paludosis. D. Monti. [Sp. I. II.]

„Utriculos gerit fere ut Utricularia,” *S. XII.,* „sed confertos.” *S. XIII.*

Am. ac. I. c. syn. eadem, descr. 0.

CDXXIV. **DROSER** S. I.: Cal. 5fidus. Petala 5. Caps. ilocularis apice 5valvis. S. VI. n. 307. Sem. plurima. S. X. n. 351., XII. XIII. 391.

DROSER. Ros solis Tournef. 127. — CAL. Perianth. Iphylum, 5fidum, acutum, erectum, persistens. — COR. infundibuliformis. Petala 5, subovata, obtusa; calyce paulo majore. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. calycis. Anth. parvae. — PIST. Germen subrotundum. Styl. 5, simplices, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. subovata, ilocularis, apice

5valvis, dehiscens (G. G. VI.). — SEM. plurima, minima, subovata. [* G. I. n. 253., II. 307., V. 351., VI. 391.]

Obs. — *S. I. syn. Tourm.* — Cf. de gen. *Pract. ed. G. S. p. 321.* — De nom. gen. cf. *Fl. lapp. n. 109. obs. β.*

2227. **D. rotundifolia Sp. I.**: D. scapis radicatis, foliis orbiculatis. *Fl. lapp. n. 109. Fl. succ. I. n. 257. II. 273. Mat. med. n. 158. Fl. zeyl. n. 120. Gron. virg. 35. Roy. lugdb. 417. Sp. I. — XII. n. 1.* Ros solis folio rotundo. Bauh. pin. 357. Salsiora s. Ros solis. Thal. herc. t. 9. f. 1. Habitat in Europaea, Asiae, Americae paludibus. [Sp. I. II.]
„Foliorum foetus involuti simulque ad pedunculum usque inflexi. Petioli ad basin ciliati. Flos mense Julio evigilat hora 9, clauditur hora 12. ante meridiem, quae ante florescentiam convoluta. Floribus dies mensis determinantur. — Utricularia vulgaris et haec unicae sunt succicae, quae etiam in India occurrunt, quia aquatica.“ *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Rorella vulgaris et officinarum Rupp. jen. I. p. 102., Bauh. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. l. c., Rorida s. Ros solis major Lob. ic. 811., Thal. l. c. (et Roy. Rupp. II. cc., in ed. I.)

Mat. med. l. c. hanc et sequentem conjungit: „D. sc. rad., fol. orbic. seu oblongis *Fl. S. 257. 258.* Ros solis fol. rotundo seu oblongo. Bauh. II. cc. — β”

Fl. zeyl. syn. *Fl. lapp. Fl. S. I. Roy. Gron. Bauh. II. cc.,* Ros solis foliis circa radicem in orbem dispositis. *Burm. zeyl. 207. t. 94. f. 2.* Wathassa Herm. zeyl. 18. — *Add. obs.:* „Non video quod haec ab Europaea distingui queat. Folia enim radicalia orbiculata petiolata; scapus nudus; spica secunda. Adeoque habitat in Asia, Afr., Amer., Europa.“ — [Obs. Haec specie diversa tamen: *D. Burmanni Vahl.* — R.]

2228. **D. longifolia Sp. I.**: D. scapis radicatis, foliis ovali- (S. XIII.) oblongis. *Fl. lapp. n. 110. Fl. succ. I. n. 258. II. 274. Roy. lugdb. 417. Sp. I. — S. XIII. n. 2.* Ros solis folio oblongo. Bauh. pin. 357. Salsiora s. Sponsa solis s. Ros solis s. Rorella. Thal. herc. 116. t. 9. f. 2. Habitat in Europa ubique cum praecedente; an itaque satis diversa species? [Sp. I. II.]

„Specie a priori vix sufficienter differt, omnia enim conveniunt, excepta foliorum figura.“ *Fl. S. I. II.*

„Folia utriusque plantae setis quasi instructa sunt, quae tubulatae ex apice liquidum quoddam protrudunt, quod tenax et viscidum est, fere ut in Pinguicula, cum qua etiam viribus fere convenit.“ *Fl. lapp. obs. γ.*

Fl. lapp. syn. Rorella fol. obl. Kram. tent. 68., Bauh. pin. l. c., Ros solis Frank. spec. 26. Till. ic. 10.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Thal. II. cc., Rorida s. Solis ros et Drosion recentiorum. Lob. ic. 811. (et Roy. Frank. Till. II. cc., in ed. I.)

2229. **D. capensis Sp. I.**: D. scapis radicatis, foliis lanceolatis, *Sp. I. — S. XII. n. 4.,..... subtus scabris. S. XIII. n. 4.* D. fol. ad radicem longissimis, fl. spicatis. *Burm. afr. 209. t. 75. f. 1.* Ros solis africanus, fol. praelongis, caule nudo altissimo. Raj. suppl. 515. R. sol. afric. fol. lato et longo. Herm. afr. 19. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Radix e radice exserens fila spiralia. Folia subtus tuberculato-scabra. Fl. violacei. Berg. — Locanda ante D. lusitanica.“ *Mant. II. p. 360.* — [Cf. *epist. ed. v. Hall. n. 54. p. 109.* ubi cum *D. longifolia* comparatur. R.]

2230. **D. lusitanica Sp. I.**: D. scapis radicatis, foliis subulatis subtus convexis, *Sp. I. S. X. n. 3.,..... floribus decandris. Sp. II. S. XII. n. 3.* Ros solis lusitanica, foliis asphodeli minoris. Moris. hist. 3. p. 620. s. 15. t. 4. f. 4. Pluk. alm. 323. t. 117. f. 2. Raj. suppl. 551. Habitat in Lusitania. [Sp. I. II.]

„Generis Droserae esse speciem negat Rajus. Stamina huic 10 constantia observavit Alstroemer; adeoque Oxalis diceretur, si flores essent umbellati et foliorum proprietates non detineret cum capsula illoculari.“ *Sp. II.*

„Scapus aliquot foliis; ad apicem flores 2 s. 4, pedunculati. Capsula calyce duplo longior, Planta tota setis apice glandulosis.“ *Mant. II. p. 360.*

[Obs. Cf. *Luc. Loeft. it. p. 23. R.*]

2231. **D. cistiflora Pl. afr.:** D. caule simplici folioso, foliis lanceolatis. *Pl. afr. n. 7. In Amon. acad. 6. p. 85., Sp. II. S. XII. n. 5.* D. foliis ad caulem oblongis alternis,

flore amplo purpureo. *Burm. afr. 210. t. 75. f. 2.* Ros solis fol. angusto, fl. amplo. *Breyn. prod. 3. t. 22. f. 2.* Ros solis africanus, cisti fl. albo, caule folioso. *Raj. suppl. 515.* Habitat ad Cap. b. Spei. [Sp. I. II.]

„Caulis herbacei, simplices, pedales, pubescentes. Fol. alterna, lanceolata, pilis glutinosis hispida. Flores terminales, 1, 2 s. 3, magni, pedunculati.“ *Am. a. c. cum syn. Burm. Raj. (m. m.) tisd.* „Florum fundus ater. Stamina nigra, longit. calycis. Anth. luteae, cordatae. Pist. nigrum: germen ovatum, cui circum apicem, nec in ipso apice, insident styli 5, nigri, longit. corollae, apice dichotomi usque in capillos.“ *S. XII. XIII.*

2232. **D. indica Sp. I.**: D. caule ramoso folioso, foliis linearibus. *Fl. zeyl. n. 121. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* Ros solis ramosus, caule folioso. *Burm. zeyl. 207. t. 94. f. 1.* Araca—puda Rheed. mal. 10. p. t. 20. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Caulis herbaceus, parum ramosus. Folia linearia, alterna, petiolata. Pedunculi ex albis floribus 2 tribusve.“ *Fl. zeyl. (cum syn. tisd. et Alsine myriophylli folio, fl. carneo. Comm. mal. 10., Kandalaessa Herm. zeyl. 63.)*

CDXXV. **GISEKIA Mant. II. app.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. 5, approximatae, subrotundae, lispermae. S. XIII. p. 251. n. 1340.**

GISEKIA. — CAL. Perianth. Sphillum: foliolis ovatis, concavis, obtusis, margine scariosis, persistentibus. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, subulata, basi ovata, breviter, Anth. subrotundae. — PIST. Germen superum, subrotundum, retusum, 5partitum. Styli 5, breves, recurvati. Stigmata obtusa. — PER. Caps. 5, subrotundae, compressiusculae, scabrae, obtusae, approximatae, — SEM. solitaria, ovata, glabra. [* *Mant. II. app. p. 554.*]

2233. **G. pharnacioides M. II. app. p. 562., S. XIII. p. 251.** — *Kölreutera molluginoides Murray Comm. Gott. nov. T. 3. p. 67. t. 2. f. 1. (S. XIII.)* — Habitat in India orientali. ○ — Caulis herbacei, decumbentes, glabri, teretes, exarati latere superiore linea, pedales, geniculis remotis. Rami basales, alterni. Herba illecebrif. ficoides. Folia opposita, petiolata, elliptico-lanceolata, integerrima, obtusa, laevia, patentia, breviter petiolata. Pedunc. axillares, solitarii, teretes, nudi, Umb. simplex, multiflora. Flores extus virides, intus albi, deorsum penduli excepto die florescentiae. [* *Mant. II. app.*]

CDXXVI. **CRASSULA Dill., S. I. c. Cal. 5phyllus. Petala 5. Squamae 5 nectariferae ad basin germinis. Capsulae 5. S. VI. n. 308., X. 352., XII. XIII. 392.**

CRASSULA Dill. elth. 96. — CAL. Perianth. Sphillum: foliolis lanceolatis, canaliculato-concavis, acutis, erectis, conniventibus in tubum, persistentibus. — COR. quodammodo infundibuliformis (G. G. V. VI.). Petala 5, unguibus longis, linearibus, rectis, conniventibus, basi connexis bracteis limbi ovatis, reflexo-patentibus. — NECTARIA quinque: singulum squamula minima, emarginata, basi germinis extrorsum annexa. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. tubi, unguibus corollae inserta. Anth. simplices. — PIST. Germina 5, oblonga, acuminata, desinentia in Stylos subulatos, longit. staminum. Stigm. obtusa. — PER. Caps. 5, oblongae, acuminatae, rectae, compressae, longitudinaliter intorsum dehiscentes. — SEM. plura, parva. [* *G. I. n. 255., II. 308., V. 352., VI. 392.*]

„Sedo affinis, sed diversa numero staminum.“ *G. VI.*

* FRUTESCENTES (S. XIII.).

2234. **C. coccinea Sp. I.**: C. foliis ovatis (S. XIII.) planis cartilagineo-ciliatis basi connato-vaginantibus. *Vir. cliff. p. 26. H. cliff. p. 116. n. 1. (t. e.) Roy. lugdb. 454. Sp. I. — S. XIII. n. 1.* Cotyledon africana frutescens, fl. umbellato coccineo. *Comm. rar. 24. t. 24. — Bradl. succ. 5. p. 7. t. 50. Cotyl. afric. frutesc., fl. carneo amplo. Breyn. prod. 3. p. 30. t. 20. f. 1. (Sp. II.)* — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Folia confertim opposita, hinc quasi 4faria. Fascic. terminalis bis dichotomis: floribus sessilibus, alternis, coccineis, monopetalis limbo 5partito.“ *Mant. II. p. 360.*

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 288., l. nat. Africa.

2235. **C. cymosa Mant. II. c.** caule sub- (S. XIII.) fruticoso, foliis linearibus cartilagineo-ciliatis connato-

vaginantibus, cyma terminali. *M. II. p. 222., S. XIII. p. 252.* Berg. cap. 84. †. — Habitat ad Cap. b. Spei. 2. — Caulis spithamei, erecti, glabri, annui; Radice perennante. Folia opposita, linearia, glabra, connato-vaginantia, margine cartilagineo-squamoso. Cyma terminalis, parva. [*Mant. II.*]

[Obs. Linnaeo misit Burm.: cf. ep. ed. v. Hall n. 54. p. 103. Ergo signum †. vel delendum, vel ad Bergii syn. pertinet. R.]

2236. *C. flava Mant. I.: C. foliis planis connato-perfoliatis laevibus, flor. corymboso-paniculatis. M. I. p. 60. S. XII. n. 19. C. fol. teretibus; flor. in infimo caule luteis. Burm. afr. 37. t. 23. f. 2. Sedum africanum umbellatum, fl. favescent, glabrum. Pluk. alm. 340. t. 314. f. 2. Habitat ad Cap. b. Spei. 7. — Caulis erectus, Cr. coccineae, perfoliatus, foliis non ciliatis. Flores fasciculati, sed singuli pedicellati: petalis flavis, erectis. [*Mant. I.*]*

2237. *C. pruinoso Mant. I.: C. caule fruticoso dichotomo, foliis subulatis pruinoso-scarbis, floribus sub (Mant. I.) corymbosis. M. I. p. 66. S. XII. n. 20. — Habitat ad Cap. b. Spei. 7. — Frutex pedalis, dichotomus, ramulis teretibus, sanguineis, adpersis, ut tota planta, pruina crystallina. Folia opposita, linearia, carnosa, supra plana, longit. internodiorum, pruinoso, obsolete connata. Corymbi terminales, inaequales, parvi. Petala alba, lanceolata, patentia. [*Mant. I.*]*

2238. *C. scabra Sp. I.: C. foliis oppositis patentibus scarbis, Sp. I. n. 6. connatis ciliatis, S. X. n. 6. caule retrorsum scabro. Sp. II-S. XIII. n. 11. Cr. mesembryanthemi facie, foliis longioribus asperis. Dill. elth. 117. t. 99. f. 117. Cotyledon africana frutescens, fol. asperis angustis acuminatis, fl. virescente. Mart. cent. 24. t. 24. Habitat in Africa? [*Sp. I. II.*]*

2239. *C. perfoliata Sp. I.: C. foliis lanceolato-subulatis sessilibus connatis plano- (Sp. II. nec rel.) canaliculatis: subtus convexis. H. cliff. p. 116. n. 2. (t. e.) Roy. lugdb. 455. Sp. I-S. XIII. n. 2. — C. altissima perfoliata Dill. elth. 114. t. 96. f. 113. — Mill. ic. 108. (S. X. sq.) — Aloë africana caulescens perfoliata glauca et non spinosa. Comm. prael. 74. t. 23. — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Comm. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 129. l. nat. Cap. b. Spei.

2240. *C. fruticulosa Mant. I.: Cr. fol. oppositis (S. XII.) subulatis acutis patentibus subrecurvis, M. I. p. 61. t. e. caule fruticoso. S. XII. XIII. n. 20. — Var. β. S. XIII. Cr. caffra Mant. II. p. 222. — Habitat ad Cap. b. Spei. 7. — Statura accedit ad Cr. tetragonam, sed differt, quod caulis pedalis nec 3-s. 4-pedalis; erectus, viridis, nec rufescens; ramis angustis fere filiformibus. Fol. opposita, horizontalia, oblonga, teretia, acuminata, supra non depressa, potius subtus; et parum retrorsum arcuata, ut referat Salsolam fruticosam. Flores mihi non dedit. Cult. H. U. [*Mant. I.*]*

2241. *CR. CAFFRA M. II.: C. caule suffruticoso, foliis oppositis subulatis recurvatis. — Habitat ad Cap. b. Spei. 7. — Cult. H. U. — Caulis fruticosus, pedalis, subdivisus, laevis, crassitie digiti. Folia opposita, sessilia, subulata, carnosa, teretia, utrinque convexa, supra magis convexa, patentissima, laevia, mucronata, subrecurva. Pedunculi terminales, filiformes, solitarii, foliis multo longiores, pari uno alterove foliorum, subumbellati: Bracteae oppositis, minutis. Flores parvi, albi, campanulati. Calyx spartitus, ovatus, erectus, corolla dimidio brevior. Petala 5, alba, oblongo-ovata, sessilia, concava, acuta. Stamina 3. Anth. sanguineis s. fuscis. Pistilla 5, alba; Germinibus scarbis. Mant. II. p. 222.*

Folia foliis Juniperi non majora: senioribus recurvis. Caulis interdum radicans. S. XIII.

2242. *C. tetragona Sp. I.: C. foliis subulatis subincurvis (S. XIII.) patentibus (S. X-XIII.) obsolete tetragonis. H. cliff. p. 116. n. 3. Roy. lugdb. 455. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. n. 4. caule erecto, arborescente (S. XIII.), radicante. S. XII. XIII. n. 4. — Cotyledonoides africanum Brndl. succ. 5. p. 18. t. 11. f. 41. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]*

— Caul. teres, pedalis vel sphealis, ramosus, ramis erectis teretibus pallidis, Summus ramorum vestitus folia subulata, carnosa, petalis, utrinque, tenui linea coacta, glabra, parum depressa. Flores non vidimus, ad florentem in Hr. lugd. — batavo praecedenti a.

1736. Aug. 22. descripsit cel. Royenus hisce verbis: „Umbella univ. et partialis involucreo diphylo. Perianth. Iphyllum, 5fidum, carnosum, obtusum, apicibus inflexis. Cor. Ipetala, 5partita, oblonga, flavo-albicans. Filam. 5, longit. fere corollae, cui inserta. Anth. 3gonae. Germina 5, oblonga, Styli simpliciores, brevissimi. Stigm. obtusa.“ H. cliff. (cum syn. Ficoidea s. Ficus aizoides africana erecta arborescens, geniculato caule, fol. viridi, Boerh. lugdb. 1. p. 291.)

— Caulis laevis, tripedalis. Folia opposita, patentia, subincurvata. Pedunc. terminalis, nudus, teres. Cyma triida, ramossissima, fastigiata. Cor. albae: antheris purpureis. Sp. II.

— Caulis erectus, licet demittat radices filiformes e caule et ramis radicanes, si locus siccior. Mant. II. p. 361.

— Caulis radicat fibris. Folia crassitie pennae anserinae, sutsum leviter arcuata. S. XIII.

2243. *C. obvallata Mant. I.: Cr. fol. oppositis sessilibus (M. I.) subulaceolatis, cutraltris approximatis. M. I. p. 61. S. XII. XIII. n. 21. Habitat ad Cap. b. Spei. 7. — Simillima est C. cultratae et crassioribus maxime affinis ob folios, cujus petala alba spatulata, apice aristata globo, ut in C. cultrata, nec unquam explicanda; sed diff. caule palmari breviori patente, foliis duplo longioribus majoribusque minime basi contractis, oppositionibus confertissimis nec spatio remote, marginibus (imprimis recentiorum) tenuissimis crenulatis, minime obliquis ut in illa. [*Mant. I.*]*

— Flores omnino sequentis. S. XII. XIII.

2244. *C. cultrata Sp. I.: C. foliis oppositis obtuse ovatis integerrimis: hinc angustioribus. H. cliff. ap. p. 496. Roy. lugdb. 455. Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. n. 9. subcultratis obliquis: paribus connatis remotis. S. XII. XIII. n. 9. Cr. anacampserotis folio. Dill. elth. 115. t. 97. f. 114. Habitat in Aethiopia. 7. [*Sp. I. II.*]*

— Flores non explicatur. M. II. S. XIII. — „Folia basi angusta.“ M. II. p. 361.

H. cliff. syn. Dill. l. c., l. nat. Africa.

* HERBACEAE (S. XIII.)

2245. *C. spinosa Mant. II.: C. caule simplicissimo, fol. mucronatis, flor. sessilibus lateralibus. M. II. p. 368. S. XIII. p. 252. (cum iisd. S. XIII.) — Cotyledon spinosa Sp. pl. II. p. 615. — Crassula fol. planiusculis mucronatis. Gmel. sib. 4. p. 173. t. 67. f. 2. — Folia radicalia in orbem subrotundum nata, more Sempervivi: omnia fere subulata, supra plana, apice spina molli. Caul. erectus, simpliciss., pedalis, imbricatus foliis spiritaliter dispositis. Fl. axillares sessiles, 3 ad 5, albi, ex singulari alis foliorum. Petala lanceolata, calyce duplo longiora, 5. Stam. 5, alba: antheris flavis. [*Mant. II. l. c.*]*

— Caulis spicatus annuus. S. XIII.

2246. *COTYL. SPINOSA Sp. I.: C. foliis oblongis spinoso-mucronatis, caule spicato, Sp. I. p. 429. S. X. p. 1036. n. 4. Sp. II. p. c. n. 5. simplicissimo. S. XII. p. 316. n. 5. — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Habitus Cotyl. serratae. Folia integra spina setacea terminata. Flores 5partiti. [*Sp. I. II. II. cc.*]*

2247. *C. centauroides Pl. afr.: C. caule herbaceo dichotomo (brachiato S. XIII.); foliis cordatis sessilibus, pedunc. unifloris. Pl. afr. n. 8. in Amoen. acad. 6. p. 85. Sp. II-S. XIII. n. 5. Sedoides africana annua centauroides. Herm. parad. 169. Hab. in Aethiopia. O. [*Sp. II.*]*

— Caulis herbaceus, palmaris. Fol. opposita, amplexicaulia, sessilia, laevia. Caulis superne dichotome corymbosus; ex axillis flores pedunculati, ramis breviores. Similis Cr. dichotomae, sed fol. latiora floresque minores. Am. ac. (cum syn. Herm.)

— Caulis teretiusculus, brachiatus (non erat dichotomus), subpubescens. Fol. sessilia, saepius oppos., ovata, carnosa, acuta, lucida, supra punctis excavatis. Mant. II. p. 361.

2248. *C. dichotoma Pl. afr.: C. caule erecto (herbaceo Sp. II. sq.) dichotomo, foliis ovato-lanceolatis, pedunc. unifloris. Pl. afr. n. 8. b. in Am. ac. 6. p. 86. Sp. II-S. XIII. n. 6. — Sedum africanum annuum, centaurii minoris folio, flore aereo. Herm. lugdb. 550. t. 553. descr. — Habitat in Aethiopia. (O Sp. II.) [*Am. ac. Sp. II.*]*

2249. *C. glomerata Mant. I.: Cr. caule herbaceo dichotomo scabro, foliis lanceolatis, floribus ultimis sub (M. I.) fasciculatis, S. XII. XIII. n. 21. petalis calycibus minoribus. Mant. I. p. 60. — C. scleranthoides Berg. prodr. 8. (S. XIII.) — Ficoides*

africana annua minima muscosa. Herm. par. 170. — Habitat ad Cap. b. Spel. ☉. — Caulis herbaeus palmaris, erectus, dichotomus, scaber, teres, purpurascens. Folia opposita, lanceolata, carnosae, sessilibus, patentissimae, acutiusculae. Flores e dichotomia solitarii, subpedunculati, magnitudine Polycarpi. Flores terminales ramulorum conferti in capitula, ut in Valer. Locusta aut Sclerantho. Calyx Iphylus, 5partitus; foliolis ovatis, convexis, acutis, erecto-patulis. Petala 5, ovata, alba, calyce triplo minora aedeo minuta. Stamina 5, petalis $\frac{1}{2}$ minora, antheris luteis. Pistilla 5. Stylis vix ulli. Stigmata staminibus breviora. Folia passim basi subciliata. Planta adulta rufescens exceptis petiolis. Cult. H. U.

[M. I.]

2248. *C. strigosa* Pl. afr.: C. caule herbaceo (Sp. II. sq.) erecto, ramis dichotomis, foliis oppositis obovatis strigosis, pedunculis unifloris. Pl. afr. n. 9. in Amoën. acad. 6. p. 86. Sp. II - S. XIII. n. 7. (t. c.) Habitat in Aethiopia. [Sp. II.]
„Radix annua. Caulis spithameus, herbaeus, subsimplicis. Folia opposita, obovata, obtusa, lineata, integerrima; inferiora saepe petiolata. Rami dichotomi. Flores dichotomi (ad apices ramorum plures), pedunculati, uniflori. Calyces strigosi. Petala ovata, longitudine calycis.“ Am. ac.

2249. *C. muscosa* Pl. afr.: C. caule herbaceo prostrato, foliis oppositis ovatis gibbis imbricatis, floribus sessilibus solitariis. Sp. II - S. XIII. n. 8. — Cr. fol. opp. imbr. ov. gibb. caulem obtegentibus. fl. sessil. Pl. afr. n. 10. in Amoën. acad. 6. p. 86. — Ficioides africana annua minima muscosa. Herm. par. 170. [„Exclud.“ M. II., S. XIII.] — Habitat in Aethiopia. ☉. [Sp. II.]

„Caulis filiformis, rarius ramosi, tecti foliis minimis, ovatis, oppositis, sessilibus, carnosus, obtusiusculus; in exsiccatis sub foliorum margine ordo punctum. Flores ex alis solitarii, omnium minutissimi, longitudine foliorum.“ Am. ac. (cum syn. Herm.).

2250. *C. ciliata* Sp. I.: C. foliis oppositis oblongis (ovalibus S. X. sq.) panisculis distinctis ciliatis. H. cliff. app. p. 496. n. 7. Roy. lugdb. 455. Sp. I. n. 5. corymbis terminalibus. S. X. n. 5. Sp. II - S. XIII. n. 10. Cr. caulescens, foliis semper vix cruciatis. Dill. elth. 116. t. 98. f. 116. Habitat in Aethiopia. ☉.

[Sp. II.]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Sedum afric. montanum, fol. subrotundis etc. Boerh. lugdb. I. p. 286. l. nat. Afr.

2251. *C. punctata* S. X.: C. foliis oppositis ovatis punctatis ciliatis; inferioribus oblongis. Sp. II - S. XIII. n. 14. — Cr. fol. opp. ov. gibbis ciliatis, supra planis, punctatis. S. X. n. 5. B. — C. caule flaccido, fol. connatis cordatis succulentis, fl. confertis. Mill. dict. Telephium frutescens, fl. spicatis minimis, fol. triangulari crasso. Raj. suppl. 118? — Habitat in Aethiopia. Burmannus. — Caulis teres, laevis, simplex. Fol. oppos., disticha, oblonga, sessilibus, carnosae, excavato-punctata, subtus convexa, tenerrime ciliata: floralia ovata. Corymbi axillares, brevissimi, fastigii. Cor. campanulatae, albae, limbo reflexo. Anth. purpureae. [Sp. II.]

2252. *C. subulata* S. X.: C. caule herbaceo, foliis subulatis teretibus patentibus. Sp. II - S. XIII. n. 3. — C. fol. subul. teretibus. S. X. n. 3. A. — Sedum africanum umbellatum album Herm. lugdb. 550. t. 552. (S. X. Sp. II.) — *Spiraea capensis comosa*, fl. albo. Pet. gaz. t. 89. f. 8. *Crassula subulata* Berg. cap. 63. sed fl. coccineis. (Mant. II. p. 360.) — Habitat in Aethiopia. ☉. [Sp. II.]
„Caulis tectus vaginis foliorum truncatis ciliatis. Fol. linearia, carnosae, obtusae, cartilagineo-ciliatae. Spicae capitatae, terminales, subsessiles, involucrio imbricato.“ Mant. II. p. 361.

2253. *C. alternifolia* Sp. I.: C. foliis serrato-dentatis planis alternis, caule simplicissimo, floribus pendulis. H. cliff. app. p. 497. n. 9. Roy. lugdb. 455. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II - S. XIII. n. 12. — C. fol. oblongis acutis dentatis, fl. ex alis solitariis flavo. Burm. afr. 58. t. 24. f. 1. (Sp. II.) — Cotyledon, fl. luteo, media. Herm. lugdb. 191. Habitat --- in Aethiopia (Sp. II.) [Sp. II.]

H. cliff. syn. Herm. l. c., l. nat. ignot., obs.: „Haec gaudet staminibus 5, at Cotyledon fl. luteo, rad. rotunda repente. Dodart. act. t. 73. [i. e. Cot. Umbilicus] staminibus 10. An itaque Crassulae et Cotyledonis genera vere distinguant debeat?“

2254. *C. rubens* S. X.: C. foliis fusiformibus subdepressis, cyma quadrifida foliosa, flor. sessilibus, stam. reflexis. S. X. p. 969. n. 7; C., XII. p. 226., XIII. p. 253., n. 18. —

Sedum rubens Sp. I. p. 443. n. 11. (ex S. X.) II. p. 619. n. 14. (ex S. XII. sq.). [S. X. XII. XIII.]

S. XII. add.: „Utraque genera connectens. Descr. et synonyma var. β . in Speciebus addit ad hanc speciem pertinent.“

S. XIII. add.: „Oed. dan. 82. Sedum rubens Sp. II. l. c. descr. exclusis synonymis plerisque. — Flores albi subtus rubentes carina. Stamina 5, cacterum Sedum annuo simile statura.“

SEDUM RUBENS Sp. I.: S. fol. subcylindricis obtusis alternis, cyma semper erecta. S. arvense fl. rubente. Bauh. pin. 283. prodr. 132. Habitat in Gallia, Italia. [Sp. I. l. c.]

SEDUM RUBENS Sp. II.: S. fol. fusiformibus subdepressis: infimis quaternis, cyma subquadrifida, flor. pentandris, stam. reflexis. — S. fol. oblonge ovatis, fl. in summum caulem congestis, cal. rubente. Hall. helv. 396. S. minimum montanum non acre, fl. purpurascens parvo, sem. stellato. Raj. hist. 692. S. saxatile, arborescentibus floribus. Bauh. pin. 283. prodr. 132. Scheuch. it. I. p. 48. t. 6. f. 3, 4. Segu. ver. 3. p. 207. — *Var. β* . Tillea rubra Sp. I. p. 129. [v. infra.] T. erecta H. ups. Sauv. (U. cc., v. inf.) Sedum album [etc.] Magn. (l. c., v. inf.) — *var. γ* . S. arvense fl. rubente. Bauh. pin. prodr. (U. cc., Segu. ver. 1. p. 461. — *var. δ* . S. minus teretif. alterum Bauh. pin. 283. — *var. ϵ* . S. minus teretif. luteum Bauh. pin. 283. — Habitat in Europa australi. ☉. — Planta (an unica α - ϵ ?) mea: Caulis digitalis, simplex, pilis raris viscosis. Folia sparsa, patentia, oblonga, obtusa, carnosae: inferiora quaternis. Cyma tri- s. quadrifida ramis recurvis. Flores sessiles. Corolla alba, valde mucronata, carina villosa purpurascens. Stamina 5, mox recurvata. Germina subpilosa. Fructus purpurascens. Crassulam dicere om staminibus, sed petala 5 omnino Sedi et habitus. [Sp. II. l. c.]

„Sedum rubens var. α . Crassula rubens Syst. XII. p. 226. n. 18. hic refer synonyma cum descriptione: — *var. β* . Crassula verticillaris Syst. XII. tom. 3. p. 230. hic synonyma varietatis β : — *var. γ* . Sedum foliis cylindricis obtusis alternis, caule erecto, cyma horizontali. Ger. prov. 428. staminibus 10, at Vailt. par. 181. descr. staminibus 5: — *var. δ* . ad Sedum album refert Gerard. Mant. II. p. 388-9.

TILLAEA RUBRA Sp. I.: T. erecta, flor. lateralibus, foliis obtusis. Sp. I. p. 129. n. 2., „?“ S. X. p. 902. n. 2. Tillaea erecta. H. ups. p. 24. Sauv. monsp. 129. Sedum album minimum stellatum rubrum Magn. monsp. 233. t. 237. Habitat Monspeii inter muscos. ☉. [Sp. I. l. c.] — „Partes fructificationis singulae 5, hinc forte potius Crassula.“ S. X. l. c.

„Tillaea erecta: Sedum album [etc. ut sup.] Magn. monsp. 228. t. 229. Habit. Monsp. inter muscos in luco Gramuntii. ☉. — Planta minima, erecta, annua. Rami pauci, erectiusculi. Fol. ovata, oblongo-teretia, apice hemisphaerico, basi solute versatili, alternis. Flores ex alis foliorum solitarii, sessiles, aedeo minime corymbosi. Calyx 4fidus, Petala 4, (rarius 3 s. 5.), minima, exalbida. Pistilla totidem patentia, rubra. Stamina --- Hinc inter Tillaeam, Crassulam et Sedum quatuor intermedia.“ H. ups. l. c. (sub cl. III. 3.)

Obs. Cf. quae adiecimus ad speciem sequentem. R.

2255. *C. verticillaris* S. XII. tom. 3.: C. caule herbaceo simpliciori (S. XIII.), fol. patentibus, flor. verticillatis mucronatis (aristatis S. XIII.). Syst. nat. XII. tom. 3. app. p. 230., S. XIII. p. 253. n. 0. — Habitat --- (enata et variis modis seminibus). ☉. — Herba pusilla. Caulis filiformis, simplex, digitalis, laevis, teres, subcarnatus: Ramis paucis, in inferiore caulis parte, simplicibus, alternis brevibus. Folia oppos., sessilibus, oblongo-ovata, patentia, carnosae, subtus magis gibba, papulosa, apice subnervulata, rufa. Foliola 2 et singulis foliorum alis, prioribus similia, minora, patentia. Fl. verticillantes caulem, sessiles, ex singulis alis saepius quinque. Cal. 5partitus, erectus, viridis, subseratus, mucronatus. Cor. 5partita, campanulata, alba, calyce brevior: Laciniae rubicundis, subulatis ut fere aristatis, persistentibus. Squama ad basin cujusvis laciniae corollae, transversa, truncata, rubra. Stam. Filam. 5, brevissima. Anth. flavae, Pist. 5, brevissima. Fructificatio oculo armato determinanda. Cal. absoluta forescentia clausus, corollae mucronibus inter rimas exstantibus. [S. XII. tom. 3. app. l. c.]

„Crass. verticillaris Syst. nat. XII. tom. 3. (l. c.): Neque nova, neque Sedi rubentis varietas, Florum mihi altero anno perfectiore specimine. Caulis ramosissimus, diffusus, opposite ramosus, longitudine digiti. Fol. opposita, conferta, oblongo-ovata, sessilibus, gibba, minutissime papulosa, apice scabra, patentia. Fl. axillares, sessiles, minutissimi. Cal. longit. corollae,

subulatus. Petala 5, calyce breviora, lanceolata, acuminata, ut fere aristata, medio rubra. Stam. brevissima, apice rubra. Stigmata rubra." *Mant. II. p. 361.*, cum syn. *Magn. et H. ups.*, vide n. 2154. [*Eadem syn. in S. XIII. repetita.*]

[Obs. ad n. 2154-5. Hae ex intricatissimis sunt speciesbus Linnaeanis. Minima confusio est, quod H. ups. in *Sp. I. II.* etiam ad Tillaeum muscosum, n. 1052, quam cf., citabatur. — Ipsa illa T. erecta H. ups. (e qua hodie spurium conficere non. triviale Linnaeanum) viz non est vera Cr. Magnolii Dec. — Eadem quoque est Tillaea rubra *Sp. I. S. X.*, inde orinda.

— Sedum rubens *Sp. I.* obscurum est (ex synon. S. rubens y. *Sp. II.*). — Crassula rubens S. X. (ex illo orinda) ob diagnosis videtur planta Recentiorum (Roch. bann. f. 33.). — Hujus loco Sedum rubens in *Sp. II.* restitutum, plures consimiles plantas ut varr. amplectitur: e quibus B. rursus illa Cr. Magnolii, cum syn. iisd., reliquae non liquet. — In *S. XII.* altera vice Crassulam rubentem restituens L., perperam ad eam varietatis β. synonyma ducit. — Tandem novam Cr. verticillatam in horto eductam promulgavit et descripsit in *S. XII.* tom. 3. appendice: eique in *M. II. et S. XIII.* minus bene adjecti synonyma Till. rubra *Sp. I.* et Sedi rubentis β *Sp. II.*: simulque novam descriptionem (an diversam?) dedit. — Confusae in his, ni fallimur, sunt a Linnaeo: Crass. rubens, C. verticillaris, C. Magnolii et Sedum anglicum (ad quod tab. Fl. dan. in *S. XIII.* citata pertinet), an plures? R.]

2256. C. nudicaulis *Sp. I.*: C. foliis subulatis radicalibus, caule nudo. H. cliff. p. 116. n. 4. Roy. lugdb. 455. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II-S. XIII. n. 13.* C. cespitosa longifolia Dill. elth. 116. t. 98. f. 115. Habitat in Aethiopia. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., l. nat. Cap. b. Spei.

2257. C. orbicularis *Sp. I.*: C. caulis flaccidis (samentis *S. XIII.*) profliferis determinate foliosis, foliis patentissimis imbricatis. H. cliff. app. p. 490. n. 5. Roy. lugdb. 455. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II-S. XIII. n. 15.* — C. orbicularis repens, foliis sempervivis. Dill. elth. 118. t. 100. f. 118. — Habitat in Aethiopia. 2. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia, rosulas formantia, ovata, carnosa, gibba, laevia, acutiuscula, retrorsum ciliata: ciliis cartilagineis tenuissimis. Folia lateralia emittit radix, filiformia, decumbentia, propagines apice formantia. Scapus vix foliis longior, erectus, aphyllus. Spica brachiato-verticillata, floribus parvis. Petala rubro-albicantia. Stigm. purpurea." *Mant. II. p. 361.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Sedem afrum saxatile, foliis sedi vulgaris in rosam vere compositis. Boehr. lugdb. I. p. 237., l. nat. Africa.

2258. C. pellucida *Sp. I.*: C. caule flaccido repente, foliis oppositis. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II-S. XIII. n. 16.* C. portulacae facie, repens. Dill. elth. 119. t. 100. f. 119. Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

CDXXVII. **MAHERNIA** *Mant. I.*: Cal. 5dentata. Petala 5. Nectaria 5, obcordata, filamentis supposita. Caps. 5locularis. *S. XII. XIII. n. 1255.*

MAHERNIA. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5fidum, campanulatum: dentibus subulatis, longioribus; persistens. — COR. Petala 5, cordata, oblonga, patentia, calyce duplo longiora. — Nectaria 5, obcordata, pedicellata, germin cingentia, calyce breviora. — STAM. Filam. 5, capillaria, nectario insidentia, calyce breviora. Anth. oblongae, acuminatae, erectae. — PIST. Germen subpedicellatum, obovatum, sangulum. Styli 5, setacei, erecti, longit. petalorum. Stigm. simplicia. — PRAE. Caps. ovata, 5locularis, 5valvis. — SEM. nonnulla, reniformia. — OBS. Affinitas summa Hermanniae, sed transpositio. [*Mant. I. p. 8-9. n. 1255.*]

Obs. Eodem fere descr. recens detecti generis in *Epist. ed. v. Hall. p. 81.* — Cf. de non. gen. ibid. et *Prael. ed. Gis. p. 460.* — Vid. etiam n. 2259.

2259. M. verticillata *Mant. I. p. 59.*: M. foliis verticillatis linearibus. *S. XII. XIII. n. 1.* — Habitat ad Cap. b. Spei. 7. — Caulis fruticosus, diffusus: Ramis filiformibus. Folia verticillata, saepe 8 ad 10, linearia, vix divisa aut pinnatifida. Modus fructificandi Hermanniae, terminalis, pedunculis caespibus bifloris. Flores lutei. — OBS. Nectaria demas petalis, eaque addas staminibus: habebis Hermanniam, quamvis paradoxam foliis verticillatis. Mira metamorphosis generica! [*M. I.*]

2260. M. pinnata *S. XII.*: M. fol. tripartito-pinnatifidis. *S. XII. XIII. n. 2.* — Hermannia (pinnata *Sp. I.*) fol. pinnatif. linearibus. H. cliff. p. 342. Roy. lugdb. 348. *Sp. I. p. 774. S. X. p. 1140. n. 7.* H. pinnata: fol. tripartitis: media pinnatifida. *Sp. II. p. 943. n. 9.* H. frutescens, fol. multifido tenui, caule rubro. Boehr. lugdb. I. p. 273. — *Ketmia africana vesicaria, vae crispae foliis. Comm. rar. 7. t. 7. (Sp. II.)* — Cistoides frutex aethiopicus, parvis coronopifoliis, ad nodos caulem radiatim ambientibus. Pluk. mant. 50. t. 344. f. 3. — Habitat in Aethiopia. 7. [*Sp. I. II.*]

„Herm. pinnata: Maherniae genus [lege species? R.], quod non gerat ungues cucullatos petalorum, at habeat flam. basi nectarifera; sub uno characterem non conjungenda." *Mant. II. p. 432.*

„Hermannis affinis, sed Nectaria nequeunt eodem characterem combinari." *S. XII.*

„Hujus calyx glaber est, praeterquam quod margine parum hirsutus sit, et tota planta glabra." H. cliff. (cum syn. Boehr. hort. 116. lugdb. I. c., l. nat. Afr.)

CDXXVIII. **SIBBALDIA** *Fl. lapp. (em.)*: Cal. 10fidus. Petala 5, calyci inserta. Styli e latere germinis. Sem. 5. *S. VI. n. 310.*, *S. 354.*, *XII. XIII. 393.*

SIBBALDIA Fl. Lapp. — CAL. Perianth. Iphyllum, semiofidum, basi erecta: laciniae semilanceolatae, aequalibus, patentibus, alternis angustioribus, persistentibus. — COR. Petala 5, ovata, calyci infra lacinias (G. I. II.) inserta, calyce breviora (G. I. II.). — STAM. Filam. 5, capillaria, corolla breviora, calyci inserta. Anth. parvae, obtusae. — PIST. Germina 5, ovata, brevissima. Styli e medio latere germinum, longit. staminum. Stigm. capitata. — PRAE. O. Calyx connivens, in sinu semina condens. — SEM. 5, oblongiuscula. — OBS. Pistillis valde raro duplicatis luxuriat in una eademque cum quinis plantis.

[* G. I. n. 236; II. 370, V. 334, VI. 393.]

„Maxima inter Potentillam, Tormentillam, Comarum, Fragariam, Geum, Dryadem, et hanc, est affinitas. Si autem reliqua distincta sint genera, ut extra controversiam positum videtur, multo magis hoc erit." G. I. II.

OBS. Sibaldia usque ad S. VI. dicta. — Plura de novo genere: Fl. lapp. l. c. obs. β. y. — Cf. descr. generis L. princeps, sub „Jussieae" nomine, in *Laches. lapp. tom. I. p. 284-5.*

2261. S. procumbens *Sp. I.*: S. procumbens (*Sp. II.*), foliolis tridentatis. Fl. lapp. n. 111. Fl. suec. I. n. 260., II. 275. Hall. helv. 342. Roy. lugdb. 276. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Fragariae affinis sericea incana. Bauh. pin. 327. prodr. 139. (Sp. I.)* — *Fragariae sylvestris affinis planta, fl. luteo.* Sibb. scot. 2. p. 25. t. 6. f. 1. — *Oed. dan. t. 32. (Sp. II. S. XIII.)* — Pentaphylloides fruticosum minimum procumbens, fl. luteo. Pluk. alm. 284. t. 212. f. 3. — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Scotiae. 2. [*Sp. I. II.*]

„Cum haec planta sit alpina, descriptionem ejus annectam. Rad. lignosa, perennis, vix a caulibus distincta. Caulis in ramos divisi procumbunt et quasi infra superficiem terrae semet depriunt, nigris larvis undique vestiti (ne a frigore pereant), quae foliorum bases sunt. Folia ad apices ramulorum plura et imbricata et ramis exeunt, quorum singula gaudent basi oblonga, membranacea, fusca, amplexicauli, semibifida, acuta. Ex hac divisura prodit petiolus digiti transversus longitudinis, erectus, tenuis, levissimus villosus, cujus apici foliola terna adjungunt et folium compositum constituunt. Foliola haecae verticillatim ovata sunt, sed apice parum truncata, superne et inferne levissime villosa, longit. unguis, apice in 3 denticulos obtuso-acutos abeunte. Florum pedunculus inter bases foliorum prodit hinc inde, filiformis, simplex, longit. foliorum, ad apicem levissime ramosus, 4 saepius flores continens, cum foliolis nonnullis parvis subjectis. Calyx corolla major est; petala lutea. Reliqua vide in char. generico." *Fl. lapp. obs. y.*

Fl. lapp. syn. Sibb. l. c., *Fragaria orientalis* fl. luteo minimo. Tourn. cor. 21., Pentaphylloides pumila, foliis ternis ad extremitates trifidis. Raj. angl. 3. p. 236., Pluk. l. c.

Fl. S. syn., excl. Tourn., eadem (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.).

[Obs. *Syn. Pluk. potius convenire cum Potent. subacauli*; sed ad nostram recte duci *syn. Tourn. (ex spec. herbarii ejus in Cappadocia lecto) monet Ill. Smith. in Fl. lapp. ed. II. — Syn. Bauhin in Sp. II. ad Pot. subacaulum ducitur rectius. — R.]*

2262. *S. erecta Sp. I.: S. erecta (Sp. II.)*, foliolis linearibus multifidis. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* Pentaphylloides fol. tenuissime lacinia, flosc. carneis. *Amm. ruth. 112. t. 15.* Habitat in Sibiria. *D. Gmelin. [Sp. I. II.]*

longissimum, styliforme, seminibus imbricatis dispositis tectum. — *SEM. numerosa, oblonga, acuminata.*

[* *G. I. n. 257., II. 311., V. 355., VI. 394.*]
„Numerus staminum in hoc genere valde variat.“ *G. I.-VI.*
„Myosuri summa est affinitas cum Ranunculo.“ *G. II.-VI.*
„Si cui placeat hoc genus Ranunculis inserere, per me licet faciat, nec limites intercedentes sufficient.“ *H. cliff. — [Simil. Præcl. ed. Gis. p. 379. — Obs. tamen, in Hort. cliff. generi subesse Ranunc. falcatum, quem maxime spectare videtur nota hanc. R.]*

2263. *M. minimus Sp. I.-S. XII. n. 1.* — *M. fol. integris. H. cliff. p. 117. n. 1. Fl. suec. I. n. 261. II. 276. Roy. lugdb. 492. — Oed. dan. 406. (S. XIII.)* — Holosteo affinis, Cauda muris. *Bauh. pin. 190.* Cauda murina *Dod. pempt. 112. — Habitat in Europae collibus apricis aridis. ☉. [Sp. I. II.]*

*H. cliff. syn. Myosurus (-os) Rapp. jen. 83. Bauh. hist. 3. p. 512. Dill. gen. 106. giss. 50. Vaill. paris. 143. Raj. syn. 251., M. annua verna graminifolia Vaill. act. 1719. p. 44., Adonia pusilla segetalis, gramineis fol. spissis, fl. obsoleto, sp. caudam murinam æmulante. Pluk. alm. 12., Ranunculus gramineo fol., fl. caudato, sem. in capit. spicatum congestis. Tourn. inst. 293. Boerh. lugdb. 1. p. 34., Holosteon Ioniceri Dalech. hist. 1189., C. Bauh. dod. II. cc., Plantagini s. Holosteo affinis, Cauda muris, Moris. hist. 3. s. 8. t. 17. f. ult., Lob. hist. 241.; ut *l. nat. speciales.**

Fl. S. syn. Bauh. hist., Dill. gen., Pluk., Tourn., Bauh. pin. II. cc., Dod. I. c. et Till. ic. 108. (et Roy. I. c. in ed. I.)

ORDO VI. POLYGYNIA.

CDXXXIX. **MYOSURUS** *Kn. Dill., S. I.: Cal. 5phyllus, basi adnatus. Nectaria 5, subulata, petaliformia. Sem. numerosa. S. VI. n. 311., X. 355., XII. XIII. 394.*

MYOSURUS. Myosurus Dill. gen. 4. — Myosuri species Vaill. A. G. 1719. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis semilanceolatis, obtusis, reflexis, supra basin annexis, coloratis, deciduis. — COR. Petala 5, calyce breviora, minutissima, basi tubulata, oblique introrsum aperta. — STAM. Filam. 5 (vel plura, G. VI.), longit. calycis. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germina numerosa, receptaculo in formam conico-oblongam insidentia. Styli nulli. Stigm. simplicia. — PER. 0. Receptac.

CLASSIS VI. HEXANDRIA.

MONOGYNIA ¹⁾).

* FL. CALYCUATI CALYCE COROLLAQUE INSTRUCTI ²⁾).

CDXXX. *Bromelia*: Cor. 3partita. Cal. 3partitus, superus. Bacca.

CDXXXI. *Tillandsia*: Cor. 3petala. Cal. 3partitus, inferus. *Sem. papposa (S. XIII.)*. — [Subest: *Renealmia*: Cor. 3pet. Cal. 3phyllus inferus. S. X. p. 971.]

CDXXXII. *Burmanna*: Cor. 3petala. Cal. 1phyllus, inferus, triquetro-alatus, coloratus.

CDXXXIII. *Tradescantia*: Cor. 3petala. Cal. 3phyllus, inferus. Filamenta barbata.

CDLXXXIII. *Bursera* (S. S. X.): Cor. 3petala. Cal. 3phyllus, inferus. Caps. baccata, monosperma.

CDLXXXIV. *Frankenia*: Cor. 5petala. Cal. 1phyllus, inferus. Caps.ilocularis, polysperma.

CDLXXXI. *Loranthus*: Cor. 6partita. Cal. margo superus. Bacca 1sperma. [Subest: *Scurrula*: Cor. semi-4fida. Cal. 0. Stam. lacinii corollae inserta. S. X. p. 884., sub cl. IV. I.]

CDLXXXII. *Hillia* (S. S. X.): Cor. 6fida. Cal. 6phyllus, superus. Fructus 2locularis, polyspermus.

CDLXXV. *Richardia*: Cor. 6fida. Cal. 6fidus, superus. Sem. 3, nuda.

CDLXXIX. *Berberis*: Cor. 6petala. Cal. 6phyllus, inferus. Bacca 2sperma.

CDLIX. *Leontice*: Cor. 6petala. Cal. 6phyllus, inferus. Bacca inflata.

CDLXXXVII. *Prinos*: Cor. 6fida. Cal. 6fidus, inferus. Bacca 6sperma.

CDLXXXIII. *Canarina* (S. XIII.): Cor. 6fida. Cal. 6phyllus superus. Caps. 6locularis.

CDLXXVI. *Achras*: Cor. 12fida. Cal. 6phyllus, inferus. Bacca 12sperma.

Anom. Portlandia hexandra (S. XII. XIII.). — Lythra aliquot, Fumaria Cucullaria (S. XIII.).

** FL. SPATHACEI — seu Glumacei (S. S. X.).

CDXXXV. *Haemanthus*: Cor. supera, 6partita. Involucrum 6phyllum, maximum.

CDXXXVII. *Leucojum*: Cor. supera, 6petala, campanulata. Stam. aequalia.

CDXXXVII. *Galanthus*: Cor. supera, 6petala: Petalis 3 interioribus brevioribus, emarginatis.

CDXXXIX. *Narcissus*: Cor. supera, 6petala. Nectarium campanulatum, extra stamina.

CDXL. *Panoracium*: Cor. supera, 6petala. Nectarium campanulatum, staminibus terminatum.

CDXLII. *Amargyllis*: Cor. supera, 6petala, campanulata. Stam. inaequalia.

1) Obs. Conspectus hic, praeter notata, idem est in S. X. XII. XIII.

2) Obs. Ord. I. in S. I. dividitur in: α. Flores incompl. 6petali, β. fl. inc. 1petali, γ. fl. completi, δ. fl. spathacei, ε. fl. involucrati [Haemanthus], ζ. fl. glumosi [Juncus], η. apetalii [Peplis].

In Meth. sez. et S. II.: 1. Cor. trifidis, 2. spatha exceptis, 3. hexapetalis nudis, 4. 1petalis nudis, 5. Fl. involuero, perianthio vel gluma.

In S. VI.: a. Cor. 3fidae calyculatae, b. spatha 1phylla, c., d., ut S. II., a. Fl. calyce instructi nec cor. 3fida.

- CDXL. *Crinum*: Cor. *supera* (*infera* S.X.); 6fida, basi tubulosa. Stam. *distantia* (S.X.).
 CDXXXIV. *Pontederia*: Cor. *supera*, 6fida, ringens.
 CDXLIII. *Bulbocodium*: Cor. *infera*, 6petala: unguibus longissimis staminiferis.
 CDXXXVIII. *Tulbagia* (S.XIII.): Cor. *infera*, 6petala: *tribus inferioribus*. Nectar. *cylindr.*, *extus petaliferum*.
 CDXLV. *Allium*: Cor. *infera*, 6petala. Pet. ovata, sessilia.
 CDXLIV. *Aphyllanthus*: Cor. *infera*, 6petala. Spathae dimidiatae, glumosae.
 CDLIII. *Hypoxis*: Cor. *supera*, 6petala. Spathae glumaceae. [Cor. *supera* 6partita. Stam. corolla breviora regularia. (S.X. sub sect. ***)]

*** FL. NUDI.

- CDLXIX. *Alstroemeria* (S.X.): Cor. *supera*, 6petala, unguibus 2, tubulosis.
 CDLXX. *Hemerocallis*: Cor. *infera* (*supera* S.X.), 6partita. Stam. *declinata*.
 CDLXXIII. *Agave*: Cor. *supera*, 6fida, limbo erecto, Filamentis brevior.
 CDLXVII. *Aloe*: Cor. *infera*, 6fida. Filam. receptaculo inserta!
 CDLXV. *Aletris*: Cor. *infera*, 6fida, rugosa.
 CDLXIII. *Polianthes*: Cor. *infera*, 6fida: tubo curvato.
 CDLXII. *Convallaria*: Cor. *infera*, 6fida. Bacca 3sperma.
 CDLXIV. *Hyacinthus*: Cor. *infera*, 6fida. Germinis ad apicem pori 3 melliferi.
 CDLXII. *Asphodelus*: Cor. *infera*, 6partita (6fida S.X.): *nectarii* (S.X.) valvulis 6 staminiferis.
 CDLVIII. *Anthericum*: Cor. *infera*, 6petala, plana.
 CDLV. *Ornithogalum*: Cor. *infera*, 6petala: filam. alternis basi dilatatis.
 CDLV. *Scilla*: Cor. *infera*, 6petala, decidua. Filam. filiformia.
 CDLVI. *Cyanella*: Cor. *infera*, 6petala: petalis exterioribus propenduntibus.
 CDLXI. *Dracaena* (S.X.): Cor. *infera*, 6petala. Bacca 3sperma.
 CDLX. *Asparagus*: Cor. *infera*, 6petala. Bacca 6sperma.
 CDXLIX. *Gloriosa*: Cor. *infera*, 6petala, reflexa, undata.
 CDL. *Erythronium*: Cor. *infera*, 6petala, reflexa: petalis basi 2bus callis.
 CDXLVIII. *Uvularia*: Cor. *infera*, 6petala, basi fovea nectarifera; erecta.
 CDXLVII. *Fritillaria*: Cor. *infera*, 6petala, basi fovea nectarifera; ovata.
 CDXLVI. *Lilium*: Cor. *infera*, 6petala: petalis basi *canaliculato-tubulosis* (*incumbentibus* S.X.).
 CDLI. *Tulipa*: Cor. *infera*, 6petala, campanulata. Stylus 0.
 CDLXVI. *Yucca*: Cor. *infera*, 6petala, patens. Stylus 0.
 CDLII. *Albuca* (S.X.): Cor. *infera*, 6petala. Stamin. sterilia 3. Stigma cinctum cuspidibus 3.
 Anom. huc *Ruscus* in Meth. ser. - S.VI.

**** FL. INCOMPLETEI (apetali S.X.).

- CDLXXII. *Orontium*: Spadix multiflorus. Follic. 1spermus.
 CDLXXI. *Acorus*: Spadix multiflorus. Caps. 3locularis.
 CDLXXIII. *Calamus*: Cal. 6phyllus. Peric. retrorsum imbricatum, 1spermum.
 CDLXXIV. *Juncus*: Cal. 6phyllus. Caps. 1 (3-S.X.) locularis.
 CDLXXXV. *Peplis*: Cal. 12fidus. Caps. 2locularis.
 Anom. huc *Agrimonia* in Meth. ser. - S.VI., *Gleome* in S.VI.

DIGYNIA.

- CDLXXXVII. *Atrophaxis*: Cal. 2phyllus. Cor. 2petala. Sem. 1, compressum.
 CDLXXXVI. *Oryza*: Gluma 1flora. Cor. 2glumis. Sem. 1, oblongum.
 Anom. huc *Rumex* (*Acetosa* T.) in S.I-VI., *Persicaria* in S.I. Meth. ser. S.II. VI. — *Hujus ordinis Velezia* in Sp.I-G.VI.

TRIGYNIA.

* FL. INFERI.

- CDXCV. *Colchicum*: Cal. spatha. Cor. 6petaloidea.
 CDXCII. *Melanthium*: Cal. 0. Cor. 6petala: petalis staminiferis.
 CDXCIII. *Medeola*: Cal. 0. Cor. 6petala. Bacca 3cocca.
 CDXCVI. *Helonias*: Cal. 0. Cor. 6petala. Caps. 3locularis.
 CDXCIV. *Trillium*: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Bacca 3locularis.
 CDXCI. *Triglochin*: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Caps. basi dehiscens.
 CDLXXXVIII. *Rumex*: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Sem. 1, triquetrum.
 CDXC. *Scheuchzeria*: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Caps. 3, 1spermae.

** FL. SUPERI.

- CDLXXXIX. *Flagellaria*: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Pericarp. 1spermum.
 Anom. huc *Paris* in S.I-VI.

TETRAGYNIA.

- CDXCVII. *Petiveria*: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Sem. 1, aristis uncinatis. (S.X. t.e.)

HEXAGYNIA.

Huc anom. *Alisma* (*Damasonium* T.) in S.I-VI., et *Triglochin* in Meth. ser. - S.VI.

POLYGYNIA.

- CDXCVIII. *Alisma*: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Pericarp. plura.

ORDO I. MONOGYNIA.

CDXXX. **BROMELIA** Pl., S.I.: Cal. 3ffidus, superus. Petala 3. Squama nectarifera ad basin petali. S. VII. p. 96. n. 312. Bacca 3locularis. S. X. p. 974. n. 356., XII. XIII. n. 395.

BROMELIA Plum. 8. Pinguin Dill. elth. 240. Ananas Tournef. 426-8. Karatas Plum. 33. — **CAL.** Perianth. trigonum, parvum, superum, persistens: *Lacinia tribus, ovatis* (S. G. I.). — **COR.** Petala tria, angusto-lanceolata, erecta, calyce multo (G. II.) longiora. — **NECTARUM** supra basin singulo petalo adnatum, connivens, [Cor. 3partita, lacinia angusto-lance. acutis erectis. G. I.] — **STAM.** Filam. 6, subulata, corolla breviora, receptaculo inserta [Filam. 6, conico-acuminata, corollae inserta. G. I.]. Anth. erectae, sagittatae (acutae. G. I.). — **PIST.** Germen inferum. Stylus simplex, filiformis, longit. staminum (S. G. I.). Stigma obtusum, trifidum. — **PER.** Bacca subrotunda, umbilicata. — **SEM.** numerosa, incumbente, oblongiuscula, obtusa. [S. G. I. p. 99. n. 282. et Add. p. 381., II. n. 312., V. 336., VI. 395.]

Obs. Huc praeterea: Ananas T., S. I. — De tribus generib. Plumieri (Anana, Karata et Bromelia) et de nom. gen. uberior agit H. cliff. — Char. gen. emendatur a Loeft. II. 216.; sed Linn. hunc non respexisse videtur.

2264. **B. Ananas** Sp. I.: B. foliis ciliato-spinosis mucronatis, spica comosa. Sp. I.-S. XII. n. 1. Br. fol. spinosis, spica coalita comosa. Vir. cliff. p. 29. B. fol. spinosis, fructibus connatis caulem cingentibus. H. cliff. p. 129. n. 2. t. e. H. ups. p. 73. n. 1. Roy. lugdb. 24. Carduus brasiliensis, foliis aloës. Bauh. pin. 384. Ananas acotae etc. Comm. hort. p. 109. t. 57. — *Ananas aculeatus, fructu ovato carne albidus. Tourn. Trew. chart. t. 2. Ananas Rumph. amb. 5. p. 227. t. 81. (S. X. Sp. II.)* — *Kapa Tsaiakka. Rheed. mal. II. p. 1. t. 1. 2.* — *Var. β. Sp. I.: Ananas aculeatus, fructu pyramidato: carne aurea. Tournef. inst. 653. — γ. Sp. I.: Ananas aculeatus, fr. conico: carne aurea. Plum. spec. 20. — δ. Sp. I.: Ananas lucide virens, fol. vix serrato. Dill. elth. 25. t. 21. f. 22. — [ε. R.] Ananas non aculeatus Pitta dictus. Plum. spec. 20. — Habitat in nova Hispania, Surinamo. 4. [Sp. I. II.]*

„Fructus hujus vinosus est et si quis alius sapidissimus, straturaque et situ singularis. Flores enim plurimi undique caulem cingunt sessiles et approximati, qui calyce florenti spartito germine insidente, acuto, vix debentente, persistente, accrescente, connivente. Petala 3 sunt, basi ab initio fere connexa, oblonga; calyce breviora, marcescentia. Stam. 6, subulata, quorum alterna unguibus et basi corollae inserta, persistente. Stylus simplex, longit. staminum. Maturescente fructu in unum corpus coalescent et flores et bractae et caulis, maturaeque simul comeduntur partes praedictae omnes. Absoluta florulentia stolones emittit mater et decidua superior pars caulis, coroneae instar fructum et caulem terminans, exsiccata parum terraeque praegnantia commissa radices agit citiusque adolescit.” H. cliff.

H. cliff. syn. C. Bauh. Rheed. II. cc., Tourn. (inst. 653.) et Plum. spec. 20. Carduo affinis brasiliensis, Ananas dicta. Moris. hist. 3. p. 171. s. 7. t. 37. f. 1., Comm. l. c. et Dalech. app. 12. Sloan. flor. 77., Ananas Pis. bras. 87. Mer. sur. I. t. 1. 2., Nana brasiliensis Marcer. bras. 33. Raj. hist. 1332., Nana s. Strobilus pervianus Bauh. hist. 3. p. 94., Matzli sui Pineia indica Hern. mesq. 311.; — var. 4: α. (ut β. Sp. I. add.: Boerh. lugdb. 2. p. 53.). — β. (ut γ. Sp. I.), — γ. (ut δ. Sp. I.), — δ. (ut ε.) — l. nat. in Hiattiana insula, nov. Hisp., Sur. et al. eliciat Americae locis montosis. In Ind. orientalem ex America delata est. — Add. obs. de cultura plantae.

H. ups. syn. Bauh. pin. Comm. II. cc., A. acul. fr. ovato carne albidus. Plum. sp. 20., l. nat. ut Sp. pl.

[Obs. Stigma ε. casu certissime excidit in Sp. I. II. R.]

2265. **B. Pinguin** Sp. I.: B. foliis ciliato-spinosis mucronatis, racemo terminali. Sp. I.-S. XII. n. 2. — *Jaec. amer. 91. Trew. chart. t. 51. (S. XII. XIII.)* — *Br. foliis aculeatis, racemo laxo terminali. Hort. cliff. p. 129. n. 1. Roy. lugdb. 25. Brown. jam. 193. n. 4. Ananas americana sylvestris altera minor etc. Pluk. mant. 29. t. 258. f. 4. Pinguin. Dill. elth. 320. t. 240. f. 311. Habitat in Jamaica, Barbados. 4. [Sp. I. II.]*

„Flores pulcherrimi. Sata pro sepius arceat homines et pecora in Jamaica; possent inde moenia fieri. Jacq. hist. 92.” *Mant. II. p. 362.*

H. cliff. syn. Br. pyramidata aculeis nigris. Plum. gen. 46., Pluk. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 52., Dill. l. c., Caraguata-acanga Sloan. II. 118. hist. 1. p. 248.; l. nat. Jam., et aliae calidior. Amer. partes.

2266. **B. Karatas** S. XII (non Sp. I.): B. fol. erectis, fl. acaulibus sessilibus aggregatis. Jacq. amer. 90. hort. t. 31. 32. (S. XIII.) [S. XII. XIII. n. 3.]

„Br. Karatas: B. aculis fol. erectis. Jacq. hort. t. 31. — Folia humanae altitudinis, erecta, superne magis divergentia; inter haec capitulum acaule terrae incumbit, ob foliorum dentes animalibus inaccessum; maturo fructu prostrernatur extorsum folia, odoreque fragrantissimus invitat homines ad ferculum coctum sapidissimum: vide omnino D. Jacquinum, Stolones subulato-filiformes, erecti, foliis longiores, inter ea eminentia, tandem prostrati radiant et propagines dant.” *Mant. II. p. 362.*

„Fructus inter folia aculeata ad ipsam radicem locata, ut diffucillime ob spinas recurvatas eruantur.” *Sp. II. p. 409.*

„Miraculum naturae pro conservatione fructus in maturitatem: Mant. 362. Stolones inter folia, peracto fructu, procumbentia subulato-filiformes, radiantes, propagantes plantam.” *S. XIII.*

[Obs. Hanc Jacquinianam L. primo cum n. 2270. confudit in Sp. II., sed in S. XII. distinxit ita, ut huic priscum nomen Karatae, alteri vero novum Acangae nomen videret (ut in Melanogena, Psyllio, Pergaea, aliisque, nom. trie. permutatit). Cf. n. 2270., ubi reliqua. R.]

2267. **B. linguata** Sp. I.: B. foliis serrato-spinosis obtusis, spicis alternis. Sp. I.-S. XII. n. 4. B. ramosa et racemosa, fol. arundinaceis serratis. Plum. gen. 26. icon. 64. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. 4. [Sp. I. II.]

2268. **B. nudicaulis** Sp. I.: B. foliis radicalibus dentato-spinosis, caulinis integerrimis. Sp. I.-S. XII. n. 5. B. pyramidata, aculeis nigris. Plum. gen. 46. icon. 62. (Sp. II.) — Habitat in America meridionali. 4. [Sp. I. II.]

[Obs. Syn. Plum. in H. cliff. ad n. 2265. R.]

2269. **B. humilis** S. XII.: B. subacaulis, flor. aggregatis sessilibus, axillis stoloniferis. Jacq. vind. 306. descr. [S. XII. XIII. n. 6.]

2270. **B. Acanga** S. XII.: B. panicula diffusa, foliis curvatis (S. XII. sq.) ciliato-spinosis mucronatis. Sp. plant. l. p. 285. [sub Br. Karatas.] — *Br. foliis spinosis oblique recurvis, fruct. dispersis racemosis. Hort. ups. p. 73. n. 2. Caraguata Pis. bras. 90. t. 91. Mexocotl s. Mangel Hern. mex. 272. Moris. hist. 2. s. 4. t. 22. f. 7. Distinguenda itaque a Br. Karatas. [S. XII. XIII. n. 7.]*

B. KARATAS Sp. I. et? *IL: B. aculis, floribus aggregatis sessilibus subradicalibus. Jacq. amer. 18. Sp. II. n. 3. Br. fol. ciliato-spin. mucronatis, panic. diff. Sp. pl. l. p. 283. et S. X. p. 974., n. 3. Br. fol. spin. obl. recurvis, (etc. ut α.) H. ups. l. c. Karatas fol. altissimis angustissimis et aculeatis. Plum. gen. 10? — Caraguata-acanga. Pis. bras. 190. t. 191. Mexocotl s. Mangel. Hern. mex. Moris. hist. II. cc. (Sp. II.) — Habitat in America meridionali. 4. [Sp. I. (a. a.), II.]*

[Obs. Ipso monente L. huc pertinet B. Karatas Sp. I., ergo etiam S. X. — In Sp. II. excludenda diaga, Jacq., ad n. 2266. pertinentes, et descr., quam istuc jam retulimus. R.]

H. ups. syn. Plum. l. c. et Barr. aequin. 64.; l. nat. Gallia aequinoctialis, „Sempervirens.”

2271. [*Species omissa.*] „Br. foliis margine dorsoque aculeatis, caule fulcrato spinoso. Ananas sylvestris arboreoscent acotae Burm. zeyl. 20. An. sylv. folio aloës, fructu cupressino. Bauh. hist. 3. p. 96. Carduus brasiliensis sylvestris Bauh. pin. 384. Palmae affinis arbor conifera moscatensis etc. Pluk. alm. 277. Frutex indicus fructu aggregato conoide Kaida dictus. Raj. hist. 1442. Kaida Rheed. mal. 2. p. 1. t. 1-5. Waethakya Herm. zeyl. 55.” *Fl. zeyl. n. 131. p. 54-5.*

[Obs. Ex syn. est Pandanus odoratissimus Suppl. pl. 424., q. cf. — De Pandani genere (tunc ex iconibus tantum sibi cognito) L. pater jam agit in Diss. hb. amb., Am. ac. 4. p. 127. R.]

CDXXXI. **TILLANDSIA** S.I.: Cal. 3 fidi-
cus, persistens. Cor. 3 fida, campanulata.
Caps. 11ocularis. S.VI. n. 313. Sem. pap-
posa. S.X. n. 357., XII. III. 396.

TILLANDSIA. Caraguata Plum. 33. — **Renealmia** Plum. 38.
(G. VI.) — CAL. Perianth, lophyllum, tri- (3-G. I.) partitum,
oblongum, erectum, persistens: laciniis oblongo-lanceolatis, acumi-
natis. — COR. tubulosa, monopetala. Tubus longus, ventricu-
sus. Limbus triidus, obtusus, erectus, parvus. — STAM. Filam. 6,
longit. tubi corollae, longitudinaliter petalo adnata (G. VI.).
Anth. acutae, incumbentes (erectae G. I-V.), in collo co-
rollae. — PIST. Germen oblongum, utrinque acuminatum. Sty-
lus filiformis, longit. staminum. Stigma trifidum, obtusum. — PER.
Capsula longa, obtuse trigona, acuminata, sub- (G. VI.) unilo-
cularis, trivalvis. — SEM. plura, pappo capillari longissimo affixa.
[G. I. n. 283., II. 313., V. 357., X. VI. 396.]

Obs. 1. S.I. syn. Caraguata Plum. — Denom. gen. Tilland-
siae cf. H. cliff. p. 129., et Prael. ed. Gis. p. 291., ubi cu-
riosum quid de Tillandsii nomine et pauca de specibus exposita.

Obs. 2. Inde a G.I. usque ad S.X. **Renealmia** Plum.
genere distinguitur, serius autem contracta, ut sequitur. Diversa
est **Renealmia** Suppl. pl.

RENEALMIA (G. I. app. - S. X.): Cal. 3phyllus, deciduus.
Cor. 3fida infundibuliformis. Caps. 3ocularis. S.VI. p. 96.
n. 314. Sem. papposa. S.X. p. 974. n. 358:

RENEALMIA Plum. 38. *Fevill.* 3. t. 39. (G. V.) — CAL.
Perianth, 3phyllum: foliolis ovatis, erectis, concavis, coloratis: du-
biod. — COR. infundibuliformis, longa, erecta: tubo
longit. calycis; limbo tripartito, plano, bre-
vi. [COR. Petala tria, oblonga, inferne angusta, erecta in tu-
bum longit. calycis, superne ovata, plana, expansa in limbum.
G. I.] — STAM. Filam. sex, brevia, membranacea, corollae in-
serta (G. I.). Anth. sagittatae (ovatae planae G. I.). —
PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus longit. corollae. Stigma
crassiusculum, trifidum. — PER. Capsula ovato-oblonga, acumi-
nata, teres, trisulca, trilocularis, trivalvis. — SEM. numerosa,
oblonga, sustentata seta pappigera.

[X. G. I. app. p. 340. n. 853., II. n. 314., V. 358.]
Till. et **Renealmia** genera facile combinari possent, cum viz
different, nisi quod prius sit capsula 1loc., posterior 3oculari,
secundum auctoriam Plumierum." S. X. (obs. in calce pag. cit.)
"Renealmia" Plumieri solo fructu, eoque minus diverso
different ab ejusdem Caraguata. Consuluit visum haec duo
genera combinare, quam difficile et tamen ambigue distinguere."
Sp. II. p. 411.

Caraguata Pl. corolla trifida (spec. 1, 2, 3, 5.): **Reneal-
mia** Pl. cor. tripartita (spec. 4-7.). G. VI.

2272. T. utriculata Sp. I.: T. culmo paniculato. Sp. I-
S. XII. n. 1. T. foliis basi conniventibus in utriculum.
H. cliff. p. 129. n. 1. Viscum caryophylloides maximum,
fl. tripetalo pallide luteo, sem. filamentoso. Sloan. jam. 76.
hist. 1. p. 188. Raj. suppl. 405. Visci modo arboribus in-
dicis adnascens. Bauh. pin. 423. Caraguata multiplici spica,
fl. albo. Plum. gen. 10. Habitat in Americae meridionalis
arboribus. (4. Sp. II.). [Sp. I. II.]

"Folia prope radicem arcte connivent et paulo supra basin co-
arctantur, adeoque utriculum constituent, in quem pluvia foliis pa-
tientibus incidens deluatur et colligatur; collecta aqua servatur nec
facile evolat evaporatque, cum utriculus superne augustatus sit.
Haec aqua, praeterquam quod plantae conveniat, et avibus, in-
sectis et hominibus peregrinantibus urgente siti nec praesente adia
aqua, potum subministrat optimum in istis ubi crescit oris." H. cliff.
[Simil. in Prael. ed. Gis. p. 291.]

H. cliff. syn. Sloa. Raj. Bauh. II. cc., Viscum indicum aliud
Bauh. hist. 1. p. 95., Peruviana alia facie, arboribus item innascens
Dalech. hist. 1829.

2273. T. serrata Sp. I.: T. foliis superne serrato-
(dentato-Sp. I.) spinosis, Sp. I. S. X. n. 2., spica
comosa. Sp. II. S. XII. n. 2. — T. parasitica maxima,
foliis amplioribus obtusis ciliatis subspinosis, racemo py-
ramidato. Brown. jam. 195. (Sp. II.) — Caraguata clava-
ta et spicata, foliis serratis. Plum. gen. 10. — icon. 75.
f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali.
[Sp. I. II.]

2274. T. lingulata Sp. I.: T. foliis lanceolato-
(linearis-Sp. I.) lingulatis integerrimis: basi ventricosos.
Sp. I-S. XII. n. 3. — Jacq. hist. 62. (Sp. II.) — Jacq.

amer. 91. t. 62. (S. XII. XIII.) — T. media parasitica,
foliis oblongis obtusis, fl. comosis terminalibus. Brown.
jam. 194. (Sp. II.) — Caraguata latifolia et clavata Plum.
gen. 10. icon. 74. (S. X. Sp. II.) — Viscum caryophyl-
loides maximum, capit. in summitate conglomeratis. Sloan.
jam. 77. hist. 1. p. 189. t. 120. Raj. suppl. 405. Habitat in
Americae meridionalis arboribus vetustis. [Sp. I. II.]

"Haec etiam basi aquam colligit et servat." Mant. II. p. 362.

2275. T. tenuifolia Sp. I. et II.: T. foliis filiformi-
bus integerrimis, spica simplici laxa. Sp. II. S. XII. n. 4.
— T. fol. linearis-subulatis integerr. imbricatis, sp. simpl.
laxa. Roy. lugdb. 25. Sp. I. S. X. n. 4. — Jacq. hist.
t. 63. T. parasitica parva, fol. tenuissimis erectis, spica
breviori simplici disticha. Brown. jam. 194. **Renealmia**
spica multiplici angustifolia, fl. caeruleo. Plum. gen. 37.
icon. 238. f. 2. Viscum caryophylloides minus, foliorum imis
viridibus apicibus subrubicundis, fl. tripetalo purpureo,
sem. filamentoso. Sloan. jam. 77. hist. 1. p. 190. t. 122.
f. 1. (Sp. II.) — Caraguata tenuifolia, pauci-
oribus spicis. Plum. gen. 10. (Sp. I.) — Habitat in
Americae meridionalis arboribus. [Sp. I. II., a. a.]

[Obs. Planta Roymei et Sp. I. S. X. diagnosi convenit cum
T. tenuifolia Jacq. l. c. (T. flexuosa Sw.) — Syn. Sloanei,
additum in Sp. II., antea in Sp. I. constituitur R. recur-
vatam β.; reliqua sub T. tenuifolia a Swartzio collocantur.
Diversa igitur in Sp. I. et II.? Cf. n. 2279-80. — Notan-
dum etiam quod in Sp. I. hanc Tillandsiae, in G. VI. autem Re-
nealmis adjudicat auctor (v. supra sub **Renealmia**). R.]

2276. T. paniculata Sp. II.: T. foliis radicalibus bre-
vissimis, culmo subnudo, ramis subdivisis adscendentibus.
Sp. II. S. XII. n. 5. — **Renealmia** paniculata (diagn.
ead.) Sp. I. S. X. n. 1. — T. parasitica major, fol. attenu-
atis basi ventricosos, racemo laxo spatioso asurgenti.
Brown. jam. 194. (Sp. II.) — **Renealmia** ramosissima, foliis
variegatis et circinatis. Plum. gen. 27. icon. 237. (Sp. II.)
— Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

2277. T. polystachya Sp. II.: T. culmo spicis imbric-
atis lateralibus. Sp. II. S. XII. n. 6. — **Renealmia** po-
lystachya (diagn. t. e. ead.) Sp. I. S. X. n. 2. — Vi-
scum caryophylloides angustifolium, fl. caeruleis. Catesb.
car. 2. p. 89. t. 89? **Renealmia** spica multiplici, fl. albo.
Plum. gen. 37. — Var. β. Sp. I. et II.: **Renealmia** spica
multiplici, alia angustifolia. Plum. gen. 37. — Habitat in
America calidiore. [Sp. I. II.]

2278. T. monostachya Sp. II.: T. foliis linearibus ca-
naliculatis (Sp. II. sq.) reclinatis, culmo simplici im-
bricato, spica simplici. Sp. II. S. XII. n. 7. — **Renealmia**
monostachya (diagn. t. e. ead.) Sp. I. S. X. n. 3. —
Renealmia non ramosa squamata et fl. niveis. Plum. gen. 37.
icon. 238. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in America meri-
dionali. [Sp. I. II.]

2279? **Renealmia** disticha S. X.: R. fol. subulatis
rectiusculis, spica disticha, glumis bifloris. Sloan. jam.
t. 122. f. ult. [S. X. p. 974. n. 3. A.]

[Obs.: E diagnosi haec videtur T. fasciculata Sw.; dum-
modo quadrat fig. Sloanei: — Omnia haec serius ubique apud
Linnaeum; aequae ac R. recurvata β. Sp. I. — An ex utra-
que orta est T. tenuifolia Sp. II. (non Sp. I.)? Non contra
usum Nostri esset. — Cf. etiam sq. sequens, quae paulum differt
in S. X. R.]

2280. T. recurvata Sp. II.: T. foliis subulatis scabris
reclinatis, culmis unifloris, glumis bifloris. Sp. II. S. XII.
n. 8. — **Renealmia** (recurvata Sp. I.): fol. subul.
scabris, pedunculis 1floris. Roy. lugdb. 25. Sp. I. p. 287.
n. 4. — R. recurvata: fol. subul. pruinosis, gluma
biflora. S. X. p. 975. n. 8. — T. parasitica parva prui-
nosa, scapo tenui biflora. Brown. jam. 194. (Sp. II.) —
Viscum caryophylloides minus, foliis pruinae instar can-
dicanibus, flore tripetalo purpureo, semine filamentoso.
Sloan. jam. 77. hist. 1. p. 190. t. 121. f. 1. Raj. suppl. 406.
Habitat in Jamaica arboribus. [Sp. I. (excl. β.). II.]

Ren. recurvata Sp. I. add. var. β. Viscum caryoph.
minus, folior. imis viridibus (etc.) Sloan. jam. 77. hist. t. 122, quae
in Sp. II. ad T. tenuifoliam, n. 2275. ducta, q. cf.]

2281. T. usneoides Sp. II.: T. filiformis ramosa in-
torta scabra. Sp. II. S. XII. n. 5. — **Renealmia** (usne-

oides *Sp. I.*) *filif. intorta*, H. cliff. p. 129. Gron. virg. 36. Barr. aequin. 99. Roy. lugdb. 25. *Sp. I. n. 5.*, ... *pruinosa ramosa*, S. X. n. 5. — *Renealmia parasitica, caule filiformi ramoso geniculato longissimo, foliis subulatis*. Brown. jan. 192. (*Sp. II.*) — *Viscum caryophyllodes tenuissimum e ramulis arborum musci in modum dependens, foliis pruinæ instar candicantibus, flore tripetalo, semine filamentoso*. Sloan. jan. 77. hist. l. p. 191. t. 122. f. 2. 3. Raj. suppl. 406. *Cuscuta*, ramis arborum innascentibus, caroliniana, filamentis lanugine tectis. Pluk. alm. 126. t. 26. f. 5. Camanbaya Margr. bras. 46. Pet. gaz. t. 62. f. 12. Habitat in Virginia, Jamaicae, Brasiliæ arboribus.

[*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. et Am. ac. 4. p. 135. add. syn. Muscus capillaris Rumph. amb. 6. t. 40. — *quæ alius generis est, Cuscuta carinata R. Br. R.*

H. cliff. syn. Pluk. l. c., *Cuscuta americana* super arbores se diffundens. Raj. hist. 1904. Sloan. Raj. Margr. II. cc.; — *l. nat.* „Crescit musci instar vel lichenis ex arboribus per maximam partem Americae, uti in Carolina, Brasil., Jam. etc.”

CDXXXII. **BURMANNIA** L., S. I.: Cal. prismaticus, coloratus, 3fidus: angulis membranaceis. Petala 3. Caps. tecta. *S. I. n. 315.* *3locularis. Sem. minuta. S. X. n. 359, XII. XIII. 397.*

BURMANNIA — CAL. Perianth. longum, Iphyllum, cylindraceum, coloratum, unguis membranaceis tribus, longitudinalibus: ore trifido parvo. — COR. Petala tria, ovata, oblonga, minima, in ore calycis posita, minutissima. — STAM. Filam. 6, brevissima. Anth. in ore calycis, brevissima, binæ ovales simul, mucrone reflexo distinctæ. — PIST. Germen cylindraceum, calyce dimidio brevius. Stylus filiformis, longit. corollæ. Stigma tria, obtusa, concava. — PER. Caps. calyce oblecta, cylindraceo-trigona, trilocularis, trivalvis, angulis dehiscens. — SEM. numerosa, minima. [* *G. I. n. 284, II. 315, V. 350, t. a., VI. 397.*]

Obs. De nom. gen. (laudes Burmanni) cf. H. cliff.

2282. *B. disticha Sp. I.*: B. spica gemina. Burm. zeyl. 50. t. 20. f. 1. Fl. zeyl. n. 128. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* B. spica duplici. H. cliff. p. 128. n. 1. Roy. lugdb. 125. — *Planta zeylanica aquatica, lato et brevi gramineo folio. Raj. suppl. 359. (Sp. II.)* — Habitat in Zeylonæ paludosis.

[*Sp. I. II.*]

„Planta in locis apricis, irriguis, facie Anthericæ. Folia graminea s. ensiformia, radicalia, plurima. Caulis erectus, semipetalis, simplicissimus, foliis alternis minimis. Spicæ 2, aequales, terminales, simplicissimæ, divaricatæ. Fl. sessiles, erecti a latere superiore spicæ in spicam secundam.” *Fl. zeyl.*

Fl. zeyl. syn. eadem, et: Javajal, Dyajajival, Herm. zeyl. 7. 30. 52. — H. cliff. syn. Burm. Raj. II. cc., *l. nat. idem*,

2283. *B. biflora Sp. I.*: B. flore gemino. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* B. flore duplici. H. cliff. p. 128. B. scapo bifloro. Gron. virg. 36. Habitat in Virginiae paludosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. l. c. sola diagn. et l. nat.

CDXXXIII. **TRADESCANTIA** Rp., S. I.: Cal. 3phyllus. Petala 3. Filamenta villosa (villosa articulatis. S. XIII.). Caps. 3locularis. *S. VI. n. 316, X. 360, XII. XIII. 398.*

TRADESCANTIA Rupp. (*G. I. II.*). Ephemerum Tourn. 193. — CAL. Invol. spatheaceum, inordinatum (*G. I. - V.*), umbellatæ inordinatæ (*G. I. II.*). Perianth. proprium (*Þ. G. VI.*) 3phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentibus, persistentibus. — COR. Petala 3, orbiculata, plana, patentissima, magna, aequialia (*G. V. VI.*). — STAM. Filam. 6, filif., villosa, longit. calycis, erecta. Anth. reniformes. — PIST. Germen ovatum, obtuse trigonum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma trigonum, obtusum. — PER. Caps. ovata, calyce tecta, trilocularis, trivalvis. — SEM. pauca, angulosa.

[* *G. I. n. 277, II. 316, V. 360, VI. 398.*]

„Stigma esse tubulosum, filamenta pilosa pilis articulatis, in genere observatur.” *S. XII. XIII. sub n. 1.*

Obs. S. I. syn. Rupp. Tourn. — De nom. gen. cf. H. cliff.; de char. gen. in filamentis pauca in Prael. ed. Gis. p. 176.

2284. *T. virginiana Sp. I. n. 1.*: T. erecta laevis, floribus congestis. *Sp. II. n. 1.* — T. virginica S. X. n. 1.

et (*diag. ead.*) *S. XII. XIII. n. 1.* Tradescantia H. cliff. p. 127. n. 1. H. ups. p. 73. n. 1. Gron. virg. 36. Roy. lugdb. 37. Ephemerum phalangoides tripetatum non repens virginianum gramineum etc. Moris. hist. 3. p. 606. s. 15. t. 2. f. 4. Allium s. Moly virginianum Bauh. pin. 506. Habitat in Virginia. 4.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tr. seu Ephemerum virginianum Rupp. jen. 48. Eph. virginianum (etc.) Pluk. alm. 134. Tourn. inst. 368. Boerh. lugdb. 2. p. 133. Moris. Bauh. II. cc., Phalangium virginianum tradescanti Raj. hist. 1193., Moly s. Phal. virginianum Rudb. elys. 2. p. 166.; — *var. æ.* Eph. virg. f. caerule. majori Tourn.; — *obs.* „Variet immense magnitudine et colore corollæ, unde species 8 priores apud Tourn. varr. sunt nec distinctæ species.”

H. ups. syn. Rudb. (f. 13.) l. c., Bauh. pin. Pluk. II. cc.

2285. *T. malabarica Sp. II.*: T. erecta laevis, pedunc. sessilibus longissimis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — Ephemerum tripetatum non repens malabaricum, porraceis foliis, purpureo-caeruleum. Moris. hist. 3. p. 606? *Ephemeris s. Phalangii virginiani species, fl. sparsis. Raj. suppl. 564? (Mant. II.)* — Tali-pulli Rheed. mal. 9. p. 123. t. 63. Habitat in Malabar. [*Sp. II.*]

2286. *T. nervosa Mant. II.*: T. scapo unifloro. — Habitat in Surat? D. Mutis. 4. — Caul. palmares, diffus. Fol. lanceolata, vaginatis, brevibus s. pollicaria, conferta. Pedunc. terminalis, filif., longus, sub-liflorus. Bractea obsoleta, a flore remota. Flos magnus. Cal. 3phyllus, lanceol., scarious, 5nerviis, corolla brevior, Petala 3, ovata, lata, multinerviata. Stam. 6, pilis violaceis. Stylus apice hamosus. [*Mant. II. p. 223.*]

2287. *T. geniculata Sp. II.*: T. hirsuta procumbens. *Sp. II. S. XII. n. 3.* Jacq. amer. 18. hist. t. 64. — *T. caule geniculato basi repente. Jacq. amer. 94. t. 64. (S. XII. sq.)* — Ranunculus s. Damasonium repens, parnassiae foliis villosis. Plum. ic. 116. f. 2. Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

2288. *T. axillaris Mant. II.*: T. caule ramoso, flor. sessilibus lateralibus. *Mant. II. p. 321. S. XIII. p. 260. n. 0.* — Commelina axillaris: corollis aequalibus, flor. sessilibus, fol. linearibus. *Sp. I. p. 42. II. 63-4.*, S. X. p. 865, XII. p. 79. (*sub sect. "*) — Ephemerum phalangoides maderaspatanum minimum, secundum caulem quasi ex utriculis floridum. Pluk. alm. 135. t. 174. f. 3. Eph. malabaricum, fl. tripetalo in foliorum alis sessili. Raj. suppl. 567. Nir-pulli Rheed. mal. 10. p. 28. t. 13. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Folia linearia. Fl. solitarii. Calyx 3partitus, carinatus, apicibus ciliatis: lacinia tertia planiuscula. Corolla monopetala infundibuliformis. Tubus calycis duplo longior. Laciniae 3, patentes, breviores, caeruleae. Stamina 6 pilis articulatis. Stylus clavatus. Koenig.” *S. XIII.*

„Caulis basi repens, ascendens, ramosus. Folia patentia, linearia, acuta, vaginis coloratis longius ciliatis. Fl. axillares sessiles subsolitarii. Cal. Iphyllus, 3part., angulosus, carinat. apic. cil., lacin. 3tia planiuscul. Cor. 1pet. inf. Tub. calyce 2plo long. Limbus caeruleus 3part. patens, tubo brevior. Filam. 6, barbata pilis artic. Styl. clavatus.” *Mant. II. p. 321.*

2289. *T. cristata S. XII.*: T. repens laevis, spathis diphyllis imbricatis. *S. XII. XIII. n. 4.* — Commelina (*cristata Sp. I.*) cor. aequalibus, involucri spatium imbricatis. Fl. zeyl. n. 32. t. 1. *Sp. I. p. 42. II. 64.*, S. X. p. 865. (*sub sect. "*) — Ephemerum zeylanicum procumbens inflatum Herm. parad. 148. Raj. hist. 566. — Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caules teretes, laeves, ramosi, diffusi, repentes. Folia lanceolata, recurvata, laevia, basi vaginatis, vaginis striatis. Spathae imbricatæ, diphyllae, biflorae floribus sessilibus, lunatae, sex parium, secundæ. Cal. corolla brevior. Petala 3, ovata, sessilibus, caerulea. Filamenta pilosa extus: pilis caeruleis articulatis, Stylus clavatus. Stigma tubulosum, crenatum.” *S. XII. XIII.*

„Planta repens in patridis arboribus. Involucra ex foliis cordatis, conferta imbricatum in spicam secundam, e cujus squama folia emergit. Fl. zeyl. cum syn. Herm. Raj. II. cc. et Burm. zeyl. 94. Bolhida Herm. zeyl. 53., et icone radiore.

2290. *T. papilionacea Mant. I.*: T. repens laevis, spatulis cordatis (*Mant. I.*) triphyllis imbricatis. *Mant. I. p. 61. S. XII. n. 4.* — *Burm. ind. 17. t. 7. f. 11. (M. II.*

seq.) — Habitat in India. Burmann. ☉. — Radix fibrosa. Caulis Spollicares, articulati, ad genicula radican- tes. Fol. lineari-lancea, erecta, sessilis, basi subelliptica: vagina latiuscula brevissima. Spatha terminalis, cordata, deorsum complicata, margine subciliata; sub hac Foliola 2, lanceolato-lunata, superiori brevior, inter quae flos. Carinae loco, inter praedicta 2 foliola nuda pro- ditoria spatha, etiamnum brevis, cum suis foliis nondum conspi- cuitis; sic refert spatha florem papilionaceum. Filamenta sex, pilis articulatis, ut in Tr. virginica et stigma tubulosum, nec non Antherae omnes perfectae, adeoque omnino Tradescantiae geminae species. Cor. et filamenta caerulea. Anth. latene. [Mant. I.]

„Filamenta sex“, cum sequentibus verbis, excluduntur. Cor. violacea (non caerulea). Filam. 6, pilis art., apice globiferis, cae- rulea, ap. longiora. Caul. viridis (nec rufesc.) Fol. angusta, sub- pilosa: ceterum simillima Tr. cristatae, ut qui velit pro variet. habere poterit; sed Tr. papil. habet Stam. corollis lon- giora, quod non in Tr. cristata, L. p. 513.

CDXXXIV. **PONTERERIA** L., S.I.: Cor. Ipetala, 6fida, bilabiata. Stamina tria apici, tria tubo corollae inserta. S.VI. n.322. Caps. 3locularis. S.X. n.361., XII. 389.

PONTERERIA. — *Sagittariae similis* Moris. III. s. 15. t. 4. f. 8. vide Hort. Mal. XI. 44. (G. I. II.) — *Michelia* Houst. A. A. — *Communic. D. Gronov. (G. I.)* — CAL. Spatha com- munit, oblonga, latere dehiscens. Cor. Ipetala, bipartita, tubulosa (ringens G. I. II.). Labium superius rectum tri- partitum: exterius aequale (planum, apice trifido, aequi. G. I. - V.), Lab. inferius reflexum, tripartitum, lacinia aequalibus. — STAM. Filam. sex; corollae inserta, quorum 3 subulata longiora, ori tubi corollae, tria reliqua basi ejusdem tubi inserta. (..... quorum unicum mini- mum, duo reliquis longiora. G. II.) Anth. erectae oblongae (incumbentes G. I. - V.). — PIST. Germen oblongum, inferum (supra recept. G. II. V.). Stylus simplex, brevissimus (G. V. I.), declinatus. Stigma crassiusculum (simplex G. I. - V.). — PER. Capsula carnosae (G. G. I. II.), conica apice lato in- flexo (ovata G. I. II.), trilocularis, trinervis (G. I. I.), triangula- ris, triscula. — SEM. subrotunda, plurima. [X. G. I. p. 102. n. 291. et add. p. 351. (rudius). II. p. 159. n. 322. V. 361., VI. 389.]

Obs. S. I. add. citatum „Pet. gaz. I. 12.“ — In G. I. p. 102.: „Filam. 6, subulata, quorum singulae laciniae labii inferioris co- rollae singulum insidet, 3 reliqua sub labio superiori recondita. Germ. subrotundum, Styl. simplex, brevis.“ Reliqua vero ut supra. — „Bacc.“ pro „Capsula“ scribi jubet in G. I. Emend. fne. — De generis nom. cf. H. cliff.

2291. P. ovata Sp. I.: P. foliis ovatis, flor. capitatis. Sp. I. - S. XII. n. 1. Naruklia Rheed. mal. II. p. 67. t. 34. Raj. suppl. 573. Habitat in Malabaricae aquosis. 2.

[Sp. I. II.]

„Conferatur: Ponted. aquatica caulescens, fol. majoribus orbiculatis. Brown. jam. 195.“ Mant. II. p. 362.

2292. P. vaginalis Mant. II.: P. fol. cordatis, racemo cernuo. M. II. p. 222. S. XIII. p. 261. P. vaginalis Burm. ind. 80. Plantaginis stellatae foliis, florum spica ex utri- culo caulis erumpente. Pluk. alm. 215. t. 215. f. 4. Olus palustre Rumph. amb. 6. p. 178. t. 75. f. 1. Caringola Rheed. mal. XI. p. 91. t. 44? Habitat in Indiae orienta- lis aquosis. 2. — Fol. radicalia, cordata, acuminata, nervosa, laevia, petiolata: petioli longissimi, supra medium parum dilatati s. vaginantes, rima laterali. Racemus lateralis, simplex, folio bre- vior, e vagina petioli; erectus, absoluta florescentia reflexus: flores 4 s. 5, alterni, breviter pedicellati. Petala 6, Stam. 6. Sty- lis clavatis. Germen certe superum. Synon. Rheedii dubium, ob ligulam sub florum, quae in nostra deficit: sed P. hastata ejusmodi foliolo laterali instruitur.

Obs. S. XIII. syn. ead., excl. Rheedii; id ipsum tamen in S. XIII. ad n. 2294. excluditur.

2293. P. cordata Sp. I.: P. foliis cordatis, flor. spi- catis. Sp. I. - S. XII. n. 2. — Loeffl. it. p. 178. n. 54. descr. (S. XII. sq.) — P. flor. spicatis. H. cliff. p. 133. Gron. virg. 37. Roy. lugdb. 37. Cold. novob. 69. Gladiolus lacustris virginianus caeruleus, sagittae folio. Pet. gaz. I. t. 1. f. 12. Sagittae similis plantae palustris vir- giniana, spica florum caerulea. Moris. hist. 3. p. 618. s. 15. t. 4. f. 8. Plantaginis aquaticae quodammodo accedens etc.,

fl. caeruleis hyacinthi spicatis. Pluk. mant. 152. t. 349. f. ult. Habitat in Virginiae aquosis. 2. [Sp. I. II.] H. cliff. syn. Pet. (t. 5. f. 2.) l. c., Moris. l. c. et Pet. alm. 326., Pluk. mant. l. c.; et L. nat. id. et Marilandiae; obs.: „Hujus generis videtur Caringola Rheed. (v. sp. seq.).“ Loeffl. it. l. c. (Phrygium Loeffl.) descr. compl., cum notula Linnaei, 3andram non videri. Annon diversa species? R.

2294. P. hastata Sp. I.: P. foliis hastatis, flor. umbel- latis. Sp. I. - S. XII. n. 3. P. fl. umbellatis. Fl. zeyl. n. 129. Sagittae quodammodo similis planta maderaspantia, fl. medio caule quasi ex utriculo prodeuntibus. Pluk. alm. 326. t. 220. f. 8. Moris. hist. 3. p. 618. s. 15. t. 4. f. 7. — Olus palustre Rumph. amb. 6. p. 178. t. 75. f. 1. (S. XII. XIII.) — Caringola Rheed. mal. II. p. 91. t. 44. [„Exclud.“ M. II. S. XIII.] — Habitat in India. 2. [Sp. I. II.]

„Huic Germen superum, ovatum, Corolla 6partita, aequalis.“ S. XII. XIII.

Fl. zeyl. syn. Sagittaria zeylanica, foliis ex medio caulis prodeuntibus. Burm. zeyl. 208., Pluk. Moris. Rheed. II. cc., Sa- bara sive Dyababatal. Herm. zeyl. 24. 71.; et descr.: „Caulis simpliciss., herbaceus, terminatus folio sagittato, hastato aut cor- dato vel his intermedio; ubi petiolus folii incipit, prodit e rima foliolum lanceolatum, et ex hoc umbellula sessilis.“

Obs. 1. Syn. Rheedii serius dubie ad n. 2294., in H. cliff. ad n. 2293. citatur.

Obs. 2. P. rotundifolia Suppl. pl.: jam indicatur in Pl. surin., Am. ac. S. p. 254.

CDXXXV. **HAEMANTHUS** S. I.: In- volucr. 6phyllum, multiflorum (maximum S. VI. X.). Cor. 6partita, supera. S. VI. p. 98. n. 347. Baccia 3locularis. S. X. p. 987. n. 394., XII. 400.

HAEMANTHUS Tournef. 433. Dracunculoides Boerh. II. 226. — CAL. Involucrum hexaphyllum, maximum, umbelluliferum: foliolis erectis, oblongis, persistentibus, coloratis (G. I.). — COR. Ipe- tala, erecta, sexpartita: lacinia erectis, linearibus; tubo brevissimo, angulato (G. I.). — STAM. Filamenta sex, subulata, tubo (basi G. I.) corollae inserta, corolla longiora. Anth. incumbentes, oblongae. — PIST. Germen inferum, Stylus simplex, longit. staminum, Stigma simplex. — PER. Baccia subrotunda, trilocu- laris. — SEM. solitaria, triquetra. [X. G. I. p. 97. n. 276. et Add. p. 381., II. p. 149. n. 347., V. p. 152. n. 394., VI. n. 400.]

„Involucrum in aliis in plura quam sex dividitur foliola.“ G. I. II. 2295. H. coccineus Sp. I.: H. foliis linguiformibus planis, Roy. lugdb. 42. Sp. I. p. 325. S. X. p. 987., laevibus. Sp. II. S. XII. n. 1. H. foliis obtusis basi trun- catis. H. cliff. p. 127. n. 1. H. africanus Comm. hort. 2. p. 127. t. 64. — *Narcissus indicus puniceus* Ferr. cult. 137. *Narc. indicus serpentarius* Herm. mex. 885. t. 899. (Sp. II.) — Habitat ad Cap. b. Spei. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. (casu tantum omis. in Sp. II.) syn. H. africanus Herm. lugdb. 306. Comm. l. c. Tournef. 437. Boerh. lugdb. 2. p. 149., Lilium indicum puniceum, gemino latiore folio. Moris. hist. 2. p. 410. s. 4. t. 21. f. 16., Liliionarcissus indicus polystem- mus, Squallio italici. Barr. rar. t. 1041., Liliionarc. africanus ge- mino latiori folio humi strato, fl. puniceis. Pluk. alm. 220., Herm. l. c. et Raj. hist. 1137., Tulipa promontorii bonae spei. Stap. theophr. 334.; — L. nat. id.

Obs. Plura de hoc, sub H. capensi, in Prael. ed. Gis. p. 378.

2296. H. ciliaris Sp. II.: H. foliis linguiformibus ci- liatis. Sp. II. S. XII. n. 2. Lilium africanum sphaericum, floribus obsolete puniceis minoribus. Herm. lugdb. 375. Bulbus oblongus aethiopicus, foliis guttatis et ciliis instar pilosis. Breyn. cent. t. 39. Habitat ad Cap. b. Spei. Burmannus. 2. — Bulbus magnus. Folia praecedentes, sed ciliata (ut in Amaryll. guttata [n. 2340.], cui folia angu- stiora et fere narcissina): Cilii in hac fusca, in Amaryll- lide pallida. Flores nobis non protulit; ex herbario Olden- landi, in quo flores Haemanthi eidem paginae cum foliis ad- glutinati, hujus generis judico. [Sp. II.]

„Haem. ciliaris et Amaryllis ciliaris solae sunt inter hexandras quae habent fol. ciliata. Inveniantur ambae in Caidaris, at non florent; distinguuntur tamen eo s. se invicem possunt, quod Amaryllis folia longa, angusta habet, Haemanthus contra

folia lata. Genere eas differre vidi in herbar. Oldenlandi, "Præcl. ed. G. p. 278. — [Obs. Conjecturae nihilominus a recentioribus, contra dubitante tamen Gieske, l. c. — *Am. ciliaris* Sp. II. (guttata Sp. I.) cf. sub n. 2340, l. R.]

2297. *H. puniceus* Sp. I.: *H. foliis lanceolato-ovatis undulatis erectis*. Sp. II. S. XII. n. 3. — *H. fol. lanceolatis*, *H. cliff.* p. 127. n. 2. *H. ups.* p. 88. n. 1. *Roy. lugdb.* 42. — *undulatis*. Sp. I. S. X. pp. cc. n. 2. *H. colchici foliis*, perianthio herbaceo. Dill. elth. 167. t. 140. f. 2. — *Trew. ekhet.* 44. (Sp. II.) — *Hyacintho affinis africana*, bulbosa rad. (etc.), caule maculato. Seb. mus. l. p. 20. t. 12. f. 1, 2. 3. *Satyrium e. agnina*. Swert. flor. l. p. 62. f. 3. — *Moris. hist.* 3. p. 491. s. 12. t. 12. f. 11. *Rudb. elys.* 2. p. 210. f. 3. (Sp. II.) — *Habitat in Guinea (Africa)*. Sp. I. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. l. c., *H. zeylanicus* polyphyllus caule maculato commelin. Till. pis. 78. *Dracunculoides* Boerh. lugdb. 2. p. 266. Seb. l. c. et Kigg. beaum. 24. Swert. *Moris. l. c.*; — *l. nat. Africa*; — *obs.*: "Haec omnino bacillifera est, de antecedenti [n. 2295.] nil certi scio, utpote quae fructum apud nos non maturavit."

H. ups. syn. Dill. Seb. Swert. *Moris. Rudb. l. c.*, *l. nat. Aethiop. in Guinea*.

2298. *H. carinatus* Sp. II.: *H. foliis linearibus carinatis*. Mill. dict. n. 2. t. ... Sp. II. S. XII. n. 4. *Habitat ad Cap. b. Spei.* 4. [Sp. II.]

CDXXXVI. **GALANTHUS** L. S. I.: *Petala 3, concava. Nectarium ex petalis 3, parvis, emarginatis. Stigma simplex. S. VI. p. 96. n. 317. X. p. 975. n. 362. XII. XIII. 401.*

G. alpinus. *Narcisso* — *Leucoj species* Tournef. 208. A. B. C. Pont. l. 3. 5. 29. (G. I. II.) — *CAL.* Spatha oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens. — *COR.* Petala tria, oblonga, obtusa, concava, laxa, patula, aequalia. — *Nectarium* cylindraceum, triphyllum, petalis dimidiato brevibus, foliolis petaloides (G. VI., petalis G. V.) parallelis, emarginatis, obtusis. — *STAM.* Filam. sex, capillaria, brevissima. Anth. oblongae, acuminatae, in setam desinentes, conviventes. — *PIST.* Germen globosum, inferum. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma simplex. — *PER.* Capsula ovali-globosa, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis. — *SEM.* plura, globosa.

[* G. I. n. 288. II. 317. V. 362. t. e., VI. 401.]

"Cum in nulla parte fructificationis secundum figuram cum *Leucojo* conveniat, separatim constitui genus; et certe si *Pancretium* a *Narcisso* et *Narciss.* a *Leucojo* et *Leuc.* ab *Amaryllide* distincta sint genere, et haec ab his distinguere debet." *H. cliff.* p. 133. (cum etymol. nominis.)

2299. *G. nivalis* Sp. I-S. XII. n. 1.: *Galanthus* *H. cliff.* p. 134. *H. ups.* p. 73. *Roy. lugdb.* 35. *Leucojum* bulbosum trifolium minus *Bauh.* pin. 56. *Erangelia* *Renal.* spec. 97. t. 96. *Habitat ad radices Montium (Alpium Sp. I.)* *Veronae*, *Tridenti*, *Carniolae* (Sp. II.), *Viennae*. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Leucojum* bulbosum 3phyllum *Dod.* pempt. 230. *Bauh. l. c.* *Rudb. elys.* 2. p. 96. *Bauh. hist.* 2. p. 391. L. bulb. praecox minus *Cus. hist.* 1. p. 163. *Moris. hist.* 2. p. 364. s. 4. t. 9. f. 23. *Leuconarcissolirion* minimum *Lob. hist.* 64. *Narcissus* aquaticus alter *Caesalp.* syst. 414. *Narcisso* — *leucojum* trifolium minus *Tourn.* inst. 387. *Boerh. lugdb.* 2. p. 147. — *var. a.* L. bulb. trifol. majus *Bauh.* pin. 56. — *l. nat. id. fere.*

H. ups. syn. C. *Bauh. Rudb. Lob. Ren. l. c.*; *l. nat. similis*; *obs.*: "Prima veris nuntia, saepe florem e nive promens, martio mense."

"An et hujus generis species sit *Orthothagalum luteovirens* indicum *Corn. canad.* 160. f. 161. ? Sic crederem, ni pistilla 3 adumbrarentur." *H. cliff.* [Est *Albuca major*, n. 2408. R.]

CDXXXVII. **LEUCOJUM** S. I.: *Cor. campaniformis, 6partita, apicibus inexcassata. Stigma simplex. S. VI. n. 318. X. 363. XII. XIII. 402.*

LEUCOJUM. *Narcisso* — *Leucojum* *Tournef.* 208. A. C. D. E. F. — *CAL.* Spatha oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens. — *COR.* Campaniformi — patens, sexpartita (G. I-V.). Petala sex (G. VI.), ovata, plana, basi coalita, apicibus cras-

siusculis, strictioribus. — *STAM.* Filam. sex, setaeae, brevissima. Anth. oblongae, obtusae, quadrangulares, erectae, distantes. — *PIST.* Germen subrotundum, inferum. Stylus clavatus, obtusius. Stigma setaceum, erectum, acutum, staminibus longius. — *PER.* Capsula turbinata, trilocularis, trivalvis. — *SEM.* plura; subrotunda. — [* G. I. n. 290. II. 318. V. 363. t. e., VI. 402.]

Obs. De nom. gen. agit *H. cliff.* p. 138. — *S. I. syn. Tourn.*

2300. *L. vernum* Sp. I.: *L. spatha uniflora, stylo clavato. Sp. I-S. XII. n. 1.* *Leucojum* *H. cliff.* p. 135. *H. ups.* p. 74. *Roy. lugdb.* 35. L. bulbosum vulgare *Bauh.* pin. 55. — *Rudb. elys.* 2. p. 95. f. 1. *L. bulbosum* *Cus. hist.* 1. p. 169. (Sp. II.) — *Oliganthe* *Renal.* spec. 99. t. 100. (Sp. I.) — *Habitat in Germaniae, Helvetiae, Italiae* umbris pratis, ad rivulos. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Cus. Bauh. Rudb. l. c.* L. bulb. hexaphyllum *Dod.* pempt. 230. *Bauh. hist.* 2. p. 590. L. bulb. praecox majus (etc.) *Moris. hist.* 2. p. 364. *Leuconarcissolirion* paucioribus *flor. Lob. hist.* 64. *Narcissus* aquaticus *Caesalp.* syst. 414. *Narcissoleucojum* vulgare *Tourn. inst.* 387. *Boerh. lugdb.* 2. p. 148. — *var. a.* L. bulbos. serotinum majus multil. *Moris. hist.* 2. p. 364. s. 4. t. 9. f. 26. *Bauh. l. (ad sp. seq.) c.* L. bulb. polyanthemum *Dod.* pempt. 230. — *l. nat. idem (add. Pannonia) specialior.*

H. ups. syn. C. *Bauh. Rudb. l. c.* L. bulb. 6phyllum *Dod. l. c.*; *l. nat. Pannon. Helv. Ital.* "Primo vere florescens."

2301. *L. aestivum* S. X.: *L. spatha multiflora, stylo clavato. S. X-XIII. n. 1. A.* Sp. II. n. 2. L. bulbosum majus s. multiflorum *Bauh.* pin. 55. L. bulbosum serotinum majus 1. *Cus. hist.* 1. p. 170. *Polyanthemum* *Renal.* spec. 99. t. 100. *Habitat in Pannonia, Hetruria, Monspelii.* 4. — *Folia* hujus lata ut in *L. verno*, nec filiformia ut in *L. autumnali*. [Sp. II.]

2302. *L. autumnale* Sp. I.: *L. spatha multiflora, stylo filiformi. Loeff. Sp. I-S. XII. n. 2. Sp. II. n. 3. — Loeff. it. p. 136. (S. X. Sp. II.)* — L. bulbosum autumnale *Bauh.* pin. 56. L. bulb. autumn. tenuifolium *Cus. hist.* 1. p. 170. — *Tricophyllum* *Renal.* spec. 101. t. 100. (Sp. II.) — *Habitat in Lusitania.* 4. [Sp. I. o. o., II.]

Obs. Sp. I. add. syn. L. bulb. majus s. multil. *Bauh. l. (ad n. 2301.) c.* — *Cf. Loeff. it. l. c. (ubi descr. completa) et p. 13, 18.*

CDXXXVIII. **TULBAGIA** Mant. II.: *Cor. infundibulif. limbo 6fido. Nectarium coronans fauce, 3phyllum foliolis bifidis magnitudine limbi. Caps. supera. S. XIII. p. 262. n. 1300.*

TULBAGIA. — *CAL.* Spatha 2valvis, oblonga, membranacea: flor. pedunculatis. — *COR.* Nectarium 1petalum, cylindricum: limbo 6partito, subulato, patulo. — Petala 6, lanceolata, longit. nectarii, insidentia tubo: 3 in medio, 3 pone limbum. — *STAM.* Filam. 6, brevissima: 3 in fauce, 3 intra tubum. Anth. oblongae, acutae. — *PIST.* Germen superum, ovatum. Stylus cylindricus, brevis. Stigma turbinatum, cavum. — *PER.* Caps. ovata, sub-3gona, 3locularis. — *SEM.* nonnulla. — *ONS.* *Narcissus* associari nequit ob germen superum. *Hyacintho* similior corolla. [* *Mant. II. p. 148. n. 1300.*]

2303. *T. capensis* Mant. II. p. 223. S. XIII. p. 262. — *Jacq. hort. t. 114. (S. XIII.)* — *Habitat ad Cap. b. Spei*, flores Augusti. Dixi a generosissimo D-nò *Tulbaghi*, *Cap. bon. Spei* gubernatore, qui facile omnes plantas capenses misit ad *Burmans.* 4. — Radix bulbosa fibris plurimis, crassis, subsufiformibus. Fl. radicalia, plurima, linearia, laevia. Scapus foliis duplo longior. Spatha floribus 5-7, pedunculatis, purpureis. — Habitus et magnitudo *Galanthi* s. *Jonquillae*. Flos pulchellus. [Mant. II.]

"Statua *Galanthi*. Spatha multiflora. Corolla viridis, facie *Hyacinthi* orientalis: limbo parvo acuto. Nectarium atropurpureum, longitudine limbi." S. XIII.

CDXXXIX. **NARCISSUS** S. I.: *Petala 6, aequalia (S. XIII.): Nectario infundibuliformi, 1phylo, integro (G. S. XII. sq.). Stam. intra nectarium. S. VI. n. 319. (c.e.), X. 364. XII. XIII. 403.*

NARCISSUS *Tournef.* 185. — *CAL.* Spatha oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens. — *COR.* Petala 6,

ovata, acuminata, plana, tubo nectararii externe supra basin inserta. — **COR.** Nectarium monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, limbo coloratum, *ore patulo* (G. I-V.), *plicato*, *crispo* (G. I. II.). — **STAM.** Filam. 6, subulata, tubo nectararii (corollae G. I. II.) affixa, nectario breviora. Anth. oblongiusculae. — **PIST.** Germen subrotundum, obtuse triquetrum, inferum. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma trifidum, concavum, obtusum. — **PER.** Capsula subrotunda, oblique trigona, trilobularis, trivalvis. — **SEM.** plura, globosa, appendiculata. *Receptaculum colummarum* (G. G. VI.).

[* G. I. n. 286., II. 319., V. 364., t. e., VI. 403.]

„Species Narcissi modo 5 novi, Boerhavius recenset 47, Rarjus 50, Beslerius 39, Barrelier 65, Tournef. circiter 100, Harlemenses hortulanis plures: et omni anno novae producantur species, si naturae et artis lusus creationis autor dici possit; ego solum creata omnipotentis rimare studeo. — Monopetalis floris Narcissi non est, ut vulgo traditur, sed epetalas, adnexas petalis nectarii tubo.” H. cliff.

2304. **N. poëticus** Sp. I.: N. spatha uniflora, nectario rotato brevissimo, S. X. n. 1. t. e., *scarioso crenulato*. Sp. II. S. XII. n. 1. N. scapo 1 floro, nect. limbo rot. breviss. H. ups. p. 74. n. 1. Sp. I. n. 1. N. foliis ensiformibus, floribus nect. rotato brevissimo. H. cliff. p. 134. n. 1. Roy. lugdb. 35. Sauv. monsp. 17. N. albus, circulo purpureo. Bauh. pin. 48. N. medio purpureus Dod. pempt. 223. — *Var. β. Sp. I.: N. medio purpureus multiplex* Bauh. pin. 54. — Habitat in G. Narbonensi, Italia. 2.

[Sp. I. II.]
H. cliff. syn. Bauh. pin. Dod. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 600. Bauh. pin. l. c., N. albus circulo croceo vel luteo. Bauh. pin. 49., N. unico flore Caesalp. syst. 413., et l. nat. id., „in pratis montosis”; — obs.: „Variet cor. majoribus, spathis multifloris, flor. plenis; exclusis vel inclusis nectarariis.”

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. l. c.; — *var. β. ut β. Sp. pl., add. syn.: N. pleno fl. sextus* Clus. hist. 1. p. 161.; — l. nat. ut Sp. I.

2305. **N. Pseudo-Narcissus** Sp. I.: N. spatha uniflora, nectario campanulato erecto *crispo* (Sp. II. seq.) petala ovata (Sp. II. seq.) aequante. H. ups. p. 74. n. 2. Sp. I. S. X. n. 2. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 2. N. fol. ensiformibus, florum nectario longit. petalorum. H. cliff. p. 134. n. 2. Roy. lugdb. 35. (G. Sp. II.) Sauv. monsp. 17. N. sylvestris pallidus, calyce luteo Bauh. pin. 52. N. luteus sylvestris Dod. pempt. 227. f. 12. — *Var. β. Sp. II.: N. sylv. multiplex, calyce carens.* Bauh. pin. 54. — *γ. Sp. II.: N. luteus sylvestris, duplici s. triplici tubo aereo.* Bauh. pin. 54. — Habitat in Galliae (Sp. II.), Angliae, Hispaniae, Italiae nemoribus. 2.

[Sp. I. II.]
H. cliff. syn. N. sylv. pallidus etc. Bauh. l. c., N. major totus luteus (etc. vid. sp. seq.) Bauh. l. c., Dod. l. c. (f. 1. et 2.), Pseudonarcissus major hispanicus Clus. hist. 2. p. 165. f. 2., Bulbocodium vulgatum et B. hispanicum Bauh. hist. 2. p. 593-4.; l. nat. excl. Hisp. idem fere; — obs.: „Variet magnitudine plantae, colore floris pallidiori vel saturatiore, cor. duplicata vel plena, nectario solo pleno vel petalis mixto pleno etc.”

H. ups. syn. N. sylv. pall. etc. Bauh. l. c. Rudb. elys. 2. p. 71. f. 11., Dod. l. c.; l. nat. ut Sp. I.

2306. **N. bicolor** Sp. II.: N. spatha uniflora, nectario campanulato margine patulo crispo aequante petala. Sp. II. S. XII. n. 3. N. albus, calyce flavo, alter. Bauh. pin. 52. N. major totus luteus, calyce praelongo. Bauh. pin. 52. Rudb. elys. 2. p. 71. f. 9. Habitat in Europa australi. 2. — Similis N. Pseudo-Narcisso, sed Petala alba; Nectarium saturate luteum, majus: limbo patulo, undulato, crenato. [Sp. II.]

2307. **N. minor** Sp. II.: N. spatha uniflora, nectario obconico erecto crispo sexfidio, aequante petala lanceolata. Sp. II. S. XII. n. 4. N. parvus totus luteus Bauh. pin. 53. Rudb. elys. 2. p. 72. f. 11. N. sylv. pallidus minimus Barr. ic. 976. Pseudo-Narcissus minor hispanicus latifolius Clus. hist. 1. p. 165. Bulbocodium minus Bauh. hist. 2. p. 597. Habitat in Hispania. 2. — Affinis maxime N. Pseudo-Narcisso, sed triplo omnibus partibus minor. Scapus vix striatus. Spatha virens. Flos magis nutans, Petala basi inter se distincta, lanceolata, recta, nec obliqua aut ovata. Nectarii margo sexfidius, undulatus, crispus. [Sp. II.]

2308. **N. moschatus** Sp. II.: N. spatha uniflora, nectario cylindrico truncato subrependo aequante petala oblonga. Sp. II. S. XII. n. 5. N. totus albus, mutante flore, longa tubo. Barr. ic. 945, 946, 953, 954, 921, 922. N. albus, calyce flavo, moscari odore. Bauh. pin. 52. Rudb. elys. 2. p. 69. f. 6. et 73. f. 15, 16. N. flavus, tubo rotundo. Bauh. pin. 52. Rudb. elys. 2. p. 68. f. 3. 4. Habitat in Hispania. 2. — Nectarium cylindricum, ore obsoleto repando, non dentato aut crispato. [Sp. II.]

2309. **N. triandrus** Sp. II.: N. spatha subuniflora nectario campanulato *crenato* (crenulato Sp. II.), dimidio petalis breviori, staminibus ternis. Sp. II. S. XIII. n. 9. N. juncifolius, albo flore reflexo. Clus. app. alt. N. albus, oblongo calyce. Bauh. pin. 53. Rudb. elys. 2. p. 72. f. 12. Habitat in Pyrenaeis. 2. — Magnitudo N. poëticis, sed fol. dimidio angustiora, canaliculata. Spatha (mibi) uniflora. Cor. tota nivea. Petala ovata-oblonga. Nectar. campanulatum, corolla dimidio brevius, margine recto inaequaliter crenulato. Stam. tria (mibi ut Clusio), raro sex, quae tamen in quibusdam vidi individuis. Anth. luteae, nectario breviores. [Sp. II.]

2310. **N. orientalis** Mant. I.: N. spatha subbiflora, nectario campanulato trifido emarginato, petalis triplo breviori. M. I. p. 62. S. XII. n. 14. — N. niveus, calyce flavo odoris fragrantissimi. Rudb. elys. 2. p. 62. f. 2. Bauh. pin. 50. N. latifolius simplex medio luteus Clus. hist. 1. p. 154. — *Var. β.: N. orientalis, cal. rotundo aureo-luteo.* Rudb. elys. 2. p. 54. f. 5. Bauh. pin. 50. N. orientalis medio croceus major Besl. eyst. — *Var. γ.: N. albus major odoratus* Rudb. elys. 2. p. 50. f. 1. Bauh. pin. 49. N. latifolius major alter Clus. hist. 1. p. 155. — Habitat in Oriente. 2. — Species latifolia, facie Tazettae. Corolla alba. Nectarium erectum, dimidio vel triplo petalis brevius, trifidum, flavum, lobis emarginatis. Cult. H. U. [Mant. I.]

2311. **N. odoratus** Cent. II.: N. spatha subbi-(multi-Sp. II.) flora, nectario campanulato sexfidio laevi, dimidio petalis breviori, Sp. II. S. XII. n. 8., *foliis semicylindricis*. S. XIII. n. 8. — N. sp. uniflora, nect. camp. petalis dimid. breviori. Cent. II. n. 140. in Amoën. acad. 4. p. 311. S. X. n. 2. A. — N. polyanthos, fl. minore stellato tubo luteo. Rudb. elys. 2. p. 60. f. 7. — Habitat in Europa australi. 2. — Flos luteus, triplo major flore N. Tazettae, varians spatha uniflora et multiflora. Nectarium non fimbriatum, sed ore diviso lobis sex obtusis. [Sp. II.]

Am. ac. syn. N. albus magno odore fl., circulo pallido. Bauh. pin. 353. Rudb. elys. 2. p. 44. f. 3. N. latif. septimus Clus. hist. 1. p. 157.; — *var. β.: N. latif. maximus* albo fl., calyce brevi tubo C. Bauh. 51., γ. N. latif. cal. amplo et aureo, caule striato. C. Bauh. 51., δ. N. latif. pallidus, cal. amplo, alter. C. Bauh. 52., e. N. latif. sulfureus, brevi calyce. C. Bauh. 53.; — l. nat. Stiria. 2. — Obs.: „Differt a N. Pseudonarcisso nectario petalis dimidio breviori.”

2312. **N. calathinus** Sp. II.: N. spatha multiflora, nectario campanulato subcrenato (Sp. II.), sub-(G. Sp. II.) aequante petala, foliis planis. Sp. II. S. XII. n. 6. N. angustifolius flavus, magno caule. Bauh. pin. 51. Rudb. elys. 2. p. 60. f. 5. N. nonus angustifolius Clus. hist. 1. p. 158. Habitat in Europa australi, Oriente. 2. — Similis N. Tazettae, sed Petala paulo majora et acutiora. Nectarium longitudine petalorum. [Sp. II.]

2313. **N. Tazetta** Sp. I.: N. spatha multiflora, nectario campanulato plicato (S. XIII.) truncato breviori petalis (Sp. II. seq.), foliis planis. H. ups. p. 74. n. 3. (t. e.), Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. — N. fol. ensiformibus, florum nectario campanulato erecto petalis longe breviori. H. cliff. p. 134. n. 3. Roy. lugdb. 35. (G. Sp. II.) N. medio luteus, copioso flore: odore gravi. Bauh. pin. 50. — Rudb. elys. 2. p. 57. f. 11. (Sp. II.) — N. luteus polyanthos lusitanicus Bauh. pin. 50. — N. latifolius, fl. prorsus albo 1, 2. Clus. hist. 1. p. 155. (Sp. II.) — N. flore pleno, 1, 2. Clus. hist. 1. p. 50. Sp. I.) — Habitat in G. Narbonensis, Lusitaniae, Hispaniae maritimis subhumidis (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

„Nectarium triplo brevius est petalis.” Sp. II. et (m. m.) S. XIII.

H. cliff. syn. N. medio luteus etc. Bauh., N. fl. pleno 1, 2. Clus., II. cc.; — *l. nat.* in pratis Monspel. et Hisp. locis mari objectis; — *obs.*: „Variat florum magnitudine, colore albo et luteo, in nectario vel petalis vel utrisque plenitudine varia, magnit. et figura nectarii aliquando, numero florum ex eadem spatha.“

H. ups. (casu. cum Roy., omisi in Sp. II.) syn. N. medio luteus etc. Bauh., Rudb. II. cc.; — *var. β.* N. fl. pleno 1, 2. Clus. I. c.; — *l. nat.* G. Narb. Hisp. marit.

2314. N. Bulbocodium *Sp. I.*: N. spatha uniflora, nectario turbinato *petalis majore (maximo Sp. I. S. X.)*, genitalibus declinatis. *Sp. I. S. X. n. 3.* *Sp. II. S. XII. n. 13.* N. fol. subulatis, sect. maximo patulo, genit. declinatis. *H. cliff.* p. 134. n. 5. Roy. lugdb. 35. N. montanus alter, fl. fimbriato. Bauh. pin. 53. N. montanus juncifolius, cal. aureo. Bauh. pin. 53. — *Rudb. elys. 2. p. 75. f. 5. 7. (Sp. II.)* — Pseudo-Narcissus juncifolius 2. flavo flore. Clus. hist. I. p. 166. — Habitat inter Ulyssiponem et Hisspalim. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. II. cc. et Moris, hist. 2. p. 363. s. 4. t. 9. f. 15. Clus. I. c., Pseudonarc. juncifolius (minimus aureus) Besl. eyst. vern. 51. f. 5. et I. p. 60. f. 4., Bulbocodium tenuifolium Bauh. hist. 2. p. 596.; — *l. nat. idem.* — *Obs.*: „Distinctissimus est hujus speciei flos a congenerum, cujus petala plano-subulata, nectarium turbatum (non infundibuliforme ut in aliis), petalorum corolla longe majus, erectum, et stamina ac pistillum ad latius inferius nectarii declinata, quod in alia specie congenerum non videtur.“

2315. N. serotinus *Sp. I.*: N. fol. subulatis (*S. XIII.*), spatha uniflora, nectario brevissimo separtito. Loefl. *Sp. I. S. X. n. 4.* *Sp. II. S. XII. n. 12.* — *Loefl. it. p. 19. (Sp. II.)* — N. albus autumnalis minimus Bauh. pin. 51. Rudb. elys. 2. p. 64. f. 8. N. serotinus Clus. hist. I. p. 162. N. autumnalis minor Clus. hisp. 251. t. 252. Habitat in Hispania, Italia, Barbaria (*Sp. II.*). 4. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. Loefl. it. p. 19. et p. 50.

2316. N. Jonquilla *Sp. I.*: N. spatha multiflora, nectario hemisphaerico crenato, breviori petalis, foliis semiteretibus. *Sp. II. n. 11.* — N. spatha multiflora, nect. campanulato brevi, fol. subulatis. *H. ups.* p. 64. n. 4. *Sp. I. S. X. n. 5.* *S. XII. XIII. n. 11.* — N. fol. subulatis, florum nectario brevissimo. *H. cliff.* p. 134. n. 4. Roy. lugdb. 35. Sauv. monsp. 19. N. juncifolius luteus minor Bauh. pin. 51. N. juncifolius, oblongo calyce, luteus major. Bauh. pin. 51. N. juncifolius minor et secundus Clus. hist. I. p. 159. Habitat inter Hisspalim et Gades, inter Guadaloupan et Toletum, inque Oriente (*Sp. II.*) locis uliginosis. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. II. cc., Clus. II. cc.; — *l. nat. ut Sp. I.*; — *obs.*: „Variat et haec floribus, variis modis.“

H. ups. (casu non citati) syn. (e. c.) ead. et N. juncif. stellatus minor parvo calyce. Rudb. elys. 2. p. 65. f. 10.; — *l. nat. ut Sp. I.*

2317. N. trilobus *Sp. II.*: N. spatha submultiflora, nectario campanulato subtrifido integerrimo, petalis dimidio breviori. *Sp. II. S. XII. n. 10.* N. angustifolius pallidus, calyce flavo. Bauh. pin. 51. Rudb. elys. 2. p. 61. f. 3. Habitat in Europa australi. 4. — Similis N. Jonquillae, sed Nectarium cylindricum, longit. plus quam dimidiae petalorum, non crispum sed obsolete trilobum. [*Sp. II.*]

Obs. Locus in *S. XIII.* inter n. 2310–1., in *Sp. II.* inter 2309. et 2317.

CDXL. **PANCRACTIUM** D. S.I.: Petala 6, nectario 12fidio. Stam. nectario imposita. *S. VI. n. 320. t. c.* *S. 365.* *XII. XIII. 404.*

PANCRACTIUM Dill. elth. 221. f. 289. — CAL. Spatha oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscentis, marcescens. — COR. Petala 6, lanceolata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta. — Nectarium Iphyllum, cylindraceo–infundibuliforme, superne coloratum, ope patente, 12fidio. — STAM. Filam. 6, subulata, nectarii apicibus inserta iisque longiora. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen obtuse trigonum, inferum. Stylus filiformis, staminibus fere (*Sp. G. VI.*) longior. Stigma obtusum. — PER. Capsula subrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis. — SEM. plura, globosa, *Receptaculum columnare* (*Sp. G. VI.*). [** G. I. n. 287., II. 320., V. 365., VI. 404.*]

2318. P. zeylanicum *Sp. I.*: P. spatha uniflora, petalis reflexis. Fl. zeyl. n. 126. *Sp. I–S. XII. n. 11.* Narcissus zeylanicus, fl. albo hexagono odorato. Herm. lugdb. 691. t. 693. Comm. hort. I. p. 75. t. 38. — *Rudb. elys. 2. p. 179. f. 7. (Sp. II.)* — *Lilium indicum Rumph. amb. 6. p. 161. t. 70. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Catullii–pola. Rheed. mal. II. p. t. 40. — Habitat in India. 4. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Lilionarcissus indicus, fl. albo hexagono. Pluk. alm. 220. Burm. zeyl. 142., Herm. Comm., II. cc. et Raj. hist. 1904. Comm. mal. 46., Rheed. I. c., Waltius, Lunala, Luna. Herm. zeyl. 61.

2319. P. mexicanum *Sp. I.*: P. spatha biflora. *H. cliff.* p. 133. n. 1. Roy. lugdb. 34. *Sp. I–S. XII. n. 2.* P. mexicanum, fl. gemello candido. Dill. elth. 299. t. 222. f. 289. Habitat in Mexico. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. I. c., *l. nat. idem.*

2320. P. caribaeum *Sp. I.*: P. spatha multiflora, foliis lanceolatis. *H. cliff.* p. 133. n. 2. *Sp. I–S. XII. n. 3.* — *Brown. jam. 194. n. 1. (Sp. II.)* — Narcissus americanus, fl. multiplici albo hexagono odorato. Comm. hort. 2. p. 173. t. 87. N. totus albus latifolius polyanthus major odoratus. Sloan. jam. 115. hist. I. p. 244. Mart. cent. 27. t. 27. Habitat in Jamaica, Caribaeis. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. N. amer., fl. multipl. albo, odore balsami pervianii. Tourn. inst. 358., Comm. Sloa. II. cc.; *l. nat.* in campis sylvestrib. et pratis insulae Christophori, Jam., Carib.

2321. P. maritimum *Sp. I.*: P. spatha multiflora, petalis planis, foliis lingulatis. *Sp. I–S. XII. n. 4.* — *Mill. dict. t. 197. (S. X. Sp. II.)* — Narcissus maritimus Bauh. pin. 54. Lilionarcissus albus maritimus minor Moris. hist. 2. p. 365. s. 4. t. 10. f. 28. descr. Hemerocallis valentina Clus. hist. I. p. 167. Habitat in Hispaniae maritimis circa Valentiam et infra Monspelum. 4. [*Sp. I. II.*]

„Petal. lanceolata, subtus linea viridi: exteriora 3 apice introrsum uncinata. Nectarium angulis bipartitis, acuminatis, longit. filamentorum, et divaricatis ad latitudinem petalorum. Germine media umbellae sessilia. Stylus declinatus. Filam. inflexa.“ *S. XII. XIII.*

„Folia latitudine pollicis, at in P. illyrico Galanthi foliis vix latiora.“ *Mant. II. p. 362.*

2322. P. carolinianum *Sp. I.*: P. spatha multiflora, foliis linearibus, staminibus nectarii longitudine. *Sp. I–S. XII. n. 5.* Lilionarcissus polyanthus, fl. albo. Catesb. car. 3. p. 5. t. 5. Habitat in Jamaica, Carolina. 4. [*Sp. I. II.*]

2323. P. illyricum *Sp. I.*: P. spatha multiflora, foliis ensiformibus, staminibus nectario longioribus. Roy. lugdb. 34. *Sp. I–S. XII. n. 6.* — *P. fol. ensif., spatha multijl., fl. magnis candidis fragrantibus.* Trew. chret. t. 27. (*S. X. Sp. II.*) — Narcissus illyricus liliaceus Bauh. pin. 55. Seb. thes. I. p. 17. t. 8. f. 1. Lilionarcissus hemerocallidis facie. Besl. eyst. vern. 3. t. 16. f. 1. — Habitat in Illyria? 4. [*Sp. I. II.*]

„Folia Galanthi magnitudine.“ *S. XIII.*

2324. P. amboinense *Sp. I.*: P. spatha multiflora, foliis ovatis nervosis, *Sp. I. S. X. n. 7., petiolatis.* *Sp. II. S. XII. n. 7.* Narcissus amboinense, folio latissimo rotundo (etc.) Comm. hort. I. p. 77. t. 39. *Rudb. elys. 2. p. 238. f. 17. (Sp. II.)* — *Var. β.* *Sp. II. p. fol. ov. acuminatis petiolatis, spatha multiflora, fl. minoribus candidis fragrantibus.* Trew. chret. t. 28. *Cepa sylvestris Rumph. amb. 6. p. 160. t. 70. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Amboina. (*Sp. I.*)

„Stamina in α petalis breviora, in β longiora; hinc distincta Millero.“ *S. XII. XIII.*

Mant. II. p. 362. et S. XIII. em. et rep. syn. Comm.

CDXL. **CRINUM** G.I.: Cor. infundibulif. monopetala, 6partita: laciniis 3 alternis uncinatis. *S. VI. p. 97. n. 324.* Germen fundo corollae tectum. *S. X. n. 366.* Stamina distantia. *S. XII. XIII. n. 405.*

CRINUM (*L., S. II.*). Lilio–Asphodeli species Dill. elth. 161. (*G. I.*) — CAL. Involucrum spathaeforme, bifolium, oblongum, umbelliferum, post dehiscentiam reflexum. — COR. Ipetala, infundibuliformis. Tubus oblongus, cylindraceus

inflexus. Limbus sexpartitus: laciniis lanceolato-linearibus, obtusis, concavis, reflexis, quarum tres alterae appendiculo uncinato distinctae. — STAM. Filam. 6, subulata, e basi limbi, longitudine limbi, connivente. Anth. oblongae, lineares, assurgentes, incumbentes. — PIST. Germen [inferum *M. I.*] in fundo corollae. Stylus subulatus, staminibus brevior [filiformis, longit. floris. *M. I.*]. Stigma trifidum, minimum. — PERG. Capsula subovata, trilobularis. — SEM. plura. [**G. I.* n. 275., *II.* 324., *V.* 366., *VI.* 405. — *Em. Mant. I.* p. 140.]

Obs. Cf. de nom. gen. *H. cliff.*

2325. *C. latifolium* Sp. I.: *C. foliis ovato-lanceolatis acuminatis sessilibus planis. Sp. I.-S. XII. n. 1.* Sjo-vanna-pola-tali. Rheed. mal. II. p. 77. t. 39. — *Rubb. elys. 2.* p. 91. f. 12. (*Sp. II.*) — Habitat in Asiae arenosis. 2. — Folia 3 s. 4 digitos transversos lata, a basi sensim attenuata. Anth. filiformes, lineares, incumbentes, longit. dimidii filamenti s. corollae. [*Sp. I. II.*]

2326. *C. asiaticum* Sp. I.: *C. foliis carinatis. Fl. zeyl. n. 127. Sp. I.-S. XII. n. 1.* — *Mill. dict. t. 110. Osb. it. 94. (S. X. Sp. II.)* — Lilium zeylanicum bulbiferum et umbelliferum. Herm. lugdb. 682. t. 683. — *Rubb. elys. 2.* p. 182. f. 10. (*Sp. II.*) — *Radix toxicaria Rumph. amb. 6.* p. 155. t. 69. (*S. X. Sp. II.*) — *Amaryllis bulbisperma Burm. prodr. 9.* Belutta-pola-taly. Rheed. mal. II. p. 75. t. 38. *Rubb. elys. 2.* t. 90. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Malabaria, Zeylona, America (*Sp. II.*). 2. [*Sp. I. o. o., II.*] „Bulbi intra capsulas generantur.“ *Fl. II.* — „Folia bifaria, equitanta. Cor. purpureascent marginibus albis. Stam. declinata.“ *Mant. II.* p. 363. *S. XIII.*

Fl. zeyl. pluk. n. Lilionarcissus maximus zeylanicus, fl. albis umbellatis. Pluk. anal. 219. Burm. zeyl. 142. Herm. l. c. et Raj. hist. 1905. Comm. mal. 41., Belutta (etc.) Rheed. l. c., Tanghe-kolli, Tolabo minor, Watlolohe. Herm. zeyl. 55.

Obs. 1. Tab. Rheedii jam in *Sp. I. recte citatur, sed ascripto notum*, „Tanghekolli“ (Hermanniano); quem lapsum calami, in exercerbenda Fl. zeyl. commissum, quoniam corrigere vellet auctor in *Sp. II.*, casu totum syn. omisit.

Obs. 2. Schedula Linnaei postuma occurrit in Afzel. Egenh. Anteckn. p. ..., ex parte verba M. Idae continens; reliqua haec sunt: „Crinum asiaticum Spec. II. p. 419. Hab. ad Caput bonae Spei. — Bulbus solidus. Folia nervosa quinque-dalia perennia, caulem compressum formantia. Corolla supera. Stamina corolla breviora. Pericarpium saccatum foetum bulbo orbiculato compresso.“

2327. *C. zeylanicum* S. XII.: *C. foliis scabro dentatis, scapo compressiusculo. — Amaryllis zeylanica Sp. pl. II. p. 321.* Am. spatha multifid., cor. camp. aequalibus, scapo tereti ancipiti. Mill. dict. Lilionarcissus africanus, scillae foliis, fl. niveo linea purpurea striato. Ehret. pict. 5. f. 2. Trev. ehret. t. 13. Lilionarc. zeylanicus latif., fl. niveo externe linea purpurea striato. Comm. hort. I. p. 73. t. 37. *Rubb. elys. 2.* p. 181. f. 9. Habitat in India orientali. — Statura C. americani. Folia Scillae officinalis, carnosa, margine denticulato-scabra. Spatha bivalvis, praeter ramenta aliquot interiora. Germina sessilia. Corollae tubus scapo concolor, rufescens. Limbus albus: petalis lanceolatis, recurvis, subtus rubro-carinatis. Filamenta et Stylus sanguinea. [*S. XII. XIII. n. 4.*]

AMARYLLIS ZEYLANICA Sp. I.: A. spatha multifida, cor. camp. aequalibus, genitalibus declinatis (*Sp. II.*), scapo tereti ancipiti. Roy. lugdb. 36. *Sp. I.* p. 233. *S. X.* 977. t. 6. *Sp. II.* p. c. n. S. Lilionarc. zeylan. latif. (etc.) Comm. hort. l. c. *Rubb. elys. l. c.* (*Sp. II.*) Tulipa joana Rumph. amb. 5. p. 30. t. 105. (*S. X. Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I. II.*: Lilionarc. afric., scillae fol. (etc.) Ehret. pict. l. c. (??) *Sp. I.* Trev. ehret. l. c. (*Sp. II.*) — Habitat in Zeylona. 2. [*Sp. I. II.*]

2328. *C. americanum* Sp. I.: *C. corollarum apicibus introrsum unguiculatis (uncinatis S. XII. sq.). Sp. I.-S. XII. n. 3.* Crinum H. cliff. p. 127. H. ups. p. 76. Roy. lugdb. 37. Lilioasphodelus americanus sempervirens maximus polyanthus albus Comm. rar. 14. t. 14. Dill. elth. 194. t. 160. f. 195. — *Var. β. Sp. I. (a. H. cl.)*: Lilio-asph. americ. semperv. minor albus Comm. rar. 15. t. 15. — Habitat in America. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. o. o. ut Sp. I. II. — *H. ups. syn. ut β. Sp., l. nat. idem.*

2329. *C. africanum* Sp. I.: *C. foliis sublanceolatis planis, cor. obtusis. Sp. I.-S. XII. n. 4.* Polianthes flor. umbellatis. Vir. cliff. p. 29. H. cliff. p. 126. n. 2. Roy. lugdb. 27. — *Mill. dict. t. 210. (S. X. Sp. II.)* — Hyacinthus africanus tuberosus, fl. caeruleo umbellato. Breyne. prodr. I. p. 39. icon. 23. t. 10. Comm. hort. 2. p. 133. t. 67. Seb. thes. I. p. 29. t. 19. f. 4. Hyacintho affinis, tuberosa radice, africana, umbella caerulea inodora. Pluk. anal. 187. t. 195. f. 1. Habitat in Aethiopia. (2. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Breyne, prodr. Comm. Seb. II. cc., Pluk. l. c. et Herm. lugdb. 327.; — l. nat. Cap. b. Spei.

CDXLII. **AMARYLLIS** S. I.: Cor. 6 petala, campanulata. Stigma 3fidum. *S. VI.* p. 96. n. 321., *X.* 367., *XII. XIII.* 406.

AMARYLLIS. Lilio-Narcissus Tournet. 207. — CAL. Spatha oblonga, obtusa, compressa, emarginata, latere plano delicescent, marcescens. — COR. Petala 6, lanceolata, (quorum 3 exteriora magis assurgente, alterna interiora vero magis declinata versus genitalia. G. I.). — Nectarium squamis 6, extra basin filamentorum, brevissimis (G. VI.). — STAM. Filam. 6, subulata (longit. fere corollae, superiora breviora, G. I.). Anth. oblongae, incumbentes, assurgentes. — PIST. Germen subrotundum, sulcatum, inferum. Stylus filiformis, longit. ferme et situ staminum. Stigma 3fidum, tenue; assurgens (G. I.). — PERG. Caps. subovata, 3locularis, 3valvis. — SEM. plura.

[**G. I.* n. 289., *II.* 321., *V.* 367., *VI.* 405.] „In aliis stamina et pist. inclinata sunt, in aliis vero erecta.“ *G. I.* ad „Inflexio petalorum, staminum et pistilli in hoc genere admodum diversa est.“ *G. II.-VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — Plura de nom. gen. cf. *H. cliff.* p. 135.

2330. *A. capensis* Pl. afr.: A. spatha uniflora remotissima, corolla aequali, Pl. afr. n. 11 in Amon. acad. 6. p. 86., staminibus pistilloque rectis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Sisyrinchium indicum Cornut. canad. 168. Morris. hist. 2. p. 421. s. 4. t. 23. f. 9. *Rubb. elys. 2.* p. 236. f. 17. Habitat ad Cap. b. Spei. 2. [*Sp. II.*]

„Bulbus reticulo obductus. Folia Narcissi, longitudine scapi. Scapus infra medium vaginatus Spatha persistente, acuminata, plana, Petala lanceolata, basi interiore atra. Staminum filamenta brevissima. Antherae erectae, petalis dimidio breviores. Germen inferum. Stylus trigonus, longitudine antherarum. Stigmata tria.“ *Am. ac., cum syn. Corn.*

„Macula nigricans ad petalorum ungues. Burm.“ *Mant. II.* p. 363. *S. XIII.*

2331. *A. lutea* Sp. I.: A. spatha uniflora, corolla aequali, stam. declinatis (strictis. *S. XII. sq.*). H. cliff. p. 135. n. 5. Roy. lugdb. 36. *Sp. I. S. X. n. 1.* *S. XII. n. 2.* Narcissus autumnalis major Clus. hist. 1. p. 164. Colchicum luteum I. majus Bauh. pin. 69. Habitat in Hispania, Italia, Thracia. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lilionarcissus luteus autumnalis minor Tourn. inst. 386. Boerh. lugdb. 2. p. 147. Narc. serotinus Clus. hist. 1. p. 162. N. autumnal. minor Bauh. hist. 2. p. 662.; — *l. nat. Hispan.* ad Anam flumen in Turdalis. — [*Obs. Confusa, syn. certe, cum Narc. serotino, n. 2315. Cf. de syn. Tourn. Clus.: Loeffl. it. p. 96. R.*]

2332. *A. Atamasca* Sp. I.: A. spatha uniflora, corolla aequali, pistillo declinato. H. cliff. p. 135. n. 4. t. e., Vir. cl. p. 31. Gron. virg. 36. Roy. lugdb. 36. *Sp. I. S. X. n. 2.* *Sp. II. S. XII. n. 3.* Lilionarcissus virginicensis Catesb. car. 3. p. 12. t. 12. — *Lilionarc. vernus angustifolius, fl. purpureascent. Barr. ic. 994. (Sp. II.)* — Lilionarc. liliflorus carolinianus, fl. albo singulari cum rubredine diluto. Pluk. anal. 220. t. 43. f. 3. Lilionarc. indicus pumilus monanthos albus Morris. hist. 2. p. 266. s. 4. t. 24. f. 4. Habitat in Virginia. 2. [*Sp. I. II.*]

Obs. A. Atamasco Sp. II. et S. XIII.

H. cliff. syn. Barr. Pluk. II. cc., l. nat. Carolina.

2333. *A. formosissima* Sp. I.: A. spatha uniflora, corolla inaequali, petalis tribus (*S. X. sq.*) genitalibusque declinatis. H. cliff. p. 135. n. 3. H. ups. p. 75. n. 1. Act. stockh. 1742. p. 93. t. 6. Roy. lugdb. 36. *Sp. I. S. X. n. 3.* *Sp. II. S. XII. n. 4.* — Lilionarcissus jacobaeus, fl. sanguineo nutante. Dill. elth. 195. t. 162. f. 196. Narcissus jacobaeus major *Rubb. elys. 2.* p. 89. f. 10. Habi-

tat in America meridionali; *innotuit Europaeis* 1593. (Sp. II.) 4. [Sp. I. II.]

„Squamae totidem quot filamenta, e receptaculo ortae, filamentum basi arcte adsident; an sic in reliquis?” Sp. II.

„Raro biflora evadit.” S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Dill. l. c., Lillione, Jacobaeus latif. indicus, fl. rubro. Moris. hist. 2. p. 609, s. 4. t. 10, f. 31. Tournef. inst. 385, l. 8. rubro. indicus rubens monanthos Jacobaeus Barr. rar. t. 1035, Narc. latif. indicus fl. rubro. Clus. hist. l. p. 137. Bauh. hist. 2. p. 609; — l. nat. ut Sp. I.

H. ups. syn. Act. holm. Rudb. Dill. II. cc., l. nat. Mexico, Act. holm. l. c. monographia speciei, cum icon.

Obs. Fecundationem hujus descripsit L. in Diss. de sexu pl. (Am. ac. S. p. 113-4.) et in Prael. ed. G. p. 277.

2334. A. Belladonna Sp. I.: A. spatha multiflora, cor. campanulatis aequalibus ungue reflexis (Sp. II. sq.), genitalibus declinatis. H. cliff. p. 135. n. 2. Roy. lugdb. 36. Sp. I. S. X. n. 4, Sp. II. S. XII. n. 6. — Mill. dict. t. 23. (S. X. Sp. II.) — Lillioneareis polyanthos, fl. incarnato: fundo ex luteo albescens. Sloan. jam. 115. hist. l. p. 244. Seb. thes. l. p. 25. t. 17. f. 1. Liliun rubrum Merian. surin. 22. t. 22. Habitat in Caribaeis, Barbados, Surinama. [Sp. I. II.]

„Monographia vid.: Hill. System of vegetable generation. Lond. 1738. oct. t. 1-5.” Sp. II. app. p. 1680. et M. II. p. 363.

„Balbus viridis. Scapus teres, subcompressus. Corolla regularis, campanulata (Hemerocallidis), incarnata fundo viridi-albicaeta. Petala 3 exteriora intus apice ungue reverso. Pet. 3 interiora basi ciliata. Stam. declinata rubra: anth. albis. Stylus ruber.” Mant. II. (c. c.) et (excl. curs.) S. XII.

H. cliff. syn. Sloan. Seb. II. cc. et Tournef. inst. 386. Boerh. lugdb. 2. p. 147., Lillioneare, americanis puniceo fl., belladonna dictus. Pluk. alm. 220., Liliun americ. pun. fl. (etc. v. sp. seq.) Herm. parad. 194., Mer. l. c.; — l. nat. idem.

2335. A. reginae S. X.: A. spatha multiflora, corollis campanulatis aequalibus undulatis, genitalibus declinatis. Sp. II. S. XII. n. 5. — A. sp. multifl., cor. camp. undul., petalis 2 inferiorib. genit. que declinatis. S. X. n. 4. A. — Mill. dict. t. 24. Liliun americanum, puniceo flore, Belladonna dictum. Herm. par. 194. t. 194. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Caribaeis. — Differt ab A. Belladonna marginibus petalorum undulatis, nec ad ungue recurvatis. [Sp. II.]

Obs. De affini (vel eadem?) inter L. et Burmannum agitur in Epist. ed. v. Hall. p. 68. 70. 72.

2336. A. undulata S. XII.: A. spatha multiflora, corollis patulis, petalis undulatis mucronatis basi dilatatis. Habitat ----- ad Cap. b. Spei (S. XIII.). 4. Dav. Royen. — Scapus cum umbella magnitudine umbellae cum pedunculo Geranii zonalis. Spatha profert circiter 12 flores purpureos, petalis angusto-lanceolatis, apice valde mucronatis; basi ipsa ovata. Stam. declinata. [S. XII. p. 237., XIII. 264-5., n. 0.]

2337. A. sarnensis Sp. I.: A. spatha multiflora, cor. revolutis, genitalibus erectis. H. ups. p. 75. n. 2. Sp. I. S. X. n. 5. t. e., Sp. II. S. XII. n. 7. A. spatha multifl., cor. aequalibus patentissimis revolutis, genit. longissimis. H. cliff. p. 131. n. 1. Roy. lugdb. 36. Narcissus japonicus, rutilo flore. Corn. canad. 157. t. 158. Rudb. elys. 2. p. 23. f. 14. Ehret. select. t. 9. f. 3. Kaempf. amoen. 872. Seb. mus. l. t. 17. f. 3. (Sp. II.) — Liliun sarniense Dugl. monogr. t. 1. 2. Habitat in Japonia, nunc in Sarnia insula Angliae. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Lillioneare. japonicus rutilo fl. Moris. hist. 2. p. 367. Boerh. lugdb. 2. p. 147., Corn. Dugl. II. cc., Sekisan Kaempf. jap. 872. — Obs.: „Crescit in Japonia. Radices ex Japonia allatae et ex nave naufragae ejectae in litus arenosum insulae Sarniae (Guernsae) inter spartia maritima et vento fortiore arenam eo appellente, qua demum praedicti bulbi tecti post aliquot annos summa cum incolarum admiratione flores dedere. Moris.”

H. ups. syn. H. cliff. Corn. Rudb. Dugl. II. cc., l. nat. Jap. „Sterilis.”

Obs. Cf. de colonia plantae in Anglia: Am. ac. 8. p. 11.

2338. A. longifolia Sp. I.: A. spatha multiflora, cor. campanulatis aequalibus, genitalibus declinatis (S. X. seq.), scapo compresso longitudine umbellae. Roy. lugdb. 36. Sp. I.

S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9. — Ehret. pict. t. 13. (S. X. Sp. II.) — Liliun africanum humile, longissimis foliis, polyanthos, saturato colore purpureascent. Herm. parad. 195. t. 195. — Habitat in Aethiopia. 4. [Sp. I. II.]

2339. A. orientalis Sp. I.: A. spatha multiflora, corollis inaequalibus, foliis linguiformibus. Buett. cuon. 215. Sp. I. S. X. n. 8. t. e., Sp. II. S. XII. n. 10. A. sp. multiflora, fol. ovato-oblongis obtusis. Roy. lugdb. 37. Lillioneareis indicus maximus sphaericus, flor. plurimis rubris liliaceis. Moris. hist. 2. p. 568, s. 4. t. 10. f. 35. Narcissus indicus orientalis Svert. flor. 31. f. 1. — Brunsvigia Heist. (Sp. II.) — Habitat in India. 4. [Sp. I. II.]

„Monographia: Brunsvigia Heist., cum figura.” H. II. p. 363.

2340. A. guttata Sp. I.: A. spatha multiflora, foliis ciliatis. Sp. I. S. X. n. 9., S. XII. XIII. n. 11. A. ciliaris (diag. ead.) Sp. II. n. 11. — Lillioneareis sphaericus aethiopicus, fol. guttatis et ciliis instar pilosus, Pluk. alm. 220. Liliun africanum sphaericum, fl. obsolete puniceis minoribus, fol. guttatis ad margines ciliis instar pilosis, bulbo longo. Herm. lugdb. 375. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. et (a. a.) II.]

„Folia plana, linearia, pollicis latitudine, bipalmaria longitudine, adeoque figura Amaryllidis, non vero Haemanthis, sed margine unico ciliata, ciliis abis nec ferrugineis; adeoque longe recedit ab Haemantho ciliari; neutra tamen nobis floruit.” Sp. II.

[Obs. Permisce guttatae et ciliaris nomen in Sp. II. et serius occurrit apud L.: cct. cf. n. 2298., ubi plura. R.]

2341. „A. dubia: Mer. surin. t. 22. Corolla basi laciniarum barbata.” Diss. pl. Surin. n. 39. in Am. ac. 8. p. 254. — [Obs. In Suppl. pl. non obvia: est Am. equestris Ait. Jacq. — R.]

CDXLIII. BULBOCODIUM Cor. gen. Cor. infundibulif. hexapetalas angulibus angustis staminiferis (S. XII. sq.). Caps. supera. S. VI. p. 97. n. 325. t. e., A. n. 368., XII. XIII. 407.

BULBOCODIUM (L. II.). — CAL. 0. — COR. 6petala, infundibulif. Ungues longissimi, lineares. Faux connectens petala. Limbus erectus: petalis lanceolatis, concavis. — STAM. Filam. sex, subulata, limbo dimidio breviora (G. VI.), petalorum collo inserta. Anth. incumbentes. — PIST. Germen ovato-subulatum, obtuse trigonum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. tria, oblonga, erecta, canaliculata. — PER. Caps. triangularis, acuminata, angulis obsoletis, trilocularis. — SEM. numerosa.

[* Cor. gen. p. 5. n. 351., G. II. n. 325., V. 368., VI. 407.] „Quantum itaque a Colchico differat, patet ex collato characteri n. CDXCV. cum hoc.” Cor. gen., G. II.

„Bulbocodium mihi longe aliud genus audit, quam quod Tournefort. Diff. a Colchico petalis 6, stylo unico, capsula minus divisa.” H. cliff.

2342. B. vernum Sp. I.: B. foliis lanceolatis. Roy. lugdb. 41. Sp. I. S. XII. n. 1. Bulbocodium H. cliff. p. 133. Colchicum vernum hispanicum Bauh. pin. 69. Rudb. elys. 2. p. 128. f. 2. C. vernum Clus. hist. 2. app. 203. Habitat in Hispania. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Clus. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 632., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 117. l. nat. idem.

Obs. B. serotinum Sp. I. S. X.: vid. Anthericum, serotinum, n. 2441.

CDXLIV. APHYLLANTHES G. I.: Cor. hexapetala. Filamenta fauci corollae inserta. Caps. supera. Glumae calycinae univales imbricatae. S. XII. XIII. n. 408. — Squamae imbr. glumiformes. Cor. 6pet. infundibuliformis. S. VI. p. 98. n. 348. — [Absque char. spec. generis in S. X. n. 369.]

APHYLLANTHES Tournef. 430. — CAL. Glumae 1valves (Spathae G. I-V.), lanceolatae, plures (G. I., I.), imbricatae. — COR. Petala sex, obovata, limbo patentia. Ungues tenues inferne in tubum convergentes, erecti. — STAM. Filam. sex, setacea, corolla breviora. Anth. oblongae. (Incognita, G. I.) — PIST. Germen superum (G. VI.), trigonum, turbinatum. Stylus filiformis, longit. staminum (subulatus G. I.). Stigm. tria, oblonga. — PER. Capsula turbinata, triangularis, trilocu-

ris. — SEM. ovata. [G. I. n. 894. p. 357. sub *Fragm. Tourn.*,

✱ G. II. n. 348. v. 369. f. VI. 408.]

✱ Differt a *Juncus* corolla corollae. G. VI.

Obs. Sub *Incertis habitant in G. I.*; sed in *Cor. gen.* p. 24. *Gandrum lymnum esse monuit L.*; inde recto loco in *Meth. sez.*, *H. cliff.* et seq. posuit.

2343. A. *monsperiensis* Sp. I. — S. XII. n. 1: Aphyllanthes H. cliff. app. p. 493. Sauv. monsp. 8. Aph. monspeliensis Lob. adv. 190. Bauh. hist. 3. p. 336. Caryophyllus caeruleus monspeliensis Bauh. pin. 209. Moris. hist. 2. p. 562. s. 5. t. 25. f. 12. Habitat Monsperli prope Castelnep locis montosis saxosis sterilibus. [Sp. I. II.]
✱ Radix repens. Culmi nudi, simplices, cincti basi vaginis uti *Juncus*. Gluma bivalvis, bifida; Gluma propria etiam bivalvis. *Juncus* esset si corolla careret. Sp. II.

H. cliff. syn. Lob. J. Bauh. II. cc. et Tourn. inst. 567, C. Bauh. l. c., Caryoph. sylvestris juncifolius etc. Moris. l. c., — l. nat. idem: ✱ Communicavit Cl. Hallerus. — Obs.: ✱ Stamina haic 6, corolla breviora. Stylus simplex, stigmatē 3fidu.

CDXLV. **ALLIUM** *S. I.*, H. ups.: Cor. 6partita, patens. Spatha multiflora. Umbella congesta. Caps. supera. S. X. n. 370, XII. XIII. 409. — ALLIUM: Cor. 6part. patens. Caps. supera. S. VI. p. 97. n. 326.

ALLIUM Tourn. 206. Haller (G. V. VI.). — Moly Boerh. 2. p. 146. (♂. G. I.) — Cypa Tourn. 205. Porrum Tourn. 204. Scorodoprasum Mich. 24. (G. V. VI.) — CAL. Spatha communis, subrotunda, in acumem longum desinens (♂. G. V. VI.), marcescens. — COR. Petala 6, oblonga, angusta, concavo-erecta (G. V. VI.). — STAM. Filam. 6, subulata, longitudine saepe (G. V. VI.) corollae. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen superum (G. V. VI.), breve, sub- (G. V. VI.), trigonum, angulis linea inculptis, Stylus simplex. Stigma acutum. — PER. Capsula brevissima, lata, trilobata, trilocularis, trivalvis. — SEM. plura, subrotunda.

[♂. G. I. n. 294, II. 326, V. 370, VI. 409.]
✱ Stam. alterna tria in quibusd. speciebus lata, bifurcata, anthera intermedia: n. 2344-7, 54-6, 58, 60, 65, 67, 68. G. V. VI. (mem. mut.)

Obs. 1. In G. I. seq. usque ad S. VI. tria genera sunt Linnaeo: Allium, Cypa et Porrum, q. v. infra. — In S. I. quartum accedit: ✱ Prasum cum syn. Scorodoprasum. — Ipse L. annon haec combinanda sint, quaerit in G. II. praef. p. 41. (Cod. p. 12. c.) — Combinavit ea, primum linea tantum (cf. praef. nostr. p. XVII.). in S. VI.; dein ad H. ups. ubique: maxime forsan exemplo monitumque Halleri, cuius Monogr. generis Allii, Gott. 1745, („Ed. I.“, recusa („Ed. II.“) in Opus. bot. 1749, p. 321. sq., (promissae a L. citatae), ut saepe scripta Halleriana, maxime huc conferenda est. — R.]

Obs. 2. Species sectionibus 4 damus, ut in S. X-XIII.; in Sp. I. II. sect. 3 sunt: 1. fol. caul. plana, 2. teretia, 3. radiata sc. nudo. — In S. I. sectionibus 1, 2, 3. additur: ✱ Stam. 3fida. — R.

[♂. CRPA (S. I-VI.): Cor. 6partita erecta prismatica. Caps. supera. S. VI. n. 327.

CRPA Tournet. 205. — CAL. Spatha communis, subrot., in acumem longum desinens, marcescens. — COR. Petala 6, ovato-obli., concava, erecto-patentia, obtusa. — STAM. Filam. 6, subul., corolla breviora, basi lata et fere callosa. Anth. obli., erectae. — PIST. Germen semiglobosum, obtuse trigonum, obtusissimum. Stylus brevis, cylindraceus. Stigma acutum. — PER. Caps. triquetra, lata, brevis, trilob., trivalvis. — SEM. plura, subrotunda, angulata. ✱ G. I. p. 103. n. 293, II. p. 141. n. 327.]

[♂. PORRUM (S. I-VI.): Filamenta alterna 3cuspidata. Caps. supera. S. VI. n. 328.

PORRUM Tournet. 204. Scorodoprasum Mich. 24. — CAL. Spatha communis, subrot., in acumem longum desinens, marcescens. — COR. Petala 6, obli., concava, patentia-erecta, carinata. — STAM. Filam. 6, lata, erecta in cylindrum, alterna simplicia, reliqua summite trifida, denticulo medio breviori sustentente Antheram brevem. — PIST. Germen crassiusculum. Stylus simplex, brevis. Stigma acutum. — PER. Caps. subrotunda, trilob., trivalvis. — SEM. plura, subrotunda. ✱ G. I. n. 293, II. 328, pp. cc.]

1°. FOLIA CAULINA PLANA. UMB. CAPSULIFERA.

2344. A. *ampeloprasum* Sp. I.: A. caule planifolio umbellifero, umbella globosa, stam. tricuspidatis, petala-

lis carina scabris. S. X-XIII. n. 1,..... radice laterali. Sp. I. n. 1. — A. stam. alterne trifidis, fol. gramineis, fl. sphaerice congestis, rad. laterali solida. Hall. all. ed. I. II. n. 5. Porrum rad. laterali solida, fol. linearib., caule erecto, umb. subglobosa. Roy. lugdb. 40. All. sphaerico capite, folio latiore s. Scorodoprasum alterum. Bauh. pin. 74. Rudb. elys. 2. p. 151. descr. — Scorodoprasum latifolium spontaneum italicum, fl. dilute purpureis odoratis. Mich. gen. 25. t. 24. f. 5. (Sp. II.:.....) excludatur. M. II. S. XIII.). — Habitat in Oriente, inque insula Holms Anglie. (♂. Sp. II.) [Sp. I. II.]

✱ Stamina corolla paulo longiora. Sp. II.

2345. A. *porrum* Sp. I.: A. caule planifolio umbellifero, stam. tricuspidatis, radice tunicata. H. ups. p. 77. n. 4. Mat. med. n. 165. Sp. I-S. XII. n. 2. A. stam. alterne trifidis, fol. gramineis, fl. sphaerice congestis, rad. tunicata caulibus circumnata. Hall. all. ed. I. n. 6. II. n. 7. Porrum rad. ambiente tunicata oblonga solitaria. H. cliff. p. 136. n. 1. Roy. lugdb. 40. P. commune capitatum Bauh. pin. 72. P. sativum latifolium Bauh. pin. 72. Habitat ---- [Sp. I. II.]

✱ Affinis nimium praecedenti et forte sola varietas. Petala carina scabra. Sp. II.

H. cliff. syn. P. commune capit. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 390. s. 4. t. 15. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 143. n. 1-3. Porrum Caesalp. syst. 406. Bauh. hist. 2. p. 551. Dod. pempt. 688; — var. α. P. sativum latifolium Bauh. l. c. Moris. l. c. f. 2. P. sectionum Dod. pempt. 683; — l. nat. vacat.

H. ups. syn. Hall. (c. c.) l. c., P. comm. capit. Bauh. l. c., Dod. l. c.; ♂.

Mat. med. syn. P. comm. capit. Bauh. l. c.; ♂.

2346. A. *lineare* Sp. I.: A. caule planifolio umbellifero, umbella globosa, stam. tricuspidatis corolla duplo (Sp. II. seq.) longioribus. Sp. I-S. XII. n. 3. — A. stam. alterne trifidis, rad. tunicis reticulatis obducta. Hall. all. ed. I. n. 9. (Sp. II.) — Porrum caule tereti folioso, fol. linearibus planis, umb. globosa, stam. corolla longioribus. Gmel. sibir. l. p. 56. t. 13. et 14. f. 1. Habitat in Sibiria. [Sp. I. II.]

[Obs. Syn. Gmel. in Sp. I. etiam ad n. 2358. citatum.]

2347. A. *rotundum* Sp. II.: A. caule planifolio umbellifero, stam. tricuspidatis, umbella subglobosa, flor. lateralibus nutantibus. Sp. II. S. XII. n. 4. A. stam. alterne trifidis, spica sphaerica, fol. gramineis, rad. multiplici. Hall. all. ed. I. n. 7. II. p. 350. n. 8. A. montanum, capite rotundo. Bauh. pin. 75. Scorodoprasum latif. spontaneum italicum, fl. dilute purpureis odoratis. Mich. gen. 25. t. 24. f. 1. Habitat in Europa australiori. 2. [Sp. II.]

✱ C. Bauh. et Micheli syn. excludatur. Mant. II. p. 363.

[Obs. Syn. Haller in Sp. I. ad A. sphaeroc., n. 2358.]

2348. A. *Victorialis* Sp. I.: A. caule planifolio umbellifero, umbella globosa (rotundata Sp. II. seq.), stam. lanceolatis (simplicib. Mat. m.) corolla longioribus, Mat. med. n. 163. Sp. I. S. X. n. 4,..... foliis ellipticis. Sp. II. S. XII. n. 5. — A. fol. caulibus lanceolatis, fl. umbellatis. Roy. lugdb. 39. A. rad. oblonga reticulata obducta. Hall. all. ed. I. n. 17. II. n. 20. A. montanum latif. maculatum Bauh. pin. 74. A. angustum Cam. epit. 329. Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiae. [Sp. I. II.]

✱ Haic folia in toto genere latissima Colchici. Sp. II.

Mat. med. syn. Hall. helv. 298. n. 5., Bauh. pin. l. c., l. nat. alp. Helvet. 2.

2349. A. *subhirsutum* Sp. I.: A. caule planifolio umbellifero, foliis inferioribus hirsutis, stam. subulatis. Sp. I. S. X. n. 5, Sp. II. S. XII. n. 6. — Obs. it. 49. (S. X. seq.) — A. fol. radicalib. subhirsutis, caulibus glabris, fl. umbellatis. Hall. all. ed. I. n. 15. II. n. 18. A. fol. lanceolatis, florum umbella fastigiata. Roy. lugdb. 39. Moly angustifolium umbellatum Bauh. pin. 75. Moly discoridis Clus. hist. 1. p. 192. Habitat in Africa, Italia, Hispania, Oriente (Sp. II.) [Sp. I. II.]

2350. A. *magicum* Sp. I. Add. fin.: A. caule planifolio umbellifero, ramulo bulbifero, stam. simplicibus. Sp. I. p. 296. et S. X. n. 6, Sp. II. S. XII. n. 7. — A. caule tereti, propagine ex ala. H. cliff. p. 137. n. 3. Roy. lugdb. 39.

Sauv. monsp. 18. A. fol. caulinis lanceolatis, fl. umbellatis, ex ala bulbiferum. Hall. all. ed. I. n. 19. II. n. 22. Moly latifolium liliflorum Bauh. pin. 75. Moly indicum, fl. purpureo. Svert. Fl. 61. — *Var. β. Sp. II.: Caucasum Lob. ic. 162. — Habitat —* [Sp. I. II.]

„Caulis teres, nudus, pedalis, infirmus. Folia radicalia canaliculata, ampla, obtusa. Capitulum bulbiferum, Sauv.” *Sp. II.*

Obs. „Nomen tribo. casu fr. in *Sp. I.* p. 296: add. in fine. — [*Var. A. nigri*, n. 2372? *R.*]

H. cliff. syn. A. latif. liliflorum Tourn. inst. 384., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 146. Moly theophrasti (magnum) Bauh. hist. 2. p. 568. Clus. hist. 1. p. 191., Moly homericum Caesalp. syst. 404.; — *l. nat. vacat.*

2351. *A. obliquum Sp. I.: A. caule planifolio umbellifero, stam. filiformibus flore triplo longioribus, foliis obliquis, Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — A. rad. tunnicata, fol. planis linearibus caulinis, capit. umbellato. Gmel. sib. 1. p. 49. t. 9. Habitat in Sibiria. — Caulis bipedalis, teres. Folia alterna, plano-canaliculata, obliqua: vaginis teretibus. Umb. globosa: spatha globosa, purpurea, acuminata. Petala ovata, erecta, concava, flava carina viridi. Filam. alba, corolla duplo longiora. Anth. luteae. Germen subglobosum.* [Sp. I. II.]

2352. *A. ramosum Sp. I.: A. sub- (Sp. I. II.) planifolio umbellifero, stam. subulatis longioribus, umb. globosa, foliis linearibus subconvexis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. — A. scapo nudo tereti farcto, fol. semicylindricis, stam. corolla longioribus. Gmel. sib. 1. p. 52. t. 9. f. 1. Habitat in Sibiria. G. Demidoff. — Caulis ferme bipedalis, teres. Folia alterna, planiuscula, canaliculata, sub. convexa, margine obtusa. Umb. globosa. Petala ovata, purpurascens carina saturiore. Filam. purpurea, corolla parum longiora. Anth. violaceae. Germen subrotundum: maculis 3, viridibus. E medio caule ex ala folio opposita ramus nudus, longitudine caulis.* [Sp. I. II.]

2353. *A. roseum Sp. I.: A. caule planifolio umbellifero, umbella fastigiata, petal. emarginatis, stam. brevissimis simplicibus. XII. XIII. n. 33. — A. caule planif. umbellif., umb. fast., filam. simplicibus basi dilatatis. Ger. prov. 150. descr. Gouan. monsp. 166. (S. XII. XIII.) — A. roseum: scapo nudo umbellifero, pedicellis brevibus, petalis ovalibus, stam. brevissimis, fol. linearibus. Sp. II. p. 432. n. 33. [sub sect. 4*] — A. roseum: caule planif. umbellif., umb. fast., stam. simplicibus. (S. X.) corollam aequantibus, fol. laevibus. Sp. I. p. 296. Syst. X. p. 978. n. 9. — A. fol. ensiformibus, rad. bulbilis stipata, fl. amplis umbellatis. Sauv. monsp. 42. A. sylvestre s. Moly minus, roseo amplo flore. Magn. monsp. 11. t. 10. — *Rudb. elys. 2. p. 166. f. 17. (Sp. II.) — Habitat Mospeli, Pedemonti (Sp. II.), in vineis. (Sp. I. II.)**

[*†. (Sp. I. II.)*]
„Folia linearia, plana, longis, vix scapi. Scapus teres, nudus. Spatha obtusa. Umbellae radii pedunculatos floribus breviores, Petala obovata-oblonga, obtusa, atropurpurea, magna. Stam. simplicia, alba, brevissima. Bulbi ad fructum nulli. Fl. majores, quam in reliquis.” *Sp. II.*
[*Obs.* In *Sp. II.* inter n. 2377—8.; vetere loco servatum in *S. XII.*]

2*. FOL. CAULINA PLANA. UMB. BULBIFERA.

2354. *A. sativum Sp. I.: A. caule planifolio bulbifero, bulbo composito, stam. tricuspidatis. H. ups. p. 76. n. 2. Mat. med. n. 164. Sp. I. S. X. n. 10. (t. c.), Sp. II. S. XII. n. 10. A. radices bulbo multipartito, capit. bulbifero, fol. linearibus. H. cliff. p. 137. n. 1. Roy. lugdb. 39. A. stam. alterne trifidis, fol. gramineis, capit. bulbifero, rad. in unum bulbum congruentibus. Hall. all. ed. I. II. n. 1. A. sativum Bauh. pin. 73. Allium Cam. epit. 328. Habitat in Sicilia.* [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. A. sativum Caesalp. syst. 408. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 145., A. vulgare et sativum Bauh. hist. 2. p. 534.; — *l. nat. vacat.*

H. ups. syn. Bauh. pin. Cam. Hall. II. cc., *l. nat. Sicil. Mat. med. syn. Bauh. pin. l. nat. id.*

2355. *A. Scorodoprasum Sp. I.: A. caule planifolio bulbifero, foliis crenulatis: vaginis ancipitibus, H. ups. p. 77. n. 5*, stam. tricuspidatis. Sp. I—S. XII.*

n. 11. *Fl. succ. II. n. 278.* Porrum capit. bulboso erecto, foliis planis subcrenatis: vaginis ancipitibus. *Act. holm. 1741. p. 191. n. 34. Fl. succ. I. n. 266. It. oel. p. 60. [gotl. p. 292. et alibi. R.] A. montanum bicornne latifolium, flore dilute purpurascens. Bauh. pin. 74. Rudb. elys. 2. p. 155. descr. — *Var. β. Sp. I. II.: A. stam. alterne trifidis, capit. bulbifero, scapo ante maturitatem contorto. Hall. all. ed. I. II. n. 2. A. sativum alterum s. Allioprasum caulis summo circumvoluto. Bauh. pin. 73. Allii genus Ophioscorodon dictum quibusdam. Bauh. hist. 2. p. 559. Porrum radice laterali cordata solida, pedunc. revoluta, capit. bulbifero. H. cliff. p. 136. n. 2. — Habitat in Oelandia, Dania, Pannonia.* [Sp. I. II.]*

Obs. In *Sp. I.* add. *syn. A. stam. alt. trif. etc. Hall. n. 3., quod in Sp. II. ad sequentem ductum, una cum *syn. Bauh. quod casu perstat in Sp. II., ita ut bis. Hinc add. in M. II. „C. Bauh. syn. excludatur.”**

Act. holm. et Fl. S. I. syn. A. sylv. amphicarpon (etc. vide seq. sp.) Raj. syn. 3. p. 370. descr.; — *descr. 0.*

*Fl. S. II. syn. Rudb. l. c., descr. „Habitat, statuta reliquique convenit cum Allio pedunculo revoluta [l. c. var. β? *R.*], sed caulis erectus. Folia lata persistent in caule ad maturitatem, nec ut in sequente marcescunt ante florescentiam. Corollae purpurascens. Stam. alba. Spatha mucronata.”*

„Radix subrotunda oblonga. Caulis pedalis vel 2pedalis, teres. Vaginae foliorum compressae, utrinque carinatae; carina altera per dorsum folii excurrente, altera vero sinu folii terminata. Faux folii instructae membranula tenui caulem arcte amplectente. Folia plana solida, spithamea, digiti transversae latitudine, margine cartilagineo-serrata. Spatha diphylla, acuminata,” *Spatha diphylla, acuminata, It. oel. p. 60. 1. [origo speciei quoad α.], cum brevi animado, succo-1.*

„Porrum vel Kaipe hoc loco aderat, caule erecto, capitulum bulbillis obsitum ferente, inter quae enati flores purpurascens, insidentes pedunculis longis; cum stam. 6, albis, setarum instar acuminatis, et bis fissis, cum anthera intermedia; sed stamen quodvis alternum indivisum erat: stylus brevis et obtusus.” *It. gotl. p. 247. succie.*

H. ups., cum syn. Fl. S. I., nonnisi var. β. exhibet, plane ut β. Sp. I. — Add. „Succis Rockenboll. Hab. in Europa, cum ex ala proveniat et in eandem degeneret iterum totum caule.”

*H. cliff. (ad var. β. pertin.) syn. Bauh. pin. (l. c. ad β.) et Moris. hist. 2. p. 387. s. 4. t. 15. f. 10. Boerh. lugdb. 2. p. 145., J. Bauh. (l. c. ad β.), Scorodoprasum alterum bulboso et convoluta capite. Raj. hist. 1120., Sc. secundum Clus. hist. 1. p. 197.; — *l. nat. vacat. — Add. obs.: „Describitur et depingitur radix hujus plantae a plurimis contra fidem et autopsiam fissilis, Allii n. 1. [sativ?] instar, cum tamen simplex sit, ad latus caulis posita, hinc convexa, inde parum inflexa, cordata, tunica obvoluta, undique calva, bulbillis quibusd. novis minimis hinc inde ad radicis basin positis. Pedunculus s. summa pars caulis ante florescentiam circumvolvitur, modo florentia plantae extenditur et rectus persistit; rupta spatha prodeunt bulbilli plurimi sessiles, inter quos flores propriis pedunculis longioribus exserunt, qui nullum fructum nec nullum unum (raro bulbos) praestant, praeterquam dignotionem generis.”**

[*Obs. 2. Manifesto L. plantam cultam in H. cl. et ups. (quae Rochembole vulgo, A. Ophioscorodon Linn. scapo epice contorto) sub var. β. intelligit, unde nom. tribo. — Var. α. Linnaei est A. arenarium Autt. nec L. Cf. sp. seq! *R.*]*

2356. *A. arenarium Sp. I.: A. caule planifolio bulbifero, vaginis teretibus, spatha mutica, stam. tricuspidatis. It. scan. p. 227. Sp. I—S. XII. n. 12. Fl. succ. II. n. 279. — Oed. d. n. 290. (S. XIII.) — A. stam. alterne trifidis, capit. bulbifero, foliis gramineis leviter serratis. Hall. all. ed. I. II. n. 3. A. montanum bicornne latifolium, flore dilute purpurascens. Bauh. pin. 74. (Sp. II.) — Porrum planifolium, stam. alterne trifidis, umbella bulbifera. Rupp. ed. hall. 154. t. 2. f. 2. — Habitat in Thuringia; in Falstria Scaniae.* [Sp. I. II.]

„Caulis ante anthesin cernuus,” *Sp. II.*
„Scorodopraso simile, sed minus: spica bulbis caeruleis, Fl. violaceae vel caeruleae, et bulbillis emergentes, pedunculis propriis insidentes. Stamina corolla aliquantum longiora, alterna quavis in tres cuspidis divisa.” *It. scan. l. c. succie, cum syn. Rupp. Bauh. II. cc. [origo speciei. *R.*]*

„Antecedenti longe angustior et minor. Bulbi et flosculi caerulei. Stamina corolla paulo longiora; spatha obtusa. Folia marginata integerrima, angustiora et graminea. Vaginae foliorum teretibus et solum in arenosis hanc speciem distinguunt a praecedenti.” *Fl. S. II.*, cum syn. A. sylv. amplicarpon foliis porraceis, fl. et nucleis purpureis. Raj. angl. 3. p. 370., Rupp. l. c.

Obs. I. Syn. Hall. et Bauh. [rectius, asserente Friesio] in *Sp. I.* ad praecedendum ductum: item syn. Raji in *Fl. S. I.* — Et Ruppilii syn. a Friesio istuc ducitur.

[*Obs. 2.* Quaerendum esse in A. vineali (L.?) et recentiorum (Sm. engl. bot. 1914.) et at flor. d. n. s. comen (in *S. XIII.* citatum) pertinere ad praecedentis varietatem α., quae etiam sit A. arenarium Sm. rell. nec L., asserunt, qui unice judices sunt e. l. n. att., Wahlben, succ. p. 117-8., Fries, nos, ed. II. p. 84. sq. (q. cf., sed e. c.) — Cf. A. vineale L., n. 2365., an eadem species? R.]

2357. A. carinatum *Sp. I.*: A. caule planifolio bulbifero, stam. subulatis. *Sp. I.*—*S. XII.* n. 13. *Fl.* suec. II. n. 281. A. inodorum umbella bulbifera, vagina bicorni, foliis carinatis. Hall. all. ed. II. p. 24. II. n. 27., t. f. 1. f. 2. Ampeloprasum proliferum Lob. ic. 156. descr. — *Var. β.* *Sp. I.*: A. montanum bicorne angustifolium, fl. dilute purpurascens. Bauh. pin. 74. Allium s. Moly montanum 2. Clus. hist. I. p. 193. Habitat in Germania. [*Sp. I. II.*] „Spatha longissima, angustissima.” *Mant. II.* p. 363. *Fl. S. II.* syn. Hall. l. c. et Ros. scan. 20. A. mont. bic. angustif. 0. purpureo. Moris. hist. 2. p. 386. s. 4. t. 14. f. 5., descr. 0.

[*Obs. 3.* Cf. de planta suevica Friesium Nov. ed. II. p. 84-5. — Halleriana planta (quae a. Linnaei et a. carinatum Autt. plurimi) est var. complanata Allii oleracei. R.]

3*. FOL. CAULINA TERETIA. UMB. CAPSULIFERA.

2358. A. sphaerocephalon *Sp. I.*: A. caule teretifolio umbellifero, foliis semiteretibus, stam. truncatis corolla longioribus. *Sp. I.*—*S. XII.* n. 14. — A. stam. alterne trifidis, foliis fistulosis, spica sphaerica non bulbifera suaverubente. Hall. all. ed. II. p. 353. n. 10. [ed. I. n. 8. t. e. R.] (*Sp. II.*) — A. montanum, capite rotundo. Bauh. pin. 75. Rudb. elys. I. p. 157. f. 17. Allium s. Moly montanum, purpureo flore. Clus. hist. I. p. 195. Allii genus forte Scorodoprasum alterum. Bauh. hist. 2. p. 564. Scorodoprasum montanum juncifolium, capite rotundo dilute janthino, fl. paucis. Mich. gen. 25. t. 24. f. 2. Habitat in Italia, Sibiria, Helvetia. [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. All. (etc.) Hall. ed. II. n. 8. (quod in *Sp. II.* ad A. rotundum, et Porrum (etc.) Gmel. sibir. t. 13. et 14. f. 1., quod siml in *Sp. I.* et in *Sp. II.* ad A. lineare ducitur. Novum contra syn. Halleri, n. 10., in *Sp. I.* ad A. descendens citatur, ubi casu perstitit in *Sp. II.* quoque. — Tandem L. in *Mant. II.* *S. XIII.* hoc quoque excludit: Halleri et C. Bauhini syn. excludatur.”

2359. A. parviflorum *Sp. II.*: A. caule subteretifolio umbellifero, umbella globosa, stam. simplicibus corolla longioribus, spatha subulata. *Sp. II.* *S. XII.* n. 15. — Habitat in Europa australi. ? — Facies A. sphaerocephali. Bulbus oblongus, tunicatus, Caulis teres, striatus, foliosus. Folia longitudine fere caulis, subulata. Umb. globosa: florib. minimis: petalis exterioribus ovatis, tristeretibus; interioribus duplo longioribus, lanceolatis, purpurascens. Stam. simplicia, corolla longiora, uti etiam stylus. Spatha subulata, corolla longior, diphylla. Adeoque simillimum A. sphaerocephalo, sed stam. simplicia. [*Sp. I. II.*]

2360. A. descendens *Sp. I.*: A. caule subteretifolio umbellifero, pedunc. exterioribus (infer. H. ups.) brevioribus, stam. truncatis. H. ups. p. 78. n. 6. *Sp. I.* *S. X.* n. 15. *Sp. II.* *S. XII.* n. 16. — A. stam. alterne trifidis, fol. fistulosis, capite suaverubente sphaerico non bulbifero, Hall. all. ed. II. n. 10., lat. laterali. ed. I. (t. e.) n. 8. A. stam. alterne trifidis, fol. fistulosis, capite sphaerico non bulbifero atropurpureo. Hall. all. ed. I. n. 9. II. n. 11. t. 2. f. 1. Allium s. Moly latifolium, capite sphaerico, fl. purpureo. Rudb. elys. 2. p. 160. f. 20. Moly atropurpureum Rudb. elys. 2. p. 165. f. 13. Habitat in Helvetia. [*Sp. I. II.*]

„Halleri synonymon (—ma M. II.) excludatur.” *M. II.* p. 363. *S. XIII.* [Scil., prius tantum excl., n. 10., id

quod casu in *Sp. II.* perstitit, quippe ibi jam ad A. sphaerocephalum ductum. Cf. de hac, ut semper, Hallerum. R.]
H. ups. syn. Hall. utrumq. (t. e.) Rudb. utr. II. cc., l. nat. idem. *Obs.*: „Radicum bulbi catenulati, descendentes quotannis profundius.”

2361. A. moschatum *Sp. I.*: A. caule teretifolio umbellifero; umbella fastigiata subsexfolia, petalis acutis, stam. simplicibus, foliis setaceis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 17. — A. caule teretif. subnudo umbellifero, umb. fast., petal. truncatis, stam. tricuspidatis. Loefl. *Sp. I.* *S. X.* n. 16. — A. fol. teretibus caulinis, fl. umbellatis. Hall. all. ed. I. n. 14. ed. II. n. 17. Moly moschatum, capillaceo folio. Bauh. pin. 76. prodr. 25. t. 28. Rudb. elys. 2. p. 166. f. 10. descr. Sauv. monsp. 10. Habitat in Galloprovinciae, Narbonne, Hispaniae apricis elevatis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loefl., it. p. 290. R.

2362. A. flavum *Sp. I.* ? *S. X.*: A. caule teretifolio umbellifero, flor. pendulis, petalis ovatis, staminibus corolla longioribus. *Sp. II.* *S. XII.* n. 19. — A. flavum: caule teretif. umbellif., umbella laxa, pist. longo, stam. simplicib. longioribus petalis ovatis. *S. X.* n. 17. — A. foliis teretibus, vagina bicorni, umbella lutea pendula. Hall. all. ed. II. n. 24. n. 385. A. juncifolium bicorne luteum Rudb. elys. 2. p. 157. f. 6. Habitat Monspelii. ? — Similimum A. pallentescens; sed differt petalis ovatis brevissimis nec obovatis albidis: stam. et pistillo corolla duplo longioribus nec brevioribus. [*Sp. II.*]

„Varietas A. pallentis n. 18. [„moschati” *S. XIII.* male! R.] Gouan. Gerard. *S. XII.* *XIII.*

„Caulis foliosus, teres; rore glauco. Fol. teretia, supra basin planiuscula. Spathae valvula altera foliacea, umbella duplo longior. Umbella pedicellis pendulis, flavis. Petala flavissima, ovata, obtusa, concava, erecta. Stamina simplicia, corollis duplo longiora. Stylus brevis.” *Mant. II.* p. 363. — „Folia non angulata.” *S. XIII.*

[A. FLAVUM *Sp. I.*: „A. caule teretif. umbellifero, umb. globosa, stam. subulatis. All. umb. non bulbif. lutea, vagina bic., fol. teret. Hall. all. ed. I. n. 21. All. montan. bicorne, fl. pallido odore. Bauh. pin. 75. Allium s. Moly montanum 4. Clus. hist. I. p. 216. Habitat in Pannonia.” *Sp. I.* p. 298-9. n. 17.]

[*Obs. Vix non diversa vel confusa species in Sp. I.; ex syn. species scil., quam cf. etiam ob Halleri syn. — R.*]

2363. A. pallens *Sp. II.*: A. caule subteretifolio umbellifero, floribus pendulis truncatis, staminibus simplicibus corollam aequantibus. *Sp. II.* *S. XII.* n. 18. A. umbella non bulbifera lutea, vagina bicorni, foliis teretibus. Hall. all. ed. I. n. 21. A. montanum bicorne, fl. pallido odore. Bauh. pin. 75. — A. mont. bicorne fl. obsoletiore. Bauh. pin. 75. (*S. XII.* *XIII.*) — Gethioides sylvestre Column. ephr. 2. p. 6. t. 7. f. 2. — Habitat in Italia, Hispania, Monspelii, Pannonia. ? — Caulis bipedalis, teres, laevis. Fol. alterna, semiteretia, fistulosa, heptagona (*Sp. II.* et *S. XIII.*), erecta. Spatha bulbifera, nervosa. Cor. campanulata, truncata, alba: petalis obovatis, obtusissimis, erectis, concavis, carina viridi. Stam. simplicia, longit. petalorum. Flores mox a forescentia pendens, Stylus vix ullus, post anthesin excrescens, brevissimus. [*Sp. II.*]

[*Obs. Ipse Hallerus mutata diagn. e planta ed. Imae fecit n. 24. ed. Idiae, (quam L. ad praec. citat): nec in descr., l. nat. aut syn. vel litterum mutavit: immo speciem utramque Linnaei manifeste sub una complexit; quare non patet, cur diversae plantas ed. I. et Idiae censent L. — R.]*

2363 b? — A. VERONENSE: caule subteretif. umbellif., fl. cernuis, petal. renatis, stam. subulatis, fol. angulatis.” *S. X.* p. 978. n. 17. A. [Ipso loco occurrit, ubi in *S. XII.* *XIII.* invenitur A. pallens: et certissime idem est. R.]

2364. A. paniculatum *S. X.*: A. caule subteretifolio umbellifero, pedunc. capillaribus effusis, stam. subulatis (simplicibus *Sp. II.*), spatha longissima. *S. X.* n. 17. b., *Sp. II.* *S. XII.* n. 20. A. fol. teretibus, vagina bicorni, umb. pendula suave purpurea. Hall. all. ed. II. p. 386. n. 25. [et, t. e., ed. II. n. 22. R.] A. montanum bicorne, fl. triquetris purpureis, pedunc. longis et reflexis. Segu. ver. 2. p. 70. Habitat in Sibiria, Austria, Italia, Oriente. ? — Folia subulata, canaliculata. Flores pedunculis capillaribus.

longissimis, laxis. Petala purpurea, obovata; longitudine staminum. Spatha apice subulato, longissima. [Sp. II.]

„Cum praecedente conjungit Gouan.“ S. XII. XIII.

2365. *A. vineale* Sp. I.: *A.* caule teretifolio bulbifero, stam. tricuspidatis. Sp. I. S. X. n. 18. Sp. II. S. XII. n. 21. *A.* stam. alternis trifidis, fol. fistulosis, capite bulbifero, rad. multiplici. Hall. all. ed. I. n. 4. *A.* sylvestre campestre purpurascens Bauh. pin. 74. *A.* campestre juncifolium capitatum purpurascens majus. Bauh. pin. 74. Porrum sylvestre vinearum Bauh. pin. 72. Porrum sylvestre, gemino capite. Bauh. pin. 72. Habitat in Germania. [Sp. I. II.]

„Capitulum arctum bulbis acuminatis recurvis, saepe in longiora acumina cernitis. Corollae parvae, violaceae. Stamina setis duabus, longis, extra florem eminentibus.“ Sp. II.

[Obs. Eadem quae n. 2356, species? Oritur nostra et germanica Halleri, illa vero ex suecica Linnaei planta, cui addidit syn. *A. Scorodoprasi*, maxime in Sp. II. — R.]

2366. *A. oleraceum* Sp. I.: *A.* caule teretifolio bulbifero, foliis scabris semiteretibus subtus sulcatis, Sp. I. S. X. n. 19. stam. simplicibus. Fl. suec. II. n. 250. e. e., Sp. II. S. XII. n. 22. — *A.* umbella bulbifera, vagina bicorni, foliis teretibus. Hall. all. ed. I. n. 23. II. 26. fig. 4. *A.* montanum bicorne, fl. exalbidum. Bauh. pin. 75. *Cepa* capitulo bulboso proliferum, fol. semiter. novemangularibus scabris fistulosis. Fl. suec. I. n. 265. Porrum radice solida, caule erecto, capitulo bulbifero. Roy. lugdb. 40. Gort. geldr. 69. Habitat in Suecia, Germania. [Sp. I. II.]

„Folia fistulosa.“ S. XIII.

„Radix bulbis solidus. Culmus 2- et 3-pedalis, erectus vel parum apice inclinatus, laevis, non striatus, teres, solidus; vaginae etiam teretes. Folia alterna, pauca, inferne vaginantis, dein linearia, semiteretia, intus cava, supra plana, subtus una cum marginibus lateralibus 9 angulis s. striis elevatis denticulose cartilagineis scabris in omni stria exarata (eleata Ed. I.). Spatha diphylla, longe subulata (ed. II.): valvula alterna in folium setiforme longissimum excurrente. Caput globosum ex bulbis ovatis, brunneis, acutis, rufis (Sp. ed. II.), inter quos prodeunt pedunculi filii, flori, multi, capitulo multo longiores, ferentes florem nutantem, cylindrico-campanulatum, subrufo: petalis 6, carinatis, aequalibus, convexis in unum petalum basi staminum coadunata. Stam. subulata, non bifida, longit. fere corollae. Germen teretiusculum, obtusum, apice trigonum; stylo subulato, stigmatе acuto. Puncta minutissima, alba, nudis oculis vix conspicua, per totam plantam, folia, vaginas, culmum sparsa.“ Fl. S. I. II. — [Cf. descr. brevis in It. oet. p. 36. R.]

Fl. S. II. syn. Roy. Bauh. l. c., Hall. l. c. (I. 2. 3.)

Fl. S. I. syn. Roy. l. c., *A.* campestre juncifolium capitatum purpurascens (Bauh. pin. 14.) Cels. ups. 1., Scorodoprason mont. juncif. capite cernito, etc., Mich. gen. 24.

[Obs. Syn. Halleri dubium Friesio, quum potius n. 27. (a L. ad *A. Scorodopras*, a. citata) huc pertineat. Nondum itaque omnia dilucida sunt in his n. 2355-56, 65-6, difficillimis Linnaeismis. R.]

4°. FOL. RADICALIA, SCAPO NUDO.

2367. *A. nutans* Sp. I.: *A.* scapo nudo ancipiti, foliis linearibus planis, stam. tricuspidatis. H. ups. p. 80. n. 13. Sp. I. S. X. n. 20. Sp. II. S. XII. n. 23. — *A.* stam. alternis trifidis, foliis latissimis, capite sphaerico, radice laterali solida. Hall. all. ed. II. n. 6. (Sp. II.) — Porrum scapo nudo ancipiti, antequam floruerit nutante, fol. ensiformibus: hinc paulo convexioribus. Gmel. sibir. I. p. 55. t. 18. Habitat in Sibiria. [Sp. I. II.]

„Variat acetum et solo prae reliquis, ut vix dignoscatur.“ Sp. II. — „Stamina dentes, in diutius culta, demum obliterant.“ Mant. II. p. 364.

„Folia fere Narcissi, sed digitum transversum lata, pedem fere longa, obtusa, glabra, plana, ancipitia. Caulis anceps, acutus, utrinque lateribus valde convexis, ante florescentiam a medio deorsum valde arcuatus, nutans, sed erigitur sub florescentia, Spatha subrotunda. Umb. subglobosa. Cor. patens, nivea, petalis concavis obtusis. Stam. erecta alba, quorum 3 exteriora subulata extrorsum flexa, 3 vero interiora erectiora inferne late acuta trifida. Anth. pallidae. Stylus brevis.“ H. ups., cum syn. Gmel.

2368. *A. ascalonicum* Fl. pal.: *A.* scapo nudo tereti, fol. subulatis, umbella globosa, stam. tricuspidatis.

Fl. pal. in Am. ac. 4. p. 454. n. 183. S. X. n. 20. C., Sp. II. S. XII. n. 24. — Allium (quod *Cepa* foliis subulatis, rad. oblongis conglobatis. H. cliff. p. 36. n. 4.) H. ups. p. 79. n. 9. *Cepa* ascalonica Moris. hist. 2. p. 383. s. 4. t. 14. f. 3. *Cepa* sterilis Bauh. pin. 72. Habitat in Palaestina. Hasselquist. 21. — Statura fere *A. Schoenoprasi*. Scapus subnudus, teres, spithameus et ultra. Spatha membranacea. Umb. globosa, floribus *A. Schoenoprasi* minoribus. Petala erecta, ovato-lanceolata, caerulea, carina atro-caerulea. Stamina longit. petalorum: alternis latissimis apice trifidis. Anth. flavae. Stylus stigmatе obtuso. [Sp. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c.; Moris. l. c. et Boeth. lugdb. 2. p. 144. Bauh. hist. 2. p. 551., *Cepae* affinis ascalonicae Caesalp. syst. 400. — Obs.: „Crescere perhibetur (an fide certa?) in Palaestina. Flores non vidimus, quae si unquam apud nos floreat, certe hoc Aloë [*Agave*] rarius fit.“

H. ups. syn. Bauh. Mor. II. cc., l. nat. Palaest.?, obs.: „Nullus vidit aut descripsit florentem, quod mirum; forte in hybernaculis sedula cultura flos eiceretur.“

Am. ac. l. c. scia diaga.

[Obs. Casu fursan ommissa in Sp. I. ? R.]

2369. *A. senescens* Sp. I.: *A.* scapo nudo ancipiti, fol. linearibus subtus convexis laevibus, umbella subrotunda, stam. subulatis. H. ups. p. 79. n. 11. (t. e.) Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 22. *A.* caule ancipiti teretiusculo, foliis ensiformibus: hinc paulo convexioribus. Gmel. sibir. I. p. 53. t. 11. f. 2. *A.* fol. linearibus, florum umbella subglobosa. Roy. lugdb. 39. *A.* rad. bulbosa, foliis gramineis, umbella erecta non bulbifera, vaginis brevissimis. Hall. enum. pl. helv. p. 297. Allium etc. var. 2. Hall. all. ed. I. n. 16. II. n. 19. *A.* montanum, foliis narcissi, majus. Bauh. pin. 75. Habitat in Sibiria, Sicilia. (Sp. II. II.)

[Sp. I. II.]

„Petala erecta; a se invicem delibescunt s. distantia, canaliculata, indexa.“ Sp. I. II. — „Folia obliqua et stamina corolla paulo longiora haec, non vero sequenti [*A. nigro*?].“ Sp. II.

„Folia Narcissi, Scapus teretiusculus, valde anceps. Umb. subglobosa. Cor. patulae, purpurascens, petalis 3 exterioribus minoribus. Stam. erecta, quorum 3 altera basi latiora, minime tamen emarginata.“ H. ups., (cum syn. Gmel. Roy. II. cc., *A.* rad. senescente (etc. vid. n. 2370.) Hall. all. ed. I. n. 16., l. nat. Sibirica.)

2370. *A. angulosum* Sp. I.: *A.* scapo nudo ancipiti, foliis linearibus canaliculatis subtus sub- (Sp. H. u.) angulatis, umbella fastigiata. Hort. ups. p. 79. n. 12. (e. e.), Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 27. *Cepa* scapo nudo subangulato farcto, fol. linearibus subtus angulosis, stam. corolla brevioribus. Gmel. sibir. I. p. 58. t. 14. f. 2. All. rad. senescente lignosa transversa, Hall. all. ed. II. n. 19. umb. erecta. ed. I. n. 16. *A.* petraeum umbelliferum Bauh. hist. 2. p. 564. t. 564. *A.* montanum, fol. narcissi, minus. Bauh. pin. 75. — Habitat in Sibiria, Germaniae (Sp. II.) humidiusculis. (Sp. II. II.)

[Sp. I. II.]

„Folia linearia, solida, canaliculata, margine acuta, subtus parum angulata, erecta, obliqua. Scapus nudus, plus quam pedalis, erectus, teres, parum anceps, viridis, solidus. Spatha obtusa, ut in specie 5ta [*A. Scorodopras*]. Umbella erecta, disco hemisphaerico convexo. Cor. ovato-erecta, subaeurescentes, petalis acuminatis, interioribus alternis apice reflexis, exterioribus erectis. Stam. simplicia: Anth. obtusiusculis. Antecedent similissima planta.“ H. ups., (cum syn. Gmel., l. nat. et Sp. I.)

„Folia interdum subtus vix angulata, at scapus superne parum angulato-striatus. Spatha interiora apice patens, omnia lateribus conniventia.“ Sp. I. II.

„Hallerus dubitat, an satis sit diversum ab *A. senescente*? certissime distincta species; utramque ultra 20 annos alui.“ Mant. II. p. 364.

„Conf. All. sylvestre s. Moly minus violaceo amplo flore. Magn. monsp.“ Sp. I. [An sp. sequens? R.]

„Locandam ante *A. nigrum*.“ Mant. II. l. c. [Respicit hoc monitum Sp. II. ubi male inter n. 2371-2. positum. Male haec verba intelligens Murr. ordinem turbavit in S. XIII. R.]

2371. *A. nigrum* Sp. II.: *A.* scapo nudo tereti, foliis linearibus, umbella erecta (hemisphaerica S. XIII.), petalis erectis, spatha mucronata bifida. Sp. II. S. XII. n. 26. *A.* montanum bicorne latifolium, flore magno dilute

purpurascens, Rudb. elys. 2. p. 160. f. 21. Burs. — Habitat Algiriae inque Galloprovincia. — Simile A. senescenti, sed duplo majus. Folia Narcissina. Flores quadruplo majores. Petala ovato-oblonga. Stam. lanceolata, corolla breviora. Spatha ovata, acuminata, vix ad basin in duas partes aequales divisa. [Sp. II.] „Folia radicalia, plana, quaterna, lanceolata-linearia. Gouan.“ S. XII. sq. — „Germen fuscum. Petala alba. Folia pollicem lata.“ S. XIII.

2372. A. odorum Mant. I.: A. scapo nudo teretiusculo, fol. linearibus canaliculatis subtus angulatis, umbella fastigiata. M. I. p. 62. S. XII. n. 38. — Habitat in Europa australi. 2. — Folia basi connexa in culmum s. fasciculum stipitatum, linearia, longa, vix carnosia, subtus striata, supra canaliculata, minime hirsuta. Scapus pedalis, teres, vel unico obscuro angulo, apophyllis, erectus, pedalis. Spatha brevis, cum rudimentis spathaceis s. membranaceis inter omnes pedunculos. Pedunc. plurimi, erecti, floribus longiores. Cor. albae, odoratae: petalis ovato-oblongis, acutiusculis, erectiusculis-patulis, carina reflexa. Stam. subulata, simplicia, corollae $\frac{1}{2}$ breviora. Germen punctis excavatis, cinereum. Stylus albus. Cult. H. U. [Mant. I.]

2373. A. canadense Sp. I. app.: A. scapo nudo tereti, foliis linearibus, capitulo bulbifero. Sp. I. p. 1195. S. X. n. 31., Sp. II. S. XII. n. 62. — Kalm. it. 3. p. 79. (Sp. II.) — A. bulbiferum virginianum Boerh. lugdb. 2. p. 146. (S. XII. sq.) — Habitat in Canada. Kalm. 2. — Radix perennis. Folia linearia, plana, laevia, recta, spithamea, vix ad caulem, at basi vaginantia (Sp. I.). Scapus sub- (Sp. II.) nudus, teres, laevis, vix foliis longior (Sp. II.). Spatha ovata, mucronata (multica Sp. I.), acutiuscula. Capitulum ex bulbis, Flos. pauci, pedicellati, albi: petalis ovalibus. Stam. simplicia, longit. corollae. Anth. rufescentes. [Sp. I. II.]

2374. A. ursinum Sp. I.: A. scapo nudo semicylindrico (triquetro M. II. sq.), foliis lanceolatis petiolatis, umbella fastigiata. Sp. I. S. X. n. 23., Fl. S. II. n. 277., Sp. II. S. XII. n. 29. — A. fol. lanceolatis, scapo nudo semicylindrico, bulbo setis obvallato. Fl. succ. I. n. 263. f. II. gotl. p. 169-70. descr. succ. Act. holm. 1741. p. 191. A. fol. radicalib. petiolatis, fl. umbellatis. Roy. lugdb. 39. Hall. all. ed. I. n. 18. II. n. 21. Gmel. sib. I. p. 49. A. sylvestre latifolium Bauh. pin. 74. A. ursinum Fuchs. hist. 739. Cam. epit. 330. Habitat in Europae septentrionalis nemorosis, roridis: 4. (Sp. II.). [Sp. I. II.]

Obs. Sp. I. add. syn. H. cliff. ad A. Moly pertinens, sed excludit in Erratis.

Fl. S. syn. Roy. C. Bauh. Cam. II. cc., A. urs. latifolium Lob. ic. 159. (et Act. holm. I. c. Hall. helv. 297. in ed. I.)

Act. holm. I. c. syn. Bauh. I. c., A. latif. palustre Moris. hist. 2. p. 388., A. ursinum bifolium vernum sylvaticum Bauh. pin. 2. p. 555.

2375. A. triquetrum Sp. I.: A. scapo nudo foliisque (S. XII.) triquetris, stam. simplicibus. Sp. II. S. XII. n. 30. — A. scapo nudo triquetrum. Sp. I. S. X. n. 24. A. caule triangulo. Tournef. inst. 385. Roy. lugdb. 39. — A. pratense, fol. gramineo, fl. prorsus albo, rad. oblonga. Rudb. elys. 2. p. 159. f. 16. (Sp. II.) — Moly parvum, caule triangulo. Bauh. pin. 75. Moly caule et foliis triangularibus. Park. par. 142. t. 143. f. 4. Habitat in Hispania. (4. Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Folia triquetra latere interiore canaliculata.“ Sp. II. — „Folia Sparganii, triquetra s. ensiformia, valde carinata. Scapus erectus, triquetrum, foliis brevior. Spatha lanceolata, bivalvis. Umbella longitudine spathae. Cor. petalis 6, lanceolatis, acuminatis, erectis, albis, carina obsolete viridi. Stam. et Pistilla petalis dimidio breviora. Anth. flavae. Stigma acutum.“ Sp. II. app. p. 1690.

[Obs. Syn. Bauh. Tourn. excludenda. Trev.]

2376. A. Cepa Sp. I.: A. scapo nudo inferne ventricosio longiore foliis teretibus. H. ups. p. 77. n. 3. Mat. med. n. 166. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 31. A. stam. altera trifidis, caule ad terram ventricosio. Hall. all. ed. I. n. 10. II. n. 12. Cepa scapo ventricosio foliis longiore, radice depressa. H. cliff. p. 137. n. 1. Roy. lugdb. 40. C. vulgaris Bauh. pin. 71. — Cepa Cam. epit. 324. (Sp. II.) — Habitat - - - [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. vulgaris Bauh. I. c. Moris. hist. 2. p. 383. s. 4. t. 14. f. 1. C. rotunda Dod. pempt. 687., Caepae s. Cepa rubra et alba rotunda Bauh. hist. 2. p. 547., C. vulg., fl. et tunicis purpurascens Tourn. inst. 382. Boerh. lugdb. 2. p. 144.; — var. α. C. vulg., fl. et tunic. albis Tourn.; — l. nat. vacat.

H. ups. syn. Hall. ed. I., Dod., Cam., Tourn., II. cc., l. nat. 0.; 3.

Mat. med. syn. C. Bauh., l. nat. 0.; 3.

2377. A. Moly Sp. I.: A. scapo nudo subcylindrico (3. H. u.), foliis lanceolatis sessilibus, umbella fastigiata. H. ups. p. 76. n. 1. Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 32. A. fol. radicalibus sess. lanc. fl. umbellatis. Roy. lugdb. 38. Hall. all. ed. I. n. 20. II. n. 23. A. fol. lanc. binis, umb. laxa. H. cliff. p. 127. n. 2. Moly latifolium luteum, odore alli. Bauh. pin. 75. M. flavo flore. Swert. for. I. t. 60. f. 2. M. montanum latifolium, flavo flore. Clus. app. alt. — Habitat in Hungaria, Baldo, Monspelii, Pyrenaeis: 4. (Sp. II.) — Petala patentia, tria exteriora magis patentia, interiora erecta. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. A. latif. luteum Tourn. inst. 384. Boerh. lugdb. 2. p. 140., Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 393. s. 4. t. 16. f. 4., M. latifolium fl. flavo Best. syst. I. p. 77. f. 2., Swert. I. c., M. luteum, botaniconum latifolium alli odore. Bauh. hist. 2. p. 562., M. pyrenaicum fl. luteo Rup. jenn. 122.; — l. nat. fertur in Pyrenaeis.

H. ups. syn. Roy., Hall. ed. I., Swert., II. cc., Bauh. I. c. et Rudb. elys. 2. p. 162. f. 4., l. nat. ut Sp. I.

2378. A. fistulosum Sp. I.: A. scapo nudo adaequante folia teretia ventricosio. H. ups. p. 78. n. 7. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 34. (t. c.) — A. stam. simplicibus, caule medio ventricosio. Hall. all. ed. I. n. 11. II. n. 13. Cepa scapo longit. foliorum, fol. ventricosio, rad. oblonga. H. cliff. p. 136. n. 2. Roy. lugdb. 40. Cepa oblonga Bauh. pin. 71. Dod. pempt. 687. Habitat in - - - [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 383. s. 4. t. 14. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 144.; — l. nat. vacat. — Add. obs.: „Cum priore planta [A. Cepa], qua mixta fuit a Bauhino alioque, nil commune habet; est enim haec perennis, post florescentiam radice persistens, spatha magis globosa et capta a foliis figura non distincto, contra atque in antecedenti [A. Cepa].“

H. ups. syn. Hall. ed. I., C. Bauh., Dod., II. cc., l. nat. 0.

2379. A. Schoenoprasum Sp. I.: A. scapo nudo adaequante folia teretia subulato-filiformia. H. ups. p. 78. n. 8. Sp. I. S. X. n. 28., Fl. S. II. n. 282., Sp. II. S. XII. n. 35. (t. c.) — A. stam. simplicibus, fol. radicalibus teretibus, scapi longitudine. Hall. all. ed. I. n. 12. II. n. 14. Cepa scapis foliisque subulatis teret. fistulosus aequalibus, spathis globosis. Fl. succ. I. n. 264. It. oel. p. 53. 64. Cepa scapo longit. figurae foliorum, fol. subul. filiformibus, spathis globosis. H. cliff. p. 136. n. 3. Porrum sectivum juncifolium Bauh. pin. 72. Schoenoprasum Dod. pempt. 689. — Var. β. Sp. I. II.: Cepa scapis foliisque teretibus, capit. pyramidalis. Gmel. sibir. I. p. 59. t. 15. f. 1. C. palustris altissima Buxb. cent. 4. p. 27. t. 45. — Habitat in alpestribus Sibiriae, Oelandiae, locis rupestribus. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Cepa sectiis juncifolia perennis Moris. hist. 2. p. 383. s. 4. t. 14. f. 4. Boerh. lugdb. 2. p. 144., Bauh. Dod. II. cc., P. sectivum et Schoenoprasum quidd. Bauh. hist. 2. p. 553.; — var. α. C. alpina palustris tenuifolia Tourn. inst. 383.; — l. nat.: „Crescit in albis (α.), a qua sativam varietatem esse putamus.“

H. ups. syn. Hall. ed. I., Fl. S. I., It. oel., II. cc.; — var. β. cum syn. H. cliff. Bauh. Dod. (II. cc. ad Sp. I. II.); — l. nat. Oel., Ingria, Alpes etc., „unde haec culta.“

Fl. S. syn. Tourn. I. c., All. mont. caepae rotundo. Bauh. pin. 75. (et Cels. ups. I. in ed. I.); — Ed. I. et II. add. obs.: „Porrum sectivum juncifolium, nobis Gräslück, in quotidiano usu domestico notum, cum hac nostra unam eandemque esse plantam, deicit cultura in H. academico, ut vix distinguatur, nisi quod sectiis apicibus foliorum recurvis primum prodeat, quod in sylvestri minus manifestum.“ [Eadem fere de hac spontanea: It. oel. p. 53.]

[Obs. Var. β. Sp. I. II., non H. ups., vix non est n. 2381. R.]

2380? [*Species omissa.*] „Allium quod Cēpa fissilis Cam. epit. 326. Cēpa sectilis Bauh. pin. 72. Suecis Johannis-lök. Habitat ----- Flores nunquam vidi.” *H. ups.* p. 79. n. 10. [Obs. Diserte hanc ab utraque var. praecedentis in *H. ups.* distinguit L.; serius, forsān Hallero momento, subjungens Schoenopraso. Sed ipse Hall. species 2 habet, seorsimque (all. ed. I. n. 13. II. 15.) tradit A. fluviale Franc. e ripis Albis Rhenique (quod A. Schoenoprasum vetus Linnaei, sed a L. non citatum), ab ea specie, qua ipse reliquis varr. complectitur. R.]

2381. *A. sibiricum* Mant. II. app.: A. scapo nudo tereti, fol. semiteretibus, stam. subulatis. — Habitat in Sibiria. — Folia semicylindrica, subnerviculata; minime angulata. Scapi teretes foliis longiores. Umb. fastigiata, florifera. Spatha parva, ovata, scariosa. Petala ovata, sinu obtuso distincta, acuta, alba carina virescente. Stam. subulata, corolla breviora. Germ. cinereum. Stigma simplex. [*H. II.* p. 562-3.] [Obs. Huc A. Schoenopr. β. Sp. I. II. R.]

2382. *A. tenuissimum* Sp. I.: A. scapo nudo tereti inani, foliis subulatis filiformibus, capitulis laxis paucifloris. *Sp. I.* S. X. n. 29., *Sp. II.* S. XII. n. 36. Gmel. sibir. I. p. 61. t. 15. f. 2. 3. Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

2383. *A. Chamaemoly* Sp. I.: A. scapo nudo subnullo, capsulis cernuis, foliis planis ciliatis. *Sp. II.* S. XII. n. 37., fol. linearibus. *Sp. I.* S. X. n. 30. — Saturnia Marati. (Mant. H. sq.) — Moly humile, folio gramineo. Bauh. pin. 75. *Rudb. elys.* 2. p. 166. f. 15. (*Sp. II.*) — Chamaemoly, an Moly dioscordidis? Column. cephr. 325. t. 326. Habitat in Italia. [*Sp. I. II.*]

CDXLVI. **LILIUM** G. I.: Cor. 6 petala, campanulata; linea longitudinali nectarifera. *S. VI.* p. 97. n. 329. Caps. valvulis pilo cancellato connexis. *S. X.* n. 371., *XII.* XIII. 410.

LILIUM Tournef. 195. *Lirium* Roy. 30. (S. G. I.) — CAL. 6. — COR. e basi angusta campanulata (6 petala) campanulata inferne angustata (G. VI.). Petala 6, erecta, incumbenta, dorso obtuse carinata (S. G. I.), sensim patentiora, latiora: apicibus obtusis, crassis, reflexis. — Nectarium linea longitudinalis, tubulosa (G. VI.), petalis singulis ad basin (a basi ad medium G. VI.) insculpta. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta, corolla breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen oblongum, cylindraceum, sex sulcis striatum. Stylus cylindraceus, longit. corollae. Stigma crassiusculum, triangulare. — PER. Capsula oblonga, sessulata, apice cavo, trigono, obtuso; trilobularis, trivalvis: valvulis crinulo cancellatis (craticulatis G. I. II.) intertexto connexis. — SEM. numerosa, gemino ordine incumbenta, plana, extrorsum semiorbiculata. — OBS. Nectarium in aliis barbatus est, in aliis imberbe. Petala in aliis totaliter revoluta, in aliis non item.

[* G. I. n. 238., II. 329., V. 371., t. c., VI. 410.] „Singularis mihi in hoc genere nota est filum s. capillus cancellatum valvas deliscentes pericarpium, maturo fructu connectens.” *H. cliff.*

Obs. 1. Huc *Lirium* S. I. cum syn. Martagon Rupp.

Obs. 2. De Liliaceis in universum fasius agit H. cliff. p. 118., in exordio classis. Cf. etiam de his gen. cunctis Praef. ed. Giss. p. 283. sq.

2384. *L. candidum* Sp. I.: L. foliis sparsis oblongis (*H. ups.*), corollis campanulatis; intus glabris. H. cliff. p. 120. n. 1. H. ups. p. 80. n. 1. Mat. med. n. 173. Roy. lugdb. 30. *Sp. I.* S. XII. n. 1. — *Gron. orient.* 105. (*Sp. II.*) — L. album fl. erecto vulgare. Bauh. pin. 76. L. candidum Dod. pempt. 197. — *Var. β. Sp. I. II.*: L. album fl. dependentibus, s. peregrinum Bauh. pin. 76. — *Var. γ. Sp. II.*: L. caule plano compresso. *Gron. orient.* 106. *Lili albi pulchri et ignoti species.* Bauh. pin. 76. — Habitat in Palaestina, Syria, Gades (*Sp. II.*) 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. album vulgare Bauh. hist. 2. p. 688. (etc.) Moris. hist. 2. p. 409. s. 4. t. 21. f. 13., Bauh. pin. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 135., L. candidum Lob. hist. 83. Dod. I. c., Liliūm Caesalp. syst. 418.: — *var. α.* L. album fl. pleno. Schuyt. lugdb. 42., — *β.* L. album fl. dependentibus s. peregrinum, Bauh. I. c., Sultan Sambach Clus. hist. I. p. 134.; — *l. nat.*

„ut fertur juxta paludes in subhumidis Syriae eique adjacentibus regionibus.”

H. ups. syn. Dod. Bauh. II. cc. et *Rudb. elys.* 2. p. 67. f. 1., *l. nat. id.* (brevis), „Squamato-bulbosa.” *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat.* ut *Sp. I.*

2385. *L. bulbiferum* Sp. I.: L. foliis sparsis, cor. campanulatis erectis; intus scabris. H. cliff. p. 120. n. 2. H. ups. p. 80. n. 2. Roy. lugdb. 31. Gmel. sibir. I. p. 41. *Sp. I.* S. XII. n. 2. — *Gron. orient.* 104. (*Sp. II.*) — L. purpureo-croceum majus. Bauh. pin. 76. — *Varr.* *Sp. I. II.*: *β.* L. purpureo-croceum, flore pleno. — *γ.* L. purpureo-croceum minus Bauh. pin. 77. — *δ.* L. phoeniceum Bauh. pin. 77. — *ε.* L. bulbiferum latifolium majus Bauh. pin. 77. — *ξ.* L. bulbif. angustifolium Bauh. pin. 77. — *η.* L. bulbif. minus Bauh. pin. 77. — *θ.* L. bulbiferum incanum Bauh. pin. 77. — Habitat in Italia, Austria, Sibiria. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. purp.-croceum majus Bauh. I. c. Boerh. lugdb. I. p. 135., L. rubens vel croceum majus Bauh. hist. 2. p. 688., L. purp. majus Dod. pempt. 198. Lob. hist. 84.; — *varr.* 6: *α.* (ut *γ. Sp.*), *β.* (ut *δ.*), *γ.* (ut *ε.*), *δ.* (ut *ξ.*), *ε.* (ut *η.*), *ξ.* (ut *γ. Sp.*), *η.* (ut *α.*), — *loc. nat.* copiose in Italiae arvis inter segetes inque pratis, montibus et vallibus: Matth.; in sylvis supra Neapolim prope coenobium Camaldulensium: Raj.; in montib. Austriae et Stiriae pratis: Clus. — *Add. obs.*: „Singularis est lilia var. (γ-ξ) bulbifera ex alio foliorum superiori, ut et ex alio pedunculorum promens; hos dum producit, communi-ter abortit nec semina proferre necesse habet. Bulbifl. hi mox squamatis superne deliscent et maturi nigrescentes decidunt radiculasque agunt.”

H. ups. syn. L. purp. croc. majus Bauh. I. c. Dod. I. c.; — *var. β.* L. bulbiferum 1-4. Bauh. pin. 77., L. bulb. minus *Rudb. elys.* 2. p. 171. f. 3., L. cruentum secundum caulem bulbif. donatum. Lob. ic. 166.; — *l. nat.* ut *β. Sp. I.*, add. Stiria. „Squamato-bulbosa.”

Obs. Fl. suecicae add. L. in *Faun. S. II.* app. p. 557.

2386. *L. pomponium* Sp. I.: L. foliis sparsis subulatis (*Sp. I. sq.*), flor. reflexis, corollis revolutis. H. cliff. p. 120. n. 3. H. ups. p. 81. n. 3. Roy. lugdb. 31. *Sp. I.* S. XII. n. 3. — *Müll. dict.* t. 165. f. 2. (S. X. *Sp. II.*) — L. rad. tunicata, fol. sparsis, fl. reflexis, cor. revolutis. Gmel. sibir. I. p. 42. L. fl. reflexis angustifolium Bauh. pin. 78. L. rubrum praecox Clus. hist. I. p. 133. — *Var. β. Sp. I.*: L. minutum odoratum angustifolium Bauh. pin. 79. *Rudb. elys.* 2. p. 176. f. 3. (*Sp. II.*) — *Var. γ. Sp. I.*: Liliūm brevi et gramineo folio. Bauh. pin. 79. — Habitat in Pyrenaeis, Sibiria. 2. — Folia linearia, acuta, triquetra, canaliculata, sparsa. Nectarium rima valde dentata. [*Sp. I. II.*]

Obs. In H. cliff. et ups. et Roy. I. c. cum sequente conjuncta (q. cf.): hinc illi ad utramque citantur in Sp. I. II.

2387. *L. chalcedonicum* Sp. I.: L. foliis sparsis lanceolatis (*Sp. I. sq.*), flor. reflexis, cor. revolutis. H. cliff. p. 120. n. 4. Hort. ups. p. 81. n. 3. Roy. lugdb. 31. *Sp. I.* S. XII. n. 4. L. byzantium minutum Bauh. pin. 78. L. rubrum s. minutum byzantium Clus. hist. I. p. 131. — *Var. β. Sp. I.*: L. byz. minutum polyanthos Bauh. pin. 78. — *Var. γ. Sp. I.*: L. purpureo-sanguineum, fl. reflexo. Bauh. pin. 78. Hemerocallis calcedonica Lob. ic. 169. — Habitat in Persia, *Platina Carniolae* (*Sp. II.*) 2. — Racemus ante florescentiam vix incurvatus ut in n. 2386 et 9., et caulis usque ad apicem folii vestitus confertis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. n. 4. (haec et praec. sp.) *syn.* L. fl. ref. angustifolium Bauh. pin. 78. s. Martagon angustifolium Moris. hist. 2. p. 408. s. 4. t. 20. f. 10-13., L. sylvestre alterum Dod. pempt. 202., Hemerocallis calcedonica purpureo-sanguinea polyanthos Lob. hist. 83.; — *varr. α.* L. rubr. s. miniat. byzant. Clus. I. c., — *β.* L. byz. miniat. saturato flore polianthes, Clus. I. c. p. 132., — *γ.* L. byz. min. dilutiore fl. Clus., — *δ.* L. rubrum praecox Clus. I. c., — *ε.* L. montanum flavo fl. maculis distincto, et ξ.... nullis distincto. Clus. hist. 2. p. 256.; — *l. nat.* Asia et mont. Pyrenaei.

H. ups. n. 3. (maxime ad praecedentem pertinens) *syn.* L. fl. reflex. angustif. Bauh. I. c., L. rad. tunicata, fol. sparsis Gmel. I. c., L. reflexum montanum humile angustifolium aurantium. Amm. ruth. 105., L. rubrum praecox Clus. I. c., Hemerocallis cal-

ced, purp. sang. etc. Lob. ic. 169.; — *l. nat.* Asia, in Tataria inter montes Uralenses, inque Dauria. „Squamato-bulbosa.”

2388. *L. superbum* *Sp. II.*: *L. foliis sparsis lanceolatis, flor. ramoso - pyramidatis reflexis, cor. revolutis. Sp. II. S. XII. n. 5. Mill. dict. n. 8. L. fol. sparsis, multiflorum, fl. reflexis fundo aureo limbo aurantio punctis nigricantibus, pedunc. singulis uno foliolo. Trew. ehret. 2. t. 11. Lil. s. Mart. canadense, flore luteo punctato. Catseb. car. 2. p. 56. t. 56. Habitat in America septentrionali. 21. [*Sp. II.*]*

2389. *L. Martagon* Sp. I.: *L. foliis verticillatis*, flor. reflexis, corollis revolutis. H. cliff. p. 120. n. 3. H. ups. p. 81. n. 4. Gmel. sibir. I. p. 44. Roy. lugdb. 31. Sp. I. S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 6. *L. flor. reflexis*, montanum Bauh. pin. 77. *L. sylvestre* Dod. pempt. 201. — *Var. β*. Sp. I.: *L. flor. reflexis*, alterum hirsutum. Bauh. pin. 78. — *Habitat* in Hungaria, Helvetia, Sibiria, Lipsiae. (U. Sp. II.) [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. L. fl. reflexis latifolium Bauh. l. c. s. Martagon latifolium Moris. l. c. f. 6-8., L. montanum s. sylv. l. majus et 2 minus. Clus. hist. l. p. 134., L. montanum Lob. hist. 83., Dod. l. c.; — var. α . Martagon sylvaticum Rupp. jens. 118.; — *L. nat.* Geneva in montib. copiose, in sylvis et umbrosis pratis Austriae, Stiriae, Hungariae, in altiss. sylvis Helv. et sylva Hercynia.

H. ups. syn. Gmel. l. c., L. fl. refl. latif. Bauh. l. c., Dod. l. c.; — *var. β.* L. fl. refl. mont., fl. albicante. Tourn. inst. 370; — *l. nat.* in umbrosis Austr. Hungar. Hercyn. Helv. „Squamato-bulbosa.”

2390. *L. canadense* *Sp. I.*: *L. foliis verticillatis*, flor. reflexis, cor. *revoluta*-(*S. XIII*). campanulatis. *Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. S. XIII. n. 7.* *L. angustifolium*, fl. flavo maculis nigris distincto. Tournef. inst. 371. Barr. rar. 778. t. 125. *Lil.* Martagon canadense maculatum Morris, hist. 2. p. 408. s. 4. t. 20. f. 9. *Rudb. elys. 2. p. 177. f. 5. (Sp. II.)* — *Lil. s. Martag. canadense*, fl. magnis flavis non reflexis. Catesb. car. 3. p. 11. t. 11. — Habitat in Canada. 21.

„Folia verticillata, trilineata. Corollae, aequae ac L. Martagon, revolutae, basi flavae, punctis atris." *Mant. II, p. 364.*

2391. *L. philadelphicum* *Sp. II.*: *L.* fol. verticillatis, flor. erectis, corolla campanulata, petalis unguiculatis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 8. — *Catesb. carol.* 2. p. 58. t. 58. (*S. XII. XII.*) — *Var. β.* *L.* fol. vertic. brevibus, cor. camp., uguibus petalorum angustioribus, fl. erectis. *Mill. dict.* t. 165. f. 1. — *Habitat in Canada.* 24. — Similitudinem est *L. camschatcensis*, sed ejus petala ovata sessilia; hujus uguibus oblongis distinctis; separandum itaque secundum vivi autopam *Millerum.* [*Sp. I.*]

2392. **L. camschatcense** *Sp. I.*: L. foliis verticillatis, flore erecto, corolla campanulata, *Pl. camts. n. 10. in* Amoen. acad. 2. p. 348. *Sp. I. S. X. n. 7., petalis sessilibus. Sp. II. S. XII. n. 9.* — Habitat in Canada, Camschatca. [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. I. add.: „E Camtschatca planta petalis ovatis, sessilibus, stigmatibus 3 absque stylo; e Canada petalis lanceolatis, unguiculatis cum stylo; varietates tamen fuere.” — *S. X. add. syn.*, „Mill. fig. t. 165. f. 1.” [ad praecedentem pertinens: ubi signum β. forsitan excludendum.] — Hinc l. nat., „Canada” casu tantum perstat in *Sp. II.*: cf. notulam ad *sp. praec. R.*

„Rad. bulbosa, squamata. Caulis simpliciss., teres, laevis, pedalis. Fol. vertic., lanc., sessilia, 4 vel 6, striata, parum obtusa, laevia; suprema folia 2 vel 3, saepius alterna, angustiora.

Fior. terminales, pedunculati; pedunc. brevissimis, nudis, erectis-
sculis. Cor. campanulata: Petalis 6, ovatis, obtusis, laevibus
striatis, purpurascensibus. Stam. Filam. 6, subulata, petalis dimi-
dio breviora. Anth. oblongae, erectae. Pist. Germen triangulare,
oblongum; Stylo nullo terminatum: Stigmatibus 3, oblongis, re-
curvis, longit. fere germinis. — Folia ut in speciebus Martia-
nae dictis. Flores autem parvi, magnit. et figura Lili per-
sici [f. e. n. 238?]. Stigmata absque stylo oblonga, in hoc genere
singularia sunt? *An. a.c. (absque sym.)*

FRITILLARIA Tournef. 201. Petalum edit. prim. 250. Corona imperialis Tournef. 197. 198. — *Lilio-Fritillaria Boerh.* 2. p. 141. (*G. II.*) — **CAL.** 0. — **COR.** hexapetala, campanulata, basi patula. Petala oblonga, parallelæ. — **NECTARIUM** fovea in basi singuli petali excavata. — **STAM.** Filam. 6, subulata, stylo approximata. Anth. angulæ, oblongæ, erectæ. — **PIST.** Germen oblongum, trigonum, obtusum. Stylus simplex, staminibus longior. Stigma triplex, patula, obtusum. — **PER.** Capsula oblonga, obtusa, triloba, trilocularis, trivalvis. — **SEM.** plurima, plana, extorsum semiorbiculata, gemino ordine collocata. — **Obs.** *Fritillaria* T. nectario oblongo, pericarpio laevi. *CORONA Imperialis* T. nectario hemisphaerico, pericarpio marginatus imuto. [** G. II.* n. 330., V. 372., VI. 411.]

Obs. Genera 3 sunt in *S. I.*: *Fritillaria S. I.* (absque syn.), *Petilium S. I.* (cum syn. *Corona imperialis T.*), et *Susiana S. I.* (cum syn. *Lilium susianum Aut.*) — *Petilii* genus, servatum in *G. I.* Meth. sez. Cl. pl. *H. cliff.*, antecedenti conjungitur in *G. II.* seq.: de ejus nom. orig. cf. *H. cliff.* p. 120.

[*J.*, FRITILLARIA Tourn. l. c. — Cal. 0. Cor. camp. basi patens. Pet. 6, obl., acutiuscula, parallela, leviter incurbentia. Nectar. forea oblonga (*etc. ut sup.*) Stam. (*ut sup.*) Pist. Germ. obl. trigono-cylindraceum. Stylus staminib. longior, corolla brevior. Stigma 3plex patens. Per. Caps. obl., obt., lobata, ex tribus veluti cylindris constructa, 3locul., 3fariis dehiscens. S. em. plurima. Plana, gemino ordine incurbentia. * *G. l. p. 92, n. 260.*]

[33. *PETILUM*. Corona imp. Tourn. l. c. Malp. 162. — Cal. 0. Cor. camp., basi patente. Petala 6, obl., parall., acutiusc., erecta. Nectar, fovea hemisphaerica (*etc. ut sup.*). Stam. Filam. 6, subul., longit. corollae, pistillum prementia. Anth. (ut sup.) Pist. Germ. obl. trigonum. Styl. simpl., staminib. longior. Stigma 3fidum, sulcatum, obtusum. Per. Caps. obl., gangularis, marginibus 6 longitudinalibus acutis prominens, 3loc. 3valv.: loculis semibifidis. Sem. plurima, gemino ordine incumbenta, plana, extorsum semiorbiculata." * *G. l. p.* 91. n. 239.]

2393. **F. imperialis** *Sp. I.*: F. racemo comoso inferne
nudo, H. ups. p. 82, n. 4., foliis integerrimis. *Sp. I.*
S. XII, n. 1. Petilium foliis caulinis. H. cliff. p. 119, n. 1.
Roy. lugdb. 30. Lilium s. Corona imperialis: genus.
Bauh. pin. 79. Tusai s. Lil. persicum Clus. hist. 1. p. 127.
128. Habitat in Persia? e Constantinopoli venit in Eu-
roam circa 1570. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Corona imperialis Tourn. inst. 373. Boerh. lugdb. 2. p. 137. Dod. pempt. 202. Dalech. hist. 1495. s. Tusai Bauh. hist. 2. p. 697., C. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 406. s. 4. t. 19. f. 2-4., Clus. l. c.; — *l. nat. alt. fere.* — *Obs.* — "Differentia imposita fuit speciei ex oppositis alterius: Petiliis foliis radicatis Linn., Coronae regalis Dill. eth. 109. [*i. e.* *Fr. renjiae*], quae lujus videtur naturalis speciei."

2394. **F. regia** *Sp. I.*: *F. racemo comoso inferne nudo*,
foliis crenatis. Sp. I - S. XII. n. 2. Corona regalis, lili
folio crenato. Dill. elth. 110. t. 93. f. 109. Habitat ad
Cap. b. Spei. [Sp. I. II.]

Obs. Huc spec. altera *Petilii* in *H. cliff.*: cf. *sp. praec.*
2395. *F. nana* Mant. II.: *F. racemo* comoso, fol. bi-
fariis amplexicaul. lanceolatis. Burm. prodr. 9. Habitat
ad Cap. b. Spei. 24. [†. Mant. II.]

2386. *F. persica* *Sp. I.*: *F. racemo nudiusculo, foliis obliquis. H. ups. p. 82. n. 3. Sp. I-S. XII. n. 3. F. racemo nudo terminali. H. cliff. p. 119. n. 2. F. radice rotunda. Roy. lugdb. 30. Lilium persicum Bauh. pin. 79. Rudb. clys. 2. p. 183. f. 1. (Sp. II.) — Lilium susianum Clus. hist. 1. p. 130. — Habitat in Persia? e Susis venit in Europam 1573. 2. [Sp. I. II.]*

„Folia infima sunt bina, s. terna, s. quaterna verticillatim opposita.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Fr. maxima, fl. obsolete purp. Tourn. inst. 377., Liliofritillaria quod Lil. persicum Boerh. lugdab. l. p. 141. c. Bauh. l. c. et Moris. hist. p. 406. s. 4. t. 19. f. l. Dod. pempt. 220. Lob. hist. 86. Dalech. hist. 1434., L. persicum s. sasanicum Bauh. hist. p. 699., Clus. l. c. — *l. nat. similiter.* — *Obs.* — Videtur haec demonstrare, Fritillariam, Petilium et Erythronium genere naturali vix distingui debere? Judent alii."

H. ups. syn. Bauh. Clus. II. cc., l. nat. idem fere.

CDXLVII. **FRITILLARIA** S. I. (em.):
Cor. 6petala campanulata, supra ungues ca-
vitate nectarifera. S. VI. n. 330. ... Stam. lon-
gitudine corollae. S. X. n. 372. XII. XIII. 411.

2397. *F. pyrenaica* *Sp. I.*: *F. foliis infimis oppositis*, *H. ups.* p. 81. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *caule multifloro*. *Sp. II. n. 4.* — *F. fol. im. opp., floribus nonnullis folio interjectis*. *S. XII. XIII. n. 4.* — *F. flore minore* *Bauh.* pin. 64. *F. pyrenaica* *Clus.* hist. 2. p. 256. posth. 10. Habitat in Pyrenaeis. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Est haec polyanthos. Folia 2, s. 3, s. 4; inferiora sunt opposita.” *H. ups.*, cum *isd.* *syn.*

2398. *F. Melcagris* *Sp. I.*: *F. foliis omnibus alternis*, *H. ups.* p. 81. n. 1. *Fl. succ. ed. I. praef. p. VIII.*, ed. II. n. 283. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *caule (sub-Sp. II.) unifloro*. *Sp. II-S. XIII. n. 5.* — *F. foliorum alis florens*. *H. cliff.* p. 119. n. 1. *F. radice depressa*. *Roy. lugdb.* 30. *F. praecox purpurea variegata* *Bauh.* pin. 64. *Melcagris*. *Reneal. spec.* 147. t. 146. — *Var. β. Sp. I.*: *F. alba variegata* *Bauh.* pin. 64. — *γ. F. alba praecox* *Bauh.* pin. 64. — *δ. F. serotina atropurpurea* *Bauh.* pin. 64. — Habitat in Gallia, Italia, Austria, Upsalae (*Sp. II.*). 2.

[*Sp. I. II.*]

„Puto omnes Fritillarias a Tourn. recensitas, excepta sequenti nostra (n. 2396.) ejusd. esse speciei solaeque varr.; videmus enim quotidie in hortis quomodo novae producuntur varr., nova monstra. Fateor *Fr. fl.* minore *C. Bauh.* et *Fr. serotina* *fl.* ex flavo-virentibus *C. B.*, sive Aquitanicas et Pyrenaeas in florum corolla parum differre; sed cum reliquis examino varr., per gradus has ascendere descendereque notas, nec terminis aut limitibus ullis circumscripsi, observo: hinc est, quod eas conjungam.” *H. cliff.*

H. cliff. syn. Fritillaria Lob. hist. 65. *Clus.* hist. 1. p. 152. *Melcagris* *Dod.* pempt. 833. *s. Fr. saturatio et dilutio* *Bauh.* hist. 2. p. 631. — *varr. α. Fr. praecox purp. variegata* *Bauh.* l. c. *Moris.* hist. 2. p. 402. s. 2. t. 18. f. 1. — *β. F. alba varieg.* *Bauh.* l. c. *Mor. l. c. f. 2.*, — *γ. δ. (ut γ. δ. Sp. pl.)* — *Loc. nat. in pratis ad Ligerim flumen, non procul Austriae urbe Galliae, inque Pyrenaeis; ut et in Aquitania.*

H. ups. syn. *Bauh.* *Dod.* *Reneal.* II. cc.; — *var. β. γ. (ut β. γ. Sp. pl.)*, — *l. nat. ut H. cliff.* — *Obs.*: „Haec in prato Regio Upsaliensi copiose et sponte provenit hodie.”

Fl. S. I. syn. *Bauh.* l. c. *l. nat. id.* — *Fl. S. II. syn.* *Bauh.* *Ren.*; *anagum esse addit.*

CDXLVIII. **UVULARIA** *G. I.*: *Cor. 6petala, erecta: Nectarii fovea basae petali. Filamenta brevissima. S. VI. n. 333., X. 373., XII. XIII. 412.*

UVULARIA (L., S. II.). — *CAL. 0.* — *COR. Petala 6, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longissima. — Nectarium fovea oblonga basi singuli petali insculpta. (S. G. I.)* — *STAM. Filam. 6, brevissima, latiuscula. Anth. longae, erectae, corolla dimidio breviores. — PIST. Germen subrotundum. Stylus unicus, semisfidus, filif., staminibus longior (brevior G. I. II.). Stigm. simplicia, reflexa. — PER. Caps. ovato-oblonga, triangularis, trilocularis, acuta (G. V. VI.).* — *SEM. plura, subrotunda, compressa.* [*G. I. n. 263., II. 333., V. 373., VI. 412.*]

Obs. Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p. 297., de nom. gen. H. cliff.

2399. *U. amplexifolia* *Sp. I.*: *U. foliis amplexicaulis*. *Sp. I-S. XII. n. 1.* *U. fol. cordato-oblongis*. *Roy. lugdb.* 29. *Smilax perfoliata ramosa, fl. albo.* *Barr. rar.* 58. t. 720. *Polygonatum latifolium ramosum* *Bauh.* pin. 303. *Bauh.* hist. 3. p. 531. *Moris.* hist. 3. p. 537. s. 13. t. 4. f. 11. *Raj.* hist. 665. *Polygonatum latifolium 4tum ramosum* *Clus.* hist. 1. p. 276. *Laurus alexandrina* *Cam. epit.* 936. Habitat in Bohemiae, Silesiae, Saxoniae, Delphinatus montibus. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Pedunculus geniculo flexo. Corollae Medecolae asparagoidis.” *Mant. II.* p. 364.

2400. *U. perfoliata* *Sp. I.*: *U. foliis perfoliatis*. *Amoen. acad.* 2. p. 337. *Sp. I-S. XII. n. 2.* *U. caule perfoliato*. *Gron. virg.* 37. *Cold. novem.* 74. *U. folio integerrimo*. *Roy. lugdb.* 29. *UVULARIA H. cliff.* p. 121. *Polygonum ramosum, fl. luteo, majus.* *Corn. canad.* 38. t. 39. *Moris.* hist. 3. p. 538. s. 13. t. 4. f. 12. *Polygonatum latifolium perfoliatum brasilianum* *Bauh.* pin. 303. *prodr.* 139. *Burs. XVII.* 61. Habitat in Virginia, Canada. — Plantae Burseri ex Toupinambault Brasiliae a pharmaco-

peco allatae, et *C. B.* communicatae, videntur mihi omnes ex Canada fuisse. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Fritillaria lutea folio polygonatis, fructu breviori. *Boerh. lugdb.* 1. p. 138., *Corn. l. c. t. 39.* et *Barr. rar.* t. 723., *Sigillum indicum fl. luteo*. *Stap. theophr.* 1067.; — *l. nat. in Nova Francia*; — *obs.*: „An *Polyg. latif.* perf. bras. *Bauh.* (l. c.) sit hujus speciei, adjudicent autoptici.”

Am. ac. l. c. sola syn. Gron. Roy. l. cc. — *Am. ac. 4. p. 516. Descriptio speciei brevis et Bartramio. Pauca etiam de viribus in Am. ac. 2. p. 135.*

2401. *U. sessilifolia* *Sp. I.*: *U. foliis sessilibus, Sp. I-S. XII. n. 3.*, *fl. unico.* *Cold. novem.* 73. — Habitat in Canada. *Kalm.* — *Habitus praecedentis. Caulis bifidus, lflorus. Folia lanceolata-ovata, alternata, at ubi flos ex altero ramo exit, folia bina adsunt. Pedunc. nudus.* [*Sp. I. II.*]

Obs. Fructus hujus et praec. l. ignotus dicitur in Prael. ed. Gis. p. 297.

CDXLIX. **GLORIOSA** *S. I.*: *Cor. 6petala, undulata, reflexa. Stylus obliquus. S. X. n. 374., XII. XIII. 413.* — *Cor. 6pet. und. revoluta. Stigma simplex. S. VI. n. 334.*

GLORIOSA. *Methonica* *Tournef. A. G. 1706. Dill. gen. 12. Herm. Lugdb.* 689. (*G. I. II.*) — *CAL. 0.* — *COR. Petala 6, oblongo-lanceolata, undulata, longissima, totaliter juxta basin (S. G. V. VI.) reflexa. — STAM. Filam. 6, subulata, corolla breviora, recto-petala. Anth. incumbentes. — PIST. Germen globosum. Stylus filif., staminibus longior, inclinatus. Stigma triplex, obtusum. — PER. Caps. ovatis, pellucidis, trilocularis, trivalvis. — SEM. plura, globosa, dupli serie disposita.*

[*G. I. n. 264., II. 334., V. 374., VI. 413.*]

„Affinis Erythronio.” *G. VI.*
Obs. S. I. syn. Methonica *Act. par.* — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

2402. *G. superba* *Sp. II. S. X. n. 1.*: *G. fol. cirrhiferis. S. XII. XIII. n. 1.* *Gloriosa H. cliff.* p. 121. *Fl. zeyl.* n. 122. *Roy. lugdb.* 29. *Methonica malabarorum* *Herm. Lugdb.* 688. t. 689. *Pluk. alm.* 249. t. 116. f. 3. *Lilium zeylanicum superbum* *Comm. hort.* 1. p. 69. t. 35. *Rubb. elys.* 2. p. 178. f. 7. (*Sp. II.*) — *Mendoni. Rheed. mal. t. 107. f. 57.* — Habitat in Malabarja. 2. [*Sp. II. II.*]

„Rad. carnosae, simplex, ad angulum rectum flexa. Folia alternata, lanceolata, in cirrhis desinentia. Flores axillares, solitarii, pedunculati, magni: petioli lanceolatis, undulatis, reflexis, pulcherrimis. Vere gloriosus flos!” *Fl. zeyl.*

„Caulis orgialis, teres: ramis 2, oppositis, lateralibus. Caulis postquam ramos emisit, pedunculum et singulis foliorum alis exsertit. Folia alternata, at sub ramis ternata. Flos cernuus, figura flammulae supra crateres, spectatissimus, coccineus, basi flavus, dum totus coccineus. Petala flava lanceolata, longa, lateribus undulata, coccinea; prope basin reflexa. Rad. rectangula, decumbens, venenata.” *Mant. II.* p. 364.

H. cliff. syn. *Methonica gloriosa, fol. capreolatis, fl. ambricatis reflexis.* *Burm. zeyl.* 153., *M. malabarorum* *Herm. l. c.* *Tourn. act.* 1706. p. 350. *Boerh. lugdb.* 2. p. 134. *Dill. gen.* 153. *Comm. flor.* 44. *s. Nienghala Zeylonensis* *Pluk. l. c.*, *Comm. hort. Rheed. l. c.*; — *l. nat. Malab. Zeyl.*

Fl. zeyl. syn. eadem (excl. Boerh. Dill.) et *Raj. hist.* 1915., *Najajala, Nyaghala.* *Herm. zeyl.* 23. 34.

2403. *G. simplex* *Mant. I.*: *G. foliis acuminatis.* *† Mant. I.* p. 62. *S. XII. p. 2.* — *G. fol. ovato-lance. acutis.* *Milt. dict.* 2. — Habitat in Senegal. — Folia non cirrhosa. Flores caerulei. [*Mant. I.*]

Obs. Pauca de utraque specie: Prael. ed. Gis. p. 296.

CDL. **ERYTHRONIUM** *S. I.*: *Cor. 6petala, campanulata: Nectario tuberculis 2 petalorum alternorum basi adnatis. S. VI. n. 332., t. c., X. 375., XII. XIII. 414.*

ERYTHRONIUM. *Dens canis* *Tournef.* 202. — *CAL. 0.* — *COR. Petala 6, oblongo-lanceolata, acuminata, versus basin alternatim incumbencia, sensim patentiore, et medio reflexa. — Nectaria tubercula duo, obtusa, callosa, singulo petalo alterno et interiori juxta basin adnata. — STAM. Filam. 6, subulata, brevissima. Anth. oblongae. — PIST. Germen turbinatum. Stylus simplex, corolla brevior, staminibus longior (S. G. VI.), rectus. Stigma triplex, patens, obtusum. — PER. Capsula subglobosa,*

ad basin angustior, triflorularis, trivalvis. — SEM. plurima, ovata, acuminata. [§ G. I. n. 262., II. 332., V. 375., VI. 414.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de char.: Prael. ed. G. S. p. 297.

2404. E. Dens canis Sp. I. — S. XII. n. 1.: Erythronium H. cliff. p. 119. H. ups. p. 82. Gmel. sib. I. p. 39. t. 7. Roy. lugdb. 30. Dens canis latiore rotundiore folio. Bauh. pin. 87. Dens caninus Dod. pempt. 203. — Var. β. Sp. I.: Dens canis angustiore longioreque folio. Bauh. pin. 87. — γ. Sp. I.: Erythr. fol. ov. — oblongis glabris nigro-maculatis. Gron. virg. 151. flore flavo. — Habitat in Liguria, Allobrogibus, Augustae Taurinorum, Sibiria, Virginia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Erythronium Lob. adv. 64. hist. 105., Satyrium quorond. s. Erithr. bifolium (ed. Bauh. hist. 2. p. 608., Dentali primum Clus. pan., Dod. l. c., Caes. syst. 410., Clus. hist. I. p. 266., C. Bauh. l. c., Dens canis (etc.) fl. purpur. Moris. hist. 2. p. 344. s. 4. t. 5. f. 1. Tourn. inst. 378. Boerh. lugdb. 240. — Varr. 7.: α. Dens canis etc. fl. candido, Tourn. — β. ... fl. ex purpura candicante Tourn. — γ. fl. vinoso, Tourn. — δ. Dens canis fl. luteo Tourn. — ε. Dens canis angustiore longioreque fol. (fl. albo.) Bauh. pin. l. c. Moris. l. c. f. 2. Tourn. l. c., D. caninus albo fl. Clus. l. c., Dentali secundum Clus. pan., Satyrium trifolium s. album Dalech. hist. 1367., — ζ. D. canis ang. long. fl. fl. ex albo purpurascens, — et η. fl. suaveolens. Tourn. — Loc. nat. prope Augustam Taurin., ad latera montis cui transitio Pado obviam iter eundo Astam urbem; in mont. Liguria, prope Genuam; ad rad. montis Striae non procul Graetia solo heribido udo; in Allobrogum montibus.

H. ups. (casu omiss.) syn. Bauh. Clus. II. cc., var. o, l. nat. idem fere.

CDLI. **TULIPA S. I.**: Cor. 6 petala, campanulata. Stylus nullus. S. VI. n. 331., X. 376., XII. XIII. 415.

TULIPA Tournef. 199. 200. — CAL. o. — COR. campanulata. Petala 6, ovato-oblonga, concava, erecta. — STAM. Filam. 6, subulata, brevissima. Anth. angulatae, oblongae, erectae, distantes. — PIST. Germen magnum, oblongum, trigono-teres. Stylus o. Stigma trilobum, triangulare: angulis protuberantibus, bifidis, persistentes. — PER. Capsula triquetra, triflorularis, trivalvis: valvulis margine ciliatis, ovatis. — SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semicircularia, floccis conformibus distincta.

[§ G. I. n. 261., II. 331., V. 376., VI. 415.]

2405. T. sylvestris Sp. I. T. flore sub. (S. Fl. S.) nutante, foliis lanceolatis. Sp. I. — S. XII. n. 1. Fl. suc. II. n. 284. Tulipa Fl. suc. I. n. 262. — Oed. dan. 375. (S. XIII.) — T. minor lutea italica, et ... gallica. Bauh. pin. 63. Sauv. monsp. 306. — Hab. Monspell, inque Apenninis, Lundini. 2. — Distinguitur a sequente: caule altiore, foliis angustioribus, floris colore luteo subius virescentem, petalis auriculis, scapo versus florem inflexo et ante florescentiam nutante, sed praepriis staminum filamentis basi valde attenuatis, et supra basin hirsutis. Petala interiora margine hirsuta sunt et (flos odoratus (Sp. I.)). [Sp. I. II.]

„Ex hortis non pridem a fugia. Scapus versus apicem inflectitur semper, quod non in T. gesneriana. Flos flavus, suaveolens. Petala lanceolata, acuta, concava; exteriora extense viridia, basi ruga una alterave transversa; interiora utriusque lutea, carina viridi, basi margine villosa. Stam. subulata, flava, apice filiformia, basi valde attenuata, depressa supra basin ubi incrassantur, circumcincta pilis albis barbata, sub qua barba exterius mel continetur. Anth. oblongae, erectae, obtusae, flavae: polline flavo. Germen antheris brevius, trigonum. Stylus obtusum, non compressum aut dilatatum. — Vigilans agere incipit flos hujus hora 10. T. gesneriana vero paulo ante horam 8. Floret cum Pomona sub frondescentia media, paulo prius quam T. gesneriana.” Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. T. minor gallica Bauh. l. c., T. narbonensis Clus. hist. 151., Liliomarcissus narbonensis montanus et parva Tulipa dodonaei Lob. hist. 63, adv. 51. c. 124. [Add. in ed. I. obs., non esse inquitum, aequae ac Berber. Grossular. et Eritulariam. — Locum Fl. S. I. negligenter in Sp. I. II. citatur ad sp. sequentem, R.]

2406. T. gesneriana Sp. I.: T. flore erecto, foliis ovato-lanceolatis. Sp. I. — S. XII. n. 1. T. scapo triphylo, fol. ov. — lanc. H. ups. p. 82. n. 1*. Tulipa H. cliff. p. 118.

n. I. Roy. lugdb. 31. Tulipa (genus fere totum.) Bauh. pin. 57. Tulipa turcarum Cord. hist. 213. Habitat in Capadocia, unde in Europam 1559, Gesnero autore (Sp. I. II.). 2.

H. cliff. syn. Tulipa genus totum Bauh. pin. 57. Bauh. hist. 2. p. 663. Clus. hist. I. p. 138 — 51. Best. eyst. vern. 64 — 77. Tourn. inst. 375. Boerh. lugdb. 2. p. 138. — Add. Obs. [quam curiosam satis habuimus, quoniam hoc loco praeterierimus, R.], „Crescendi locus hoc seculo Europa est, quae tamen ante igno- ratur in annis 1559., quo primum flos descriptus fuit a Conrado Gesnero, Augustae Vindeborum, ortus e semine quod missum fuit Byzantiis vel, ut alii, e Capadocia. Spontanea factae communiter nobis corolla flava et petalis lanceolatis sunt, hinc istae videntur nobis magis naturales. Cultura, terra varia, miscela differentium per copulam, prodiit tam varia tamque infidelis diversa et mixta, ut nullae leges distinguendi varietates supersint, si vel magnitudinem caulis, figuram corollae, colorem petalorum etc., quis considerare velit. Var. primariam dicere Tul. caule multifloro. Tentant et botanici varr. recensere omnes, infructuosos licet conamine, at superati dum ad Hortulanis anthoniis, quibus res cordi esse debet. Olim huic studio finem imponere debuissent botanici. Obstupidi dum Harlemi in sede Anthophilorum adspexi, quae industria hanc suam scientiam excolere artus magistri; sane incredibili studio imposuere singulis propria nomina, nominibus auctoritatem, auctoritatis pretium: valere haec nomina, ter centum licet plura, inter eos, ut vulgatissimum plantarum nomina inter doctissimos botanicos: licet nec descriptiones, nec figurae, nec characteres, nec systemata arti opem tulerint. Tentavi in hac florum sede fundamenta artis haurire, sed omni studio, omni adhibita atopis oleum operamque perdidit; hoc tantum intellexi, doctissimum esse botanicum, qui species a varr. distinguere novit nec falsis speciebus botanice oneret: trioni itaque commendo verba Poetae: „O formose puer, nimium „, nec crede color!” — Planta haec omnium quae novi simplicissima, flor. fere omnibus palmam eripuit, praeteritum dum, cum pulchritudinis raritas interdebat, ut fere quondam, si auctorib. fides, qui pro uno bulbo 6000 florenos solvere non veriti sunt; at vulgatar facta vilesceat coepit Hyacinthisque palmam cedere; an jure?”

H. ups. varr. 2: β. Tul. totum genus Bauh. Clus. II. cc. Rudb. elys. 2. p. 98 — 112. f. 40., „simul”, — γ. T. fl. luteo rubro variegato, petalis laciniatis Rudb. p. 108. f. 1., „monstrosa haec hortulanis audit varietas.” — Loc. nat. ut Sp. I. II., „nunc spontanea in plerisque regionibus. Varr. hujus pulcherr. numerosissimi caules enumerare supervacuum esset.”

2407. T. breyniana Sp. I.: T. caule multifloro (Sp. I. sq.) polyphylo, foliis linearibus. Sp. I. — S. XII. n. 3. Sisyrinchium ex phoenice suaverubente flore, aethiopicum. Breyn. cent. t. 36. Rudb. elys. 2. p. 13. f. 11. Habitat in Aethiopia. 2. [Sp. I. II.]

„Folia caulina 6 s. 7, alterna, lineari-lanceolata: suprema sensim breviora. Flores ad apicem, 3 s. 4, minores quam plantae Breynii cultae. Petala basi angustata. Stylus nullus.” Sp. II.

CDLII. **ALBUCA Sp. II.**: Cor. 6 petala: interioribus difformibus. Stam. 6: tribus castratis. Stigma cinctum cuspidibus tribus. S. XII. XIII. n. 416.

ALBUCA. — CAL. o. — COR. Petala 6, ovali-oblonga, persistentia: tria exteriora patula; tria interiora conniventia, apice crassiusculo, reniformi; emarginata. — STAM. Filam. 6, longit. corollae, 3quetra: horum fertilia 3, linearia, basi latiora, supra basin lateribus plicata: anth. versatiles. Sterilia 3, alterna, crassiora, longiora: anth. nullae. — NECTARIUM ex geminis sulcis basi lateribus, desinentibus mucronibus 2 lateralibus, inclusis a basi latiore filamentorum. fertiliūm approximata. — PIST. Germen oblongum, 3quetrum, subpedicellatum. Stylus 3quetrum, superne latior. Stigma intermedium 3quetrum-pyramidatum; qui circumstant 3 alia minora, subulata, patula. — PER. Caps. oblonga, obtusa, triangularis, 3locularis, 3valvis. — SEM. numerosa, plana, incumbentia, extorsum latiora. [G. VI. n. 416.]

2408. A. major Sp. II.: A. foliis lanceolatis. Sp. II. S. XII. n. 1. — Berg. cap. 87. (S. XIII.) — Ornithogalum canadense: petalis alternis patentibus: interioribus erectis. Sp. pl. I. p. 308. Orn. canad. pet. inter. convergentibus clausis, stam. 3 castratis. S. X. p. 981. n. 12. Orn. luteo-virens indicum Corn. canad. 160. Rudb. elys. 2. p. 140. f. 7. Raj. hist. 1154. Moris. hist. 2. p. 423. s. 4. t. 24. f. 7. — Habitat ad Cap. b. Spei. 2. [Sp. II.]

„Corollae Galanthi: petalis 3 exterioribus patentibus concavis in-tergis: 3 interioribus convergentibus, apice inflexo clausis, utrinque emarginatis. Stylus pilosus. Stigma conicum basi tricuspidatum. Stam. 3 exteriora majora fere petaloidea, castrata, longit. petalorum; 3 vero interiora emarginata.” *S. X. l. c.*

Sp. I. syn. Corn. Rudb. Raj. II. cc.; — var. β. (v. sp. seq.) cum syn. Herm. l. c.; — l. nat. Africa. 21.

Obs. Foecundatio hujus enarratur in Diss. de sex. pl. (Am. ac. 10. p. 120.) — In H. cliff. habita est Galanthi spec., cf. n. 2239. R.

2409. *A. minor Sp. II.: A. fol. subulatis. Sp. II. S. XII. n. 2. — [Ornithog. canadense β. Sp. I. l. c. R.] — Ornithog. africanum, fl. viridi, altero alteri innato. Herm. parad. 209. t. 209. — Habitat ad Cap. b. Spei. 24. [Sp. II.]*

CDLIII. HYPOXIS S. X.: Cor. 6partita, persistens, supera. Caps. basi angustior. Cal. gluma 2valvis. S. XII. XIII. n. 417. — Cor. 6part. Stam. breviora. Germ. inferum. S. X. p. 986. n. 0.

HYPOXIS. — CAL. 0. — COR. Ipetala, supera: limbus 6partitus: laciniae ovato-oblongis, patentibus; persistens. — **STAM.** Filam. 6, brevissima, capillaria. Anth. oblongae, petalis breviores. — **PIST.** Germen inferum, turbinatum. Stylus filiformis, longitudo, staminum. Stigma obtusiusculum. — **PER.** Caps. oblongiuscula, basi angustior, coronata corolla persistente, 3locularis, 3valvis. — **SEM.** plurima, subrotunda. [*S. X. app. p. 1366. n. 1127. — G. VI. n. 417.*]

2410. *H. erecta S. X.: H. pilosa, capsulis ovatis. S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. Ornithogalum hirsutum: scapo angulato, pedunc. umbellatis villosis. Sp. pl. I. p. 306. n. 3. Orn. scapo bifloro. Roy. lugdb. 31. O. verum luteum, fol. angustis hirsutis. Gron. virg. 37. O. virginianum luteum Pet. gaz. I. t. 1. f. 3. O. herbacum luteum parvum virginianum, fol. graminibus hirsutis. Pluk. alm. 272. t. 350. f. 12. — Habitat in Virginia, Canada. (24. Sp. II.) [Sp. I. et II.]*

Sp. I. add. obs.: „Species n. 1-3. [i. e. Orn. luteum, minimum et hirsutum Sp. I.] maxime affines sunt.”

„Folia Caricis s. Junci pilosi. Scapus foliis brevior, erectus, pilosus. Bracteeae 2 subulate erectae, inter quas flos 1, s. 2, sessilis, longit. bracteatum.” S. XII. XIII.

2411. *H. decumbens S. X.: H. pilosa, capsulis clavatis. S. X. n. B., Sp. II. S. XII. n. 2. — Amoen. acad. 5. p. 396. (sine diagn.) — Ornithogalum fol. graminis, fl. geminatis, pedunc. longissimis alaribus. Brown. jam. 195. Anthericum sessile, fol. linearibus planis, caule decumbente. Mill. dict. t. 39. f. 2. Crocus foliis et radice scorzonerae. Plum. ic. 108. f. 1? Habitat in America meridionali. 24. [Sp. I. II.]*

„Bracteeae ad exortum pedunculorum lanceolatae, pedicellis longiores sunt.” Am. ac.

Obs. S. X. syn. Mill. l. c., Plum. ic. t. 108. f. 2. — Am. ac. syn. Brown. l. c.

2412. *H. fascicularis S. X.: H. tubis florum longissimis. t. S. X. n. C., Sp. II. S. XII. n. 3. — Allium sylvestre s. Moly minus, amplo flore. Russel. alep. 34. t. 2. — Habitat ad Alepo. 24. [Sp. II.]*

Obs. S. X. syn. Russel. l. c.

2413. *H. sessilis Sp. II.: H. pilosa aculis, fructificationibus subradicalibus. Sp. II. S. XII. n. 4. Ornithogalum virginici facie herba tuberosa carolinensis. Dill. elth. 298. t. 220. f. 287. Habitat in Carolina. 24. [t. Sp. II.]*

CDLIV. ORNITHOGALUM S. I.: Cor. 6petala, erecta, persistens, supra medium patens. Filam. alterna basi dilatata. S. X. p. 981. n. 377. XII. XIII. n. 418. — Cor. 6pet., er., supra med. pat. Fil. laevia. S. VI. p. 97. n. 338.

ORNITHOGALUM (L. S. II.). Tournef. 203. A. D. H. I. K. — *Stellaria* Dill. gen. 110. (β. G. I.) — **CAL.** nullus: nisi fulera voga sumas (β. G. VI.). — **COR.** plana, basi erecta (β. G. VI.): Petala sex, lanceolata, infra medium erecta, supra medium plano-patentia, persistentia, colore demittentia. — **STAM.** Filam. 6, erecta, basi dilatata (G. V. VI.), figura incerta (G. I. II.), corolla dimidio (β. G. VI.) breviora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen angulatum. Stylus subulatus, persi-

stens. Stigma obtusum. — **PER.** Caps. subrotunda, angulata, trilocularis, trivalvis. — **SEM.** plura, subrotunda. *Receptaculum columnare* (β. G. VI.). — **Obs.** Filamenta in aliis plana, erecta, alterna (G. VI.) apice tridito, media lacinia antheram sustinente; in aliis alterna simplicia (ex utroque alterna G. I. V.). [** G. I. n. 271., II. 338., V. 377., VI. 418.*]

*** STAM. OMNIBUS SUBULATIS.**

2414. *O. uniflorum Mant. I.: O. scapo diphylo, pedunc. unifloro. Mant. I. p. 62. S. XII. p. 242. n. 0. — Habitat in Sibiriae montis Sini Sopka summo apice. Eric. Laxman. — Planta fertur omnino O. luteum, sed pedunc. indivisus, uniflorus. Flos dimidio minor Tulipae sylvestris, sed triplo major Orn. lutei. Petala lanceolata, obtusiuscula, lutea, subtus viridia. Filam. et anth. luteae, petalis breviores. Germ. oblongum. Stylus longit. staminum. Stigmata 3, obtusa, omnia lutea. Folia caulis duo, altero superiore, longitudine ambo floris s. plantae, Orn. lutei duplo latiora. Cult. H. U.*

[*Mant. I. p. 62-3.*]

2415. *O. luteum Sp. I.: O. scapo anguloso diphylo, pedunc. umbellatis simplicibus. Fl. succ. I. n. 270. II. 285. Sp. I-S. XII. n. 1. — Oed. dan. 378. (S. XIII.) — O. scapo diph., pedunc. simpl. terminalibus, filam. omnib. subulatis. H. cliff. p. 124. n. 3. Roy. lugdb. 31. O. luteum Bauh. pin. 71. Pyrrhoitron Reneal. spec. 91. t. 90. Habitat in Europae cultis, macellis. 24. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. O. luteum Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 142. Dalech. hist. 1583., Stellaria arvensis fl. luteo umb. Dill. gen. 110. giss. 38. Bulbus sylvestris (etc.) Bauh. hist. 2. p. 623. Dod. pempt. 222.; — l. nat. in agris, hortis oleraceis et umbrosis frequens per Suec., Germ., Belgium, Galliam.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. Ren. II. cc. (et Ornithog. Till. ab. 50. ic. 151., Dill. II. cc., in ed. I.)

[*Obs. Species, recentiorum respectu, manifesto collectivae. R.*]

2416. *O. minimum Sp. I.: O. scapo angulato diphylo, pedunc. umbellatis ramosis. Fl. succ. I. n. 271. II. 286. Sp. I-S. XII. n. 2. O. luteum minus Bauh. pin. 71. Hypoxis Reneal. spec. 92. Habitat in Europae cultis oleraceis. [Sp. I. II.]*

„O. minus: simillimum praecedenti et maxime affine, sed huic petala acutiora; saepe haec non crescit in variis provinciis, ubi illa vulgaris.” Mant. II. p. 364. — „Simill. praecedenti sed pet. acutiora.” S. XIII.

„Crescit mixta cum praec., at non ubique; est enim haec longe (ed. I.) rarior. Diff. non solum magnitudine, quae praecedenti cedit, sed et Petalis, quae in hac acuminatissimae, in illa obtusissima sunt; insuper Pedunculi in hac ramosi, in illa semper simplices.” Fl. S. II. (e. e.), cum syn. Bauh. l. c., O. pannonicum luteo flore. Clus. hist. 1. p. 189. (et Ren. l. c. in ed. I.)

[*Obs. Syn. forsam cuncta excludenda. R.*]

2417. *O. bivalve Sp. I.: O. flor. umbellatis, spatula bivalvi. Gron. virg. 37. Sp. I. p. 306., S. X. p. 981. n. 4. — Habitat in Virginia. [t. Sp. I.]*

[*Obs. Qualis sit, non enucleo: inter O. hirsutum et pyrenaicum positum est: nonne Hypoxis species? an, teste Prsh., Allium striatum Jeq.? R.*]

2418. *O. pyrenaicum Sp. I.: O. racemo longissimo, filam. lanceolatis, pedunc. floriferis patentibus aequalibus: fructiferis scapo approximatiss. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 3. O. racemo longissimo, flor. patentib., filam. dilatato-linearibus acuminatis, caps. erectis. It. scan. p. 220. O. spica longissima, filam. triangularibus. Hall. helv. 294. Gron. orient. 110. (Sp. II.) — O. angustifolium majus, fl. ex albo virescentibus. Bauh. pin. 70. Rudb. elys. 2. p. 134. f. 3. O. majus Clus. hist. 1. p. 187. O. pyrenaicum Clus., cur. 21. Stachyoides Reneal. spec. 93. t. 90. Habitat in Alpibus Helveticis, Genevensibus, Pyrenaicis, Carniolae (Sp. II.). 24. [Sp. I. II.]*

Obs. Primo spec. commemor. in It. scan. l. c., ex horto quodam pagano; cum syn. Hall., Bauh., Rudb., Clus. cur., II. cc.: simill. illam in horto vps. colli. animadvertit L. — Synonymum Reneal. excludendum. R.

2419. *O. narbonense Cent. II.: O. racemo oblongo, filam. lanceolatis membranaceis, pedunc. floribusque patentibus. Cent. II. n. 142. in Amoen. acad. 4. p. 312. S. X. n. 5. A., Sp. II. S. XII. n. 4. O. majus spicatum, fl. albo.*

Bauh. pin. 70. O. narbonense Dod. pempt. 222. Habitat in Gallia australis et Italiae agris. 2. — [Am. ac, Sp. II.]
„Bractea ovato-lanceolata, brevissima, Petala candida, sub-
tus viridissima, soloque marginibus alba.” Am. ac.

„Minus quam O. pyrenaicum.” S. XII. XIII. — „Vix di-
versum ab O. pyren. Gerard. Mynd.,” Mant. II. p. 364. —
„Pro varietate habent Ger. Myg.” S. XIII.

2420. O. latifolium Sp. I.: O. racemo longissimo, foliis lanceolato-ensiformibus. Sp. I-S. XII. n. 6. O. latifolium et maximum Bauh. pin. 70. O. vel Lilium alexandrinum, fl. albis innumerabilibus. Swert. flor. 58. Habitat in Arabia, Aegypto. 2. — Folia pedalia plus quam duos pollices lata. [Sp. I. II.]

2421. O. comosum Cent. II.: O. racemo brevissimo, bracteis lanceolatis longitudine forum, petalis obtusis, filam. subulatis. Cent. II. n. 141. in Amoen. acad. p. 312. S. X. n. 5. B., Sp. II. S. XII. n. 5. O. spicatum s. comosum, fil. lacteo. Bauh. pin. 70. Rudb. elys. 2. p. 135. f. 1. O. omilaei species major Besl. eyst. Habitat — — — (Am. ac, Sp. II.)

2422. O. pyramideale Sp. I.: O. racemo conico; floribus numerosis ascendentibus. Roy. lugdb. 32. Sp. I-S. XII. n. 7. O. angustifolium spicatum maximum Bauh. pin. 70. Rudb. elys. 2. p. 134. f. 4. O. lacteum maximum Besl. eyst. vern. 5. t. 14. f. 2. Habitat in collibus Lusitaniae. 2. [Sp. I. II.]

Obs. Misit hanc Loeft. it. p. 290.

* * * STAM. ALTERNIS EMARGINATIS.

2423. O. arabicum Sp. I.: O. flor. corymbosis, pedunculis scapo humilioribus, filam. sub. (S. X. sq.) emarginatis, Roy. lugdb. 32. Sp. I. II. S. XII. XIII. n. 8. petalis obtusiusculis. S. X. n. 8. — O. umbellatum maximum Bauh. pin. 69. Rudb. elys. 2. p. 130. f. 1. (Sp. II.) O. arabicum Clus. hist. I. p. 186. Besl. eyst. vern. 5. t. 12. f. 1. Melanophthalma Reneal. spec. 89. t. 90. Habitat Alexandriae Aegypti, ad Cap. b. Spei (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

„Stam. connata. Hall. goett. II.” Sp. II. — „Bracteae amplexicaules, cordatae.” S. XII. XIII.

2424. O. umbellatum Sp. I.: O. flor. corymbosis, pedunc. scapo altioribus, filam. emarginatis (basi dilatatis S. XIII.). H. cliff. p. 124. n. 2. H. ups. p. 84. n. 2. Roy. lugdb. 32. (t. c.) Sp. I-S. XIII. n. 9. — Gron. orient. 111. (Sp. II.) — O. umbellatum medium angustifolium Bauh. pin. 70. Eliocarmos Reneal. spec. 88. t. 87. — Hab. in Germania, Gallia, Oriente (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]
„Est Stercus columbinum (Biblis), eum in obsidione Hierosolymitana.” Mant. II. p. 364. — „Anglis Commonstar of Bethlehem dictum. Raj. angl. 3. p. 372.” Am. ac. 4. p. 454. not. 190. — [Cf. uberior de ea re Linn. in praed. ed. Giss. p. 287. — Locus biblicus cit. est: II. Reg. VI. 25. — R.]
H. cliff. syn. O. umb. minus candidum vulgare Moris, hist. 2. p. 378. — O. vulgare et verius, majus et minus. Bauh. hist. 2. p. 630. — Bauh. pin. l. c. et Boerh. lugdb. p. 142. — O. dodonaei s. Bulbus leucanthem Dalech. hist. 1592. — Ornithogalum Caesalp. syst. 403. — Bulb. leucanthem minor etc. Dod. pempt. 221. Bulb. solissequius Tabern. hist., Reneal. l. c.; — l. nat. in pratris circa Dresdam ad Albim fluv., in Ital. prope Patavium et juxta Villamviam, circa Lugdunum in Gallia, imo et per maximam partem Germaniae.

H. ups. syn. Bauh. Dod. Ren. II. cc., l. nat. ut H. cl. (brevius).

[„In spontaneis nunquam observavi stam. emarginata ut in hortensi,” ait Loeft. it. p. 290., plantam mittens. Exinde emendatio in S. XIII. p. — R.]

2425. O. nutans Sp. I.: O. flor. secundis pendulis, necario stamineo campaniformi. Sp. I-S. XII. n. 10. O. flor. sec. pendulis, filam. latis emarginatis. H. cliff. p. 124. n. 1. t. e. Vir. cl. p. 28. H. ups. p. 84. n. 1. Roy. lugdb. 32. O. exoticum, magno flore minori innato. Bauh. pin. 70. Rudb. elys. 1. p. 137. f. 12. O. neapolitanum Clus. app. 2. p. 9. t. 9. Habitat in Italia Neapoli; innoteuit circa 1570. (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c. et Tourn. inst. 379. Boerh. lugdb. 1. p. 143. — O. exot. s. neapolitanum (etc.) Moris. hist. 2.

p. 379. §. 4. t. 13. f. 8. — O. neap. Bauh. hist. 2. p. 631. Besl. eyst. 1. p. 42. f. 1. Clus. l. c. (descr. §g.); — var. α. O. neap. f. pendente, priori valde affine si non idem. Moris. l. c. f. 9.; — l. nat. in agro Neapolit. frequiss. — Obs.: „Filamenta in hac specie lata sunt et connivientia in formam ovato-campanulatum, emarginata, germinen includentia, colorata: proin a botanicis qui partes forum non intellexerunt, flore flori innato s. duplicato creditum est.”

H. ups. syn. (excl. Roy.) et l. nat. ut Sp. I.

2426. O. capense Sp. I.: O. foliis cordato-ovatis. Roy. lugdb. 31. Sp. I-S. XII. n. 11. — It. scan. p. 73. (Sp. II.) O. africanum, plantaginibus roseae folio, rad. tuberosa. Comm. hort. 2. p. 175. t. 88. Ornithogalo affinis rad. tuberosa, cyclaminis folio, f. pallide caeruleo. Breyn. cent. — t. 41. Rudb. elys. l. p. 138. f. 14. Habitat ad Cap. b. Spei. 2. [Sp. I. II.]

„Stamina connexa in cylindrum.” Sp. II.

Obs. Viderat hanc L. in Herbario Burmeisteri, adj. Lundinensis, et commemoravit in It. scan. l. c. cum diagn. cit. et tab. Commel. l. c., addens: „Stam. 6, cum filamentis in cylindrum connata. Stigma simplex.”

CDLV. SCILLA S. I.: Cor. 6 petala, patens, decidua. Filamenta filiformia. S. X. n. 378. XII. XIII. 419. laevia. S. I. n. 337.

SCILLA (L., S. II.). Ornithogali species Tournef. 203. (G. I. II.). Lilio-Hyacinthus Tournef. 196. Hyacinthus stellaris Raj. meth. 119. (G. I.) — CAL. O. — COR. plana (G. VI.). Petala sex, ovata, patentissima, decidua. — STAM. Filam. sex, subulata, corolla dimidio breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum, deciduus. Stigma simplex. — PER. caps. subovata, glabra, trisulca, trilobularis, trivalvis. — SEM. plura, subrotunda. [G. I. n. 270. et Add. p. 381., II. n. 337., V. 378., VI. 419.]

2427. S. maritima Sp. I.: S. nudiflora, bracteis retracts. Sp. II. S. XII. n. 1. S. rad. tunicata. H. cliff. p. 123. n. 1. H. ups. p. 84. n. 1. Mat. med. n. 162. Roy. lugdb. 32. Sp. I. n. 1. Sc. fol. lanceolatis strictis. S. X. n. 1. S. vulgaris rad. rubra. Bauh. pin. 73. S. hispanica Clus. hist. 1. p. 171. — Var. β. Sp. I.: Scilla radice alba. Bauh. pin. 73. Seb. mus. l. t. 44. f. 4. 5. (Sp. II.). — Habitat ad Hispaniae, Siciliae, Syriae litora arenosa. 2. [Sp. I. II.]
„Folia lanceolata, stricte. Scapus ante folia, longissimus, multiflorus. Flores albi: bractea linear-lanceolata, refractae genu in medio, sursum flexae, sulcis calcaratae.” Sp. II.

H. cliff. syn. Sc. rubentibus radice tunicis etc. Pluk. alm. 336. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 395. s. 4. t. 16. f. 1. — S. ruffa magna vulgaris Bauh. hist. 2. p. 615. — S. hispanica Clus. l. c. Lob. hist. 75. Sc. s. Squilla officinalis marina callipollenta Seb. thes. 1. p. 72. t. 44. f. 45. — Scilla Caesalp. syst. 403. — Ornithog. maritimum S. Sc. rad. rubra Tourn. inst. 381.; — var. α. S. rad. alba Bauh. l. c., Sc. alba Besl. eyst. vern. 35. f. 1.; — l. nat. circa Ulissopem et al. Lusit. et Hisp. locis. — Obs.: „Singulare est, quod foliis destituta floreat.”

Mat. med. syn. Sc. v. rad. rubra Bauh., l. nat. ut Sp. pl. H. ups. syn. Sc. v. rad. rub. Bauh., S. hisp. Clus. II. cc., l. nat. litora arenosa Hisp. et Lusit.

2428. S. lilio-hyacinthus Sp. I.: S. radice squamata. H. cliff. p. 123. n. 2. Roy. lugdb. 32. Sp. I-S. XII. n. 2. Hyacinthus stellaris, folio et radice lilii. Bauh. pin. 46. Habitat in Biscatia, Aquitania, Hispania, Pyrenaeis. 2. [Sp. I. o. o., II.]

Sp. I. add. syn. Hyac. stellatus lilii folio Bauh. pin. 46., haud dubie legendum: „Clus. hist. 1. p. 153., sed brevi manu omisum in Sp. II.

H. cliff. syn. Liliohyacinthus vulgaris fl. caeruleo, Tourn. inst. 372. Boerh. lugdb. 2. p. 136. Hyac. leiorhynchus, rad. squamata lilii. Moris. hist. 2. p. 375. s. 4. t. 13. f. 21. Bauh. l. c. — H. stellatus lilii folio. Clus. hist. 1. p. 183. — H. stellaris alius lilii folius. Dalech. hist. 1514. — H. liliofolius stellatus Bauh. hist. 2. p. 589.; — var. α. Liliohyac. vulg. fl. niveo, Tourn.; — l. nat. idem (Puole in Hispania add.)

2429. S. italica Sp. I.: S. racemo conico-oblongo. S. XIII. n. 3. Sc. racemo subconico. Mant. II. p. 365. — S. corymb. conferto hemisphaerico, Sp. II. S. XII. n. 3. rad. solida. Sp. I. S. X. n. 3. S. rad. solida, flor. patentibus corymbosis confertis. H. cliff. p. 123.

n. 4. Roy. lugdb. 33. *Hyacinthus stellaris* spicatus cinereus Bauh. pin. 46. *H. stellaris italicus* Besl. eyst. vern. 42. f. 1. *H. stellaris cinerei coloris*. Clus. hist. 1. p. 184. Habitat ----- 24.

[Sp. I. II.]

„Racemus conico-oblongus, pedicellis erectiusculis, longit. floris. Flos patens, petalis lateribus reflexis, apice obtusis, albis aut caeruleis. Bractaeae longit. pedicellorum.” *Mant. II. p. 364.*

H. cliff. syn. Hyac. stell. spicatus (etc.) Moris, hist. 2. p. 374. s. 4. t. 12. f. 16. Boerh. lugdb. 2. p. 116. Bauh. l. c., Besl. l. c., „optima”, *H. stell. multiflorus*, cinerei col. Bauh. hist. 2. p. 382., Clus. l. c., *Ornithogalum spicatum cinereum* Tourn. inst. 380.; *l. nat. vacat.*

2430. *S. peruviana* Sp. I.: *S. corymbo conferto conico*, Sp. II.-S. XIII. n. 4., *rad. solida*. Sp. I. S. X. n. 4. *Hyacinthus indicus bulbosus stellatus* Bauh. pin. 47. Rudb. elys. 1. p. 37. f. 1. *H. stellatus peruanus* Clus. hist. 1. p. 182. — *Kriophorus peruvianus* Clus. hist. 1. p. 173. (Sp. II.) — Habitat in Lusitania. 24. [Sp. I. II.]

„Radix tunicata, lanuginosa. Sauv. Scapus teres, Corollae senescentes recurvatae, petalorum marginibus recurvatis.” *Sp. II.*

2431. *S. amoena* Sp. I.: *S. scapo angulato* (S. X. sq.), flor. lateralibus alternis subulatis, Sp. II. S. XII. n. 5., *rad. solida*. Sp. I. S. X. n. 5. — *S. rad. solida*, fl. alt. nutantibus. *H. cliff. p. 123.* n. 3. Roy. lugdb. 33. *Hyacinthus stellaris caeruleus amoenus* Bauh. pin. 46. Rudb. elys. 2. p. 34. t. 7. *H. stellaris bizantinus* Besl. eyst. vern. 34. f. 2. Habitat forte Bizantii, unde venit in Europam 1590. 24. [Sp. I. II.]

„Germen flavum.” *S. XII. XIII.* — „Petala ad basin lineolis 2 albidis.” *Mant. II. p. 365. S. XIII.* — „Exteriora petala intra apicem unguiculata. Germ. flavens.” *Mant. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 116., Hyac. stellaris, caul. pluribus ex cod. bulbo ortis etc. Moris. hist. 2. p. 374. s. 4. t. 12. f. 17., Besl. l. c., *H. stell.* byzant. major, fl. borraginis. Raj. hist. 1156., *Ornithogalum caeruleum bizantinum* Tourn. inst. 380.; — *var. α.* Orn. biz. fl. albo Tourn.; — *l. nat. idem.*

2432. *S. bifolia* Sp. I.: *S. radice solida* (S. XII. sq.), flor. erectiusculis paucioribus. *H. cliff. p. 123.* n. 5. (l. c.) Roy. lugdb. 33. Sauv. monsp. 18. Sp. I.-S. XII. n. 6. — *Oed. dan. 568. (S. XIII.)* — *Hyacinthus stellaris bifolius germanicus* Bauh. pin. 45. *H. caeruleus mas minor* Fuchs. hist. 837. — *Var. β.* Sp. II.: *Hyac. stellatus, albo flore*. Clus. hist. 1. p. 184. — Habitat in Gallia, Germania. 24. [Sp. I. II.]

„Flores saepe 4, altitudine aequales.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 117., *H. stellatus bifolius* et trifolius vernus dumetorum etc. Bauh. hist. 2. p. 579., *H. stellaris german. praecox bifolius* et trifolius, Moris. hist. 2. p. 374. s. 4. t. 12. f. 15., *H. parvus stellatus vernus* Besl. eyst. 1. p. 37., *Ornithog. bifolium germanicum caeruleum* Tourn. inst. 370.; — *var. α.* Orn. trifolium germ. fl. saturate caeruleo Tourn.; — *β.* O. bifol. germ. fl. carneo T.; — *γ.* ... fl. exalbedo T.; — *l. nat.* in insula Bardegae circa Cambriam copiose, circa Genevam, Monspelium et Blaesas, inque multis Germaniae campis juxta sepes.

2433. *S. lusitanica* S. XII.: *S. racemo oblongo conico*, petalis lineatis. — *Hyacinthus stellaris caeruleus, staminibus et viridis lineis.* Bauh. pin. 46. Rud. elys. 2. p. 34. f. 4. — Habitat in Lusitania. — Similis *S. amoena* e. Scapus teres. Racemus oblongus, subconicus, flor. distantibus, petiolo fere brevioribus, Petala elliptica, obtusiuscula, sulcato-lineata, patentia. Stamina petalis paulo breviora: anth. flavis.

[S. XII. XIII. n. 9.]

2434. *S. hyacinthoides* S. XII.: *S. racemo longissimo*, floribus pedunculo colorato brevioribus. Gouan. — *Ornithogalum ephiphorum orientale*. Tournef. cor. — Flores caerulei, numerosi, parvi. Pedicelli sparsi, filiformes, caerulei, floribus triplo longiores. [S. XII. XIII. n. 10.]

2435. *S. autumnalis* Sp. I.: *S. rad. solida* (S. II. sq.), foliis filiformibus linearibus, flor. corymbosis, pedunculis ascendentibus longitudine floris. Sp. I.-S. XII. n. 7. *S. rad. solida*, fol. setaceis, fl. fastigiatis, pedunc. arcuatis ex ala tuberculi mammillaris. Guett. stamp. 131. Dailib. parisi. 102. *S. rad. solida*, scapo multifloro, fl. capitat. Sauv. monsp. 19. *Hyacinthus stellaris autumnalis*

minor Bauh. pin. 47. *H. autumn. minor* Clus. 1. p. 185. Habitat in Hispania, Gallia, Veronae, solo glareoso. 24. [Sp. I. II.]

„Corolla magnitudine pisi, longit. pedicelli.” *S. XII. XIII.*

2436. *S. unifolia* Sp. I.: *S. folio teretiusculo, latere subscapato*. Sp. I.-S. XII. n. 8. — *Ornithogalum spicatum unifolium, flore niveo odorato*. Grisl. lusit. (M. II. S. XIII.) — Bulbus monophyllus, fl. albo. Bauh. hist. 2. p. 622. — Habitat in Lusitania. [Sp. I. II.]

CDLVI. **CYANELLA** G. F.: Cor. hexapetalis 3 inferioribus propenditibus. Stamina infimum declinatum, longius. S. X. n. 386., XII. XIII. 420.

CYANELLA Royen. — CAL. 0. — COR. Petala 6, unguibus cohaerentia, oblonga, concava, patula: 3 inferioribus propenditibus. — STAM. Filam. 6, basi contigua, brevissima, patentiuscula: infimo declinato, duplo longiore. Anth. oblongae, erectae, apice dehiscentes denticulis 4 obtusis (G. VI.). — PIST. Germen 3gonum, obtusum. Stylus filiformis, declinatus, longit. infimi staminis. Stigma acutiusculum. — PER. Caps. subrotunda, 3sulcata, 3locularis, 3valvis. — SEM. plura, oblonga.

[* G. V. p. 149. n. 386., VI. n. 420.]

2437. *C. capensis* G. F. fin. pag. ult., S. X. XII. Sp. II. n. 1. — Pluk. phyt. 434. f. 2. minus bona (Mant. II. p. 365. ... mala. S. XIII.) — Habitat ad Cap. b. Spei. Royen, Burmannus. 24. — Statura Scillae. Flores irregulares. [Sp. II.]

G. V. l. c. t. nat. et duratio ead. — Dolet L. se nunquam vivam vidisse, in Ep. ad Burm. ed. v. Hal. n. 52. p. 102. (Nov. 1768.)

CDLVII. **ASPHODELUS** S. I.: Cor. 6partita. Nectarium ex valvulis 6 germentibus. S. VI. p. 97. n. 335., S. X. n. 379., XII. XIII. 421.

ASPHODELUS Tournef. 178. — CAL. 0. — COR. Ipetala, 6partita: lacinias lanceolatis, planis, patentibus, — Nectarium valvulis sex, minimis, conniventibus in globum, basi corollae insertis. — STAM. Filam. 6, subulata, valvulis nectarii inserta, arcuata (declinata G. I.): alterna breviora. Anth. oblongae, incurvantes, assurgentes. — PIST. Germen subrotundum, intra nectarium, Stylus subulatus, situ staminum. Stigma truncatum. — PER. Caps. globosa, carnosa, triloba, trilocularis, — SEM. plura, triangularia, hinc gibba.

[* G. I. n. 278., II. 335., V. 379., VI. 421.]

„Filamenta in aliis declinata, in aliis extrorsum arcuata sunt.” G. II. VI.

2438. *A. luteus* Sp. I.: *A. caule folioso, foliis triquetris striatis*. Sp. I.-S. XII. n. 1. — *A. scapo simplicifolioso, fol. trigonis fistulosis*. *H. cliff. p. 127.* n. 1. *H. ups.* p. 83. n. 1. Roy. lugdb. 33. — *Jacq. hort. t. 77. (S. XIII.)* — *A. luteus flore et radice*. Bauh. pin. 28. *A. femina* Cam. epit. 372. Habitat in Sicilia. 24. [Sp. I. II.]

„Corollae sexpartitae: petalis 4 in cruce dispositis: duobus intra superiora tria petala positos. Stamina declinata, quorum tria breviora.” *Sp. II.*

„Bractaeae membranaceae, magnae, albae.” *Mant. II. p. 365.*
H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 110., *A. luteus* Dod. pempt. 208. („fig. folius bona, plantae mala.”) Bauh. hist. 2. p. 632. „fig. bona.” Caesalp. syst. 416., Asph. fol. fistuloso striato etc. Moris. hist. 2. p. 331. s. 4. t. 1. f. 6.; — *l. nat.* Sicil. ad prom. Pachynum et alibi.

H. ups. syn. Bauh. utr., Cam., l. c., *l. nat.* Sicil. 24.

2439. *A. fistulosus* Sp. I.: *A. caule nudo ramoso* (H. ups.), foliis strictis subulatis striatis sub- (S. H. ups.) fistulosis. *H. ups.* p. 83. n. 2. Sp. I.-S. XII. n. 2. *A. caule nudo, fol. strictis*. Roy. lugdb. 34. *A. fol. fistulosus*. Bauh. pin. 29. *A. minor* Clus. hist. 1. p. 197. Habitat in Galloprovincia, Hispania, Creta. 24. [H. ups., Sp. I. II.]

„Caulis teres, ramosus, laevis. Fol. scabriscula, in aliis teretia, aliis introrsum s. superiori latere planiuscula. Stam. oblonga, gibba, alterna breviora. Valvulae nectarii ut in praecedenti et Campanul.” *H. ups.*

„Videndum anne potius *Antherici* species? Mygind.” *Mant. II. p. 365.*

2440. *A. ramosus* Sp. I.: *A. caule nudo, foliis ensiformibus carinatis laevibus*. Mat. med. n. 172. Sp. I.-S. XII.

n.3. A. caule nudo, fol. laxis. H. cliff. p.127. n.2. Roy. lugdb. 24. Sauv. monsp. 20. A. albus ramosus mas Bauh. pin. 28. A. albus non ramosus Bauh. pin. 28. Asphodelus 1. 2. Clus. hist. 1. p. 197. Habitat in Narbona, Lusitania, Hispania, Italia, Austria (Sp. II.). 2.]

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. A. alb. ram. mas Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 110. A. albus ramosus Moris. hist. 2. p. 330. s. 4. t. 1. f. 1. A. major fl. albo, ramosus et non ramosus Bauh. hist. 2. p. 624. Asph. I. Clus. l. c. A. caule ramoso, maritimus mas. Caesalp. syst. 415; — varr. α. A. albus non ramosus Bauh. l. c. Moris. l. c. p. 331. f. 2. A. albus Dod. pempt. 206. Asph. 2. Clus. l. c. A. caule simpliciter in albus Caes. l. c. — β. A. purpureo, variegatis Bauh. pin. 28; — l. nat. in montib. Messanae, in coll. saxosis Monspelii, in Lusit., Hisp., Gall. Narbon. — Obs.: „Varr. α. et β. specie a naturali planta non differre monent J. Bauh., Moris. et Rajus.”

Mat. med. syn. A. alb. ram. mas Bauh. l. c., l. nat. (excl. Ital. Austr.) ut Sp. pl.

CDLVIII. **ANTHERICUM** S. I.: Cor. 6petala, patens. Caps. ovata. S. X. n. 380., XII. XIII. n. 422. — Cor. 6pet. patens. Filam. pilosus. S. VI. n. 336.

ANTHERICUM (L., S. II.). Phalangium Tournef. 193. Bulbine Gen. l. n. 269. — CAL. 0. — COR. Petala 6, patentissima, oblonga, obtusa. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta, (chir-sutissima G. II.). Anth. parvae, incumbentes, quadrisulcae. — PIST. Germen obsoletum trigonum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum, trigonum. — PER. Caps. ovata, glabra, trisulca, trifloralis, trifloris. — SEM. numerosa, angulata.

[* G. II. n. 336., V. 350., VI. 422.]

„Primaria nota consistit in filam. hirsutis.” G. II. — „Species variae filam. lanatis gaudent: n. 2449–54. In aliis petala non decidunt: n. 2434–5.” G. V. VI. (m. m.) — „In aliis stylus vix ullus: n. 2455.” G. V. — „Liliastrium Tourn. corolla campanulata. Anth. calyculatum calyce tridentato et stigm. tribus absque stylo distinctis. Char. generis difficillime eruitur.” G. VI.

„Genus nullum in tota classe Liliacearum diffinitur determinatur: A. ossifragum et calyculatum habitu toto ita univertunt, ut demta fructificatione vix distinguantur; at calyculatum gerit stam. glabra, peric. subglobosum, stigm. tria sine stylis et perianth. trivale. A. ossifragum annectitur speciebus n. 2449–53. stam. hirsutis, A. differt germinis pyramidalis, sem. paleaceis, cor. persistente. Species n. 2441–7. differunt a speciebus n. 2449–52. stam. glabris, habita Asphodeli, adeoque vel sub uno eodemque genere tradendae, vel etiam sub quatuor distinctis: α. n. 2441–43., β. 2449–53., γ. 2454., δ. 2455. proponendae; hoc dum feret diffinitur character specierum α. obtineretur.” Sp. I. p. 312., II. 447. (m. m.)

Obs. „In S. I., cum syn. Phalangium Tournef., sub cl. VI. ord. 3. Eandem classen genus servat in G. I., Meth. sex et Class. pl., ubi novum in ord. I. accedit genus Bulbine G. I. (de cuius nom. orig. cf. H. cliff. p. 123.). Complectitur hoc Phalangia recentiorum, at Anthericum G. I. — Meth. sex. To fieldias recentiorum: hinc trigynum. — Cf. de utroque Fl. t. app. n. 136. obs. 6. — Cf. etiam n. 2449. obs. — Tandem haec 2 sub cl. VI. ord. I. conjuncta inde a S. II. G. II. — Plures sp. ex aliis gen. additae in Sp. II. sq.

[1. BULBINE (G. I.). Phalangium T. l. c. Cal. 0. Cor. plana. Petala 6, obl., obt., patentiss., decidua. Stam. Filam. 6; subul., corolla dimidio breviora. Anth. asculae incumb. Pist. Germ. trigono-globosum. Styl. simpl., longit. staminum, persistens. Stigma simplex, truncatum. Per. Caps. subovata, glabra, 3sulca, 3loc., 3valv. Sem. plura, angul., hinc truncata.” * G. I. p. 95. n. 269. sub ord. I.]

[2. ANTHERICUM (G. I.). Phalangii species Tourn. — Cal. 0. Cor. Petala obl., concava, obtusa, patentia, infer. minora et persistencia. Stam. Filam. 6, subul., longit., corollae, Anth. triangulares, Pist. Germ. 3, convinentia, acuminata, desinentia in stylis minutissimos, longit. staminum. Stigm. globosa. Per. Caps. 3, ovato-oblongae, convinentes. Sem. numerosa, acuminata, angusta.” * G. I. p. 106. n. 303. sub ord. 3.]

* PHALANGIUM: FOL. CANALICULATIS, Sp. I–S. XIII., Filam. (saepius S. XIII.) glabris. Sp. II. sq.

2441. A. serotinum Sp. II.: A. foliis planiusculis, scapo unifloro. Sp. II–S. XIII. n. 1. Bulbocodium (se-

rotinum Sp. I.) foliis subulato-linearibus. Roy. lugdb. 41. Sp. pl. I. p. 294., S. X. p. 977., n. 2. Bulb. alpinum juncifolium, fl. unico intus albo extus squallide rubente. Raj. angl. 3. p. 374. t. 17. f. 1. Pseudo-Narcissus gramineo folio. Bauh. pin. 51. prodr. 27. Rudb. elys. 2. p. 64. f. 9. Burs. III. 41. (Sp. II.) — Habitat in alpinis Angliae, Helvetiae, Taureri rastadiensis, Wallisiae (Sp. I. II.). 2.]

„Scapus bracteis s. foliis 3 s. 4, lanceolatis, alternis, minutis, vaginantibus absque spatula. Flores inferus.” Sp. II. — „Rad. oblonga, obducta squamis ramentaceis, Petala lineis rufis, unguibus luteis. Filam. non lanata.” Mant. II. p. 365.

2442. A. graecum Sp. II.: A. foliis planis, scapo simplici, flor. corymbosis. Sp. II–S. XIII. n. 2. Bulbocodium graecum, myosotidis flore. Tournef. cor. 50. Habitat in Oriente. Burmannus. 2]. — Bulbus. Folia linearia, glabra, longit. fere scapi. Scapus simplex foliis 3 s. 4, brevioribus. Corymbus terminalis, sub-5florus; pedunculo intermedio unifloro; lateralibus bifloris. Cor. alba a. ramosi. Stam. corolla breviora et stylus staminibus brevior. [Sp. II.]

„Filam. non lanata.” Mant. II. — „Filam. lanata.” S. XIII. (male.)

2443. A. planifolium Mant. II.: A. foliis planis scapo filamentisque lanatis. Vandell. ins. — Habitat in Lusitania trans Tagum, prope Capo de Spizel, florens Aprilis. D. Vandell. 2]. — Radices crassae, oblongae, flavescens. Fol. radicalia, linearia, planiuscul., striata, subcarinata, extremitate involuto-subulata. Scapus ramosus: bracteae lanceolatis, pedunculis subracemosis, Flores rubris, magnitud. Anther. ramosi. Filam. lanata. Anth. flavae. Stylus staminibus brevior. Statura A. graeci, sed flores minores, filam. non laevibus.

[Mant. II. p. 224.]

Obs. De hac L. in epist. ad Vandellium (Roemer script. hisp. etc. p. 181.) mense Jun. 1769.: „Anthericum tuum, ahi, mihi novum est, neque est A. serotinum, neque graecum. Utramque harum habeo; ambae filam, nudis neque barbatis sunt. Ceterum in mea collectione reperio specimen tuae plantae similimum et forte ejusd. speciei, sed flor. dimidio minoribus, in Hispania lectum; etiam filam, lanatis. Speciem apud auctores non vidi.”

2444. A. revolutum Sp. I.: A. foliis planis (trigynis scabris S. XIII.), scapo ramoso, corollis revolutis. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II–S. XIII. n. 3. — Phalangium aethiopicum ramosum, fl. albis, petalis reflexis. Comm. hort. I. p. 67. t. 34. (S. XII. sq.) — Murr. goett. 214. (M. II. sq.) — Asphodelus foliis compressis asperis, caule patulo. Tournef. inst. 543. — Habitat --- in Aethiopia (Mant. II.). 2.]

[Sp. I. II.]

„Folia trigona, scabra.” Mant. II. p. 365. Obs. Syn. Comm. primo cum signo „?” prop. in Sp. II. app. p. 1679., dein in S. XII. XIII. et M. II. repetitum.

2445. A. ramosus Sp. I.: A. foliis planis, scapo ramoso, corollis planis. Sp. I. S. X. n. 2. Fl. succ. II. n. 289., pistillo recto. Sp. II–S. XIII. n. 4. A. fol. planis, cor. planis deciduis. It. gotl. p. 178. Fl. succ. I. n. 267. Act. holm. 1741. p. 191. A. caul. ramosis, fol. planis. Guett. stamp. p. 129. Phalangium parvo flore, ramosum. Bauh. pin. 29. Phil. majus Cam. epist. 580. Habitat in Europae australioris rupibus calcareis. 2.]

[Sp. I. II.]

„Rad. horiz., fibrosa, fibris carnosius; radícula centrali praemorsa; apex radicis barbatus adeoque perennis. Fol. radicalia numerosa, pedalia, graminea, linearia, acuminata, glabra, subt. levisissime carinata. Caul. ped. nudus. Fl. nondum explicati erant.” It. gotl. p. 118. — Descr. flor. add. ibid. p. 228. (a specim. ex monte Thorsborg): „Cor. alba, rotata, petal. lanceolata. Fil. 6, alba, erecta, alterna paulo breviora, antheris verticalibus, luteis. Germ. ovatum, 3quetrum, poris melliferis singulo angulo germinis innatis, ut in Hyacintho. Styl. albus erectus.”

„Evigilat ab hora 7. matutina in 3. s. 4. pomeridianam.” Fl. S. II. — „Horologium ex hoc flore. Act. Bern. 1768. t. 6.” Mant. II. p. 365.

Fl. S. I. II. syn. Act. holm. l. c., Bauh. l. c. et Tournef. inst. 368., Cam. l. c., Ph. ramosum Dod. pempt. 106. * Act. holm. syn. Bauh. l. c.

2446. *A. Liliago* Sp. I.: *A. foliis planis*, scapo simplicissimo. H. ups. p. 83. n. 4. t. c. e., It. scan. p. 104. Fl. suec. II. n. 290. *Sp. I. S. X. n. 3. cor. planis, pist. declinato. Sp. II. S. XII. n. 5. — Jacq. hort. 83. (S. XIII.)* — *A. caul. non ramosis*, fol. planis. Guett. stamp. I. p. 128. Phalangium parvo flore, non ramosum. Bauh. pin. 29. Moris. hist. 2. p. 333. s. 4. t. 1. f. 10. Ph. non ramosum Lob. ic. 48. Habitat in Helvetia, Germania, Gallia. 2. [Sp. I. II.]

„Fol. radicalia 5, laevia, canaliculata. Scapus spithameus, nudus, parum contortus, simplicissimus. Flor. 6petali, campanulati, nivei: Petalis lanceolatis, patenti-erectis; flores hi sparsi, pedunc. brevissimis insidentes, magni, et facie Ornithog. pyrenaici. Filam. simplicissima alba. Anth. laevae oblongae, a casu pollinis revolutae. Germ. subrotundum trigonum. Stylus albus, filiformis, declinatus. Stigma obtusum, trigonum, adscendens. „*It. scan., cum syn. Lob. l. c.*

„Var. praecedens ex opinione Gerardi, sed distincta species est. „*Mant. II. p. 365. — „Distincta sp. a praec. S. XIII.*

H. ups. syn. Bauh. Mor. II. cc., Ph. pulchris non ramosum Bauh. hist. 2. p. 635. Raj. hist. 1193., Ph. non ram. Dod. pempt. 106. Lob. l. c. Dalech. hist. 531.; — *l. nat.* in Pyrenaeis. Fl. S. II. syn. C. Bauh.; Lob., II. cc.

2447. *A. Liliastrum* Sp. II.: *A. foliis planis*, scapo simplicissimo, corollis campanulatis, stam. declinatis. *Sp. II. S. XII. n. 6. — Hemerocallis Liliastrum* Sp. I.: scapo simplic. cor. hexapetalis campanulatis. Hall. helv. 290. Sp. pl. I. p. 324. *S. X. p. 986. n. 2. Hemeroc. rad. tuberosa, cor. 6petalis.* H. cliff. p. 128. n. 2. et *Roy. lugdb. 27. (S. Sp. II.)* — Phalangium magno flore Bauh. pin. 29. Ph. alborogicum majus Clus. cur. app. alt. Phalangium Dalech. hist. 852. Habitat in alpinis Helveticis, Allobrogis. 2. [Sp. I. et II.]

„Radix fasciculata raji carnosus. Corolla Liliis candidi, sed minor. „*Mant. II. p. 365.*

„Generis hujus naturalis species est, sed quis character uniet? „*Sp. II.* — „Natura convenit cum Anthericis Phalangiis, character difficile eis jungitur. „*S. X. (sub Hemeroc.)* — „Habitat conveniunt haec, AnthERICA n. 2444-6., Asphodeli n. 2439-40., sed quis char. connecteret? „*Sp. I. (sub Hemeroc.)* — „*[Cf. etiam Prael. ed. G. s. p. 285. R.]*

H. cliff. syn. Liliastrium alpinum minus Tourn. inst. 369. Boerh. lugdb. 2. p. 134., Asphodelus allobrogicus, magno fl. lili. Herm. lugdb. 65. Boerh. lugdb. 2. p. 110., Phalangium fl. lili. Bauh. hist. 2. p. 636., Bauh. pin. Clus. II. cc., Ph. alborogicum magno fl. seu fl. lili. Moris. hist. 2. p. 333. s. 4. t. 1. f. 8.; — *l. nat.* in alp. Allob. prope maximum Cartusianorum coenobium, Rhaticis in pratis montis septimi Burnii et Genevae in monte Thuri. — *Obs.*: „In hac specie germen intra corollam s. receptac. foris situm est, hinc cor. hexapetala; in antecedenti [Hemerocall. Liliastrophod. Sp. I.] germen intra tubum floris, hinc cor. basi coacta s. Ipeta est: has tamen genere distingui debere nullus praetendat, qui attributa generis [sc. Hemeroc.] propria consideret. „

2448. *A. spirale* Mant. II.: *A. scapo spirali*. — Habitat sub monte Leonis cap. B. Spei, locis glareosis. Koenig. 2. Cult. H. U. — Folior. rudimenta inferne scapum vaginantia. Radix bulbosa. Scapus palmaris, filif., spiralis contrarius, apophyllus, sub-4dorus, nonnihil scandens. Pedunculi proprii recti, foribus triplo longiores. Bractae minutae, ovatae. Flores 3 viros 4, magni. Polygoni avicularis, ex apice caulis, quos vivos nondum videram. [Mant. II. p. 224.]

„Planta apophylla. „*S. XIII.*

* * * *BULBINE: FOL. CARNOSIS. Sp. I. S. XIII., Filam. barbatis. Sp. II. sq.*

2449. *A. frutescens* Sp. I.: *A. foliis carnosis teretibus*, caule fruticoso. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 7.* *A. caulescens*, fol. pulposis teretibus subulatis supine convexo-planis. Wach. ult. 305. Bulbine caulescens H. cliff. p. 122. n. 1. Roy. lugdb. 122. Phalangium capense caulescens, foliis cepitiis succosis. Dill. eth. 310. t. 231. f. 298. Habitat ad Cap. B. Spei. 5. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Phalang. africanum fol. cepaceis, fl. spicatis aureis. Boerh. lugdb. 2. p. 133., Ph. non ramosum spicatum luteum etc. Pluk. amalth. 168., Asphodelus zeylanicus fol. rotundis cepaceis, fl. luteis. Till. pis. 17.; — *obs.*: „Genere di-

stinctissima a Phalangio Tourn. videtur; cum unico pistillo instruat et fructum 3locul. contineat, dum Phalangium T. pist. triplex et fr. 3scapularum exhibeat. „

2450. *A. alooides* Sp. I.: *A. foliis carnosis subulatis planiusculis*. Hort. ups. p. 83. n. 1. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 8.* *A. fol. pulposis lanceolato-subulatis supine excavatis.* Wach. ult. 304. Bulbine acaulis H. cliff. p. 123. n. 2. Roy. lugdb. 33. Phalangium capense sessile, foliis aloeformibus pulposis. Dill. eth. 312. t. 232. f. 300. Habitat ad Cap. B. Spei. 24. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Ph. africanum, fol. scoides, fl. spicatis aureis. Boerh. lugdb. 2. p. 134., Asphod. afric. luteus foliis aloes. Till. pis. 17.; Asphodelo affinis africana non ramosa etc. Pluk. amalth. 40.; — *obs.*: „Crescit cum antecedenti, cui valde affinis est. „

H. ups. syn. H. cliff. Dill. II. cc., „Sempervirens, succulenta. „

2451. *A. asphodeloides* Sp. I.: *A. foliis carnosis subulatis semiteretibus striatis*. H. ups. p. 83. n. 2., *strictis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9.* *A. acule.* foliis pulposis teretibus subulatis supine convexo-planis. Wach. ult. 305. Habitat in Aethiopia. 24. — Folia vix striata, sed stricta, margine aspera, dorso versus alterum latus gibbosiora. [Sp. I. II.]

„Hab. forte in Aethiopia. Succulenta, sempervirens. Folia e radice numerosa, fere pedalia, subulata, supra planiuscula, angustae-acuminata. Scapus foliis 10plo crassior, uniduo fl. luteis, stam. barbatis instructis, imbricatis. Facies omnino Asphodeli. „*H. ups. (absque syn.)*

2452. *A. annuum* Sp. I.: *A. foliis carnosis subulatis teretibus*, Hort. ups. p. 83. n. 3. *Sp. I. n. 7., capex subracemoso. Sp. II. S. XII. n. 10. laze racemoso. S. X. n. 7.* — *A. acule.* fol. setaceis caule angustioribus. Wach. ult. 305. — Habitat in Aethiopia. 24. [Sp. I. II.]

„Hab. in Aethiopia? Sempervirens, succulenta. Plantae praecedenti similima, sed primo anno flores caule et foliis tenerimis ut in Cepa sectili. Differentia alias nulla. „*H. ups. (absque syn.)*

2453. *A. hispidum* Sp. II.: *A. foliis carnosis compressis hispidis. Sp. II. S. XII. n. 11.* — Asphodelus caule semi-(S. S. X.) nudo ramoso, foliis planis lanceolatis. Mill. dict. t. 56? [Asphod. capensis (diag. ead.) S. X. p. 982. n. 2. A. ? R.] — Habitat ad Cap. B. Spei. 24. — Rad. fibrosa. Folia subcarnosa, compressa, striata, semipetala, recurvata, hispida uniduo pilis patulis. Scapus simplex, hispidus. Racemus bracteis lanceolatis, longit. pedicellorum hispidis, uti Pedicelli. Flores albi carina viridi. Anth. laevae. [Sp. II.]

Obs. S. X. diagn. ex syn. Mill. l. c.

* * * NARTHECIUM: FOLIIS ENSIFORMIBUS.

2454. *A. ossifragum* Sp. I.: *A. foliis ensiformibus*, filam. lanatis. Fl. suec. I. n. 268., II. 287. Act. holm. 1741. p. 190. Gmel. sibir. I. p. 73. t. 18. f. 2. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. n. 12., S. XII. n. 8. — Q. ed. dan. 42. (S. XIII.)* — *A. scapo folioloso laxo spicato, filam. villosis.* Fl. lapp. n. 136. Roy. lugdb. 45. Narthecium Moehr. E. N. C. 1742. p. 389. t. 5. f. 1. Wach. ult. 303. Gort. gelr. 69. Pseudo-asphodelus palustris anglicus Bauh. pin. 29. Asphodelus luteus palustris Dod. pempt. 208. Habitat in Europae borealis uliginosis. 24. [Sp. I. II.]

„Flores spectabiles, filam. barbatis. „*Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Phalangium anglicum palustre iridis folio. Tourn. inst. 368., Bauh. Dod. II. cc., Asph. minimus luteus palustris, acori folio. Moris. hist. 2. p. 332. s. 4. t. 1. f. 7., Gramen ossifragum Paull. quadr. 530. Act. dan. 1673. p. 126. et 232., Gr. ossifragum norvegicum et cimbricum Raj. hist. 1325. — *Add. obs. β.*: de virib. pl. oss. emoll. etc., — *obs. γ.*: „Phalang. scoticum, (etc.) Tourn. ab anglico (praedicto) non alter quam parvitate differre videtur. Dill. „*[Cf. sp. seq. Hoc A. caryculatum esse monit. Sm. in Fl. lapp. II.]*

Fl. S. syn. Roy. Moehr. Dod. Bauh. Paull. II. cc., Barth. act. dan. II. cc. et 4. p. 99., et Act. holm. Tourn. II. cc., Asphodelis major palustris altera etc. Moehr. hort. 14., in ed. I.)

Act. holm. syn. Tourn. Bauh. Paull. II. cc.

2455. *A. calyculatum* Sp. I.: *A. foliis ensiformibus*, perianthiis trilobis, filam. glabris, Fl. suec. I. n. 269., II. 283. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *pist. trigynis*. *Sp. II. n. 3. XII. n. 9.* — *Oed. dan. 36. (S. XIII.)* — *Gmel. sib. 1. p. 13. t. 18. f. 2. (Sp. II.)* — *Anth. Pseudo-Asphodelus: fol. ensif. linearibus, racemis oblongis, filam. glabris. Jacq. vind. 233. descr. (Sp. II. app. -S. XIII.)* — *A. fol. ensif. filam. glabris. Act. holm. 1741. p. 191. It. gotl. p. 194.* *A. filam. laevibus*, perianth. trifido. H. cliff. p. 140. n. 1. Gron. virg. 39. *A. scapo nudo capitato, filam. glabris. Fl. lapp. n. 137. t. 10. f. 3. Phalangium alpinum palustre, iridis folio. T. Segu. ver. 2. p. 61. t. 14. Pseudo-asphodelus alpinus Bauh. pin. 29. Habitat in alpihus Helvetiae, Lapponiae, Sibiriae. 2.* [Sp. I. II.]

„*Narthecium variis*: genere separari nequit ab *A. ossifrago*, cui stam. pilosa, stylus unicus; quo itaque separet, det characterem utriusque communem.” *Mant. II. p. 365.*

„*Mira planta liliacea perianthio instructa!* Facies cum antecedenti una omnino eademque vix permittit ut distinguatur genere, multo minus classe naturali;” *Fl. S. I. II.* „quamvis haec structura fructificationis tunc coelo recedat calyce trigono, stylo nullo, germinibus tribus, filam. nudis.” *Fl. S. I. II. [Simil. Prael. ed. G. S. p. 253.]*

Fl. S. I. II. syn. Act. holm. H. cliff. Gron. Fl. lapp. Bauh. II. cc. *Pseudoasp. secundus* Clus. hist. I. p. 198. (*et Ph. alpin. pal. Tourn. St. mont. minor Rudb. II. cc., in ed. I.*) — *var. β. Phal. scoticum palust. minimum* iridis fol. Tourn. inst. 369. Raj. angl. 3. p. 375.

Act. holm. syn. Fl. lapp., Bauh. Tourn. II. cc., obs. „*Primum vidi in Lapponia, sed parva et mala specimina.*”

Fl. lapp. syn. Statice montana minor Rudb. lapp. 100. — *var. α. Ph. alpinum pal. (etc.) Tourn. inst. 368.* *Pseudoasp. alpinus Bauh. (I. c.)? Ps.-asp. secundus Clus. (I. c.)? — Add. obs. γ-ε:* „Num haec sit eadem cum autorem (α) allegata, certo determinare nequeo, qui alteram non vidi plantam. Autores enim sum pinguit f. sparsis; nostra autem gaudet flor. omnibus in capitulum collectis sessilibus, nec reperi ultra unicam quam depinxit in Tab. X. f. 3., quae flores leviter sparsos gessit. — Planta haec minor est quam *Pseudo-asph. II. Clus. (I. c.)* ut specimina inter se collata docent et ideo pro var. illius habenda est. Dillenius. — Radices plurimae, filiformes simplices, flexuosae, favescentes. Fol. radicalia omnia distiche posita, gladiata, longit. pollicis transversius vel sesquialterius, pallide viridia, margine interiori a parte inferiore perpendiculariter bifido et folium proximum amplectente. Scapus unicus in singula planta, licet plures cohaerant saepe radicibus suis, longit. digiti, filiformis, erectus, nudus, simplicissimus. Flores plures, 8 ad 12 usque, sessiles, in capit. subrotundum collecti, scapum terminantes. Cor. illius nuda est et parva, filam. plane non hirsuta: flos ad maturitatem fructus persistit et raro perfecte explicatur. Fructus subrotundus et obtusus, licet sit 3partitus.” — [*Obs. Locus inventus: Laches. lapp. I. p. 256.*]

„*Planta gotlandica caul. floribusque majoribus et caps. autioribus, sed ut lapponica trigyna.*” *It. gotl. p. 195.*

H. cliff. syn. 0; obs. „*Crescit in Virginia, unde acceptum communicavit D. D. Gronovius. Folia gladiolata, erecta, distiche posita, radicalia, externa breviora, laevia, parum striata, linearia, acuminata. Scapus pedalis, tenuis, erectus, nudus. Flores unicam tertiam partem scapi (superioris scilicet) occupant, nunc solitarii, nunc bini, nunc terni ex eodem tuberculo, ad quod minima acuta squama, ex cuius sinu pedunculis totidem simplices et propterea excurrent, longit. ipsius floris. Flos pallidus, favescentes, anth. caeruleis. Cal. Perianth. minimum, semitrilobum. Cor. 6partita, locin. linearibus persistentibus. Stam. Filam. 6, subulata, longit. corollae. Anth. cordatae. Pist. Germ. ovatum, simplex. Styli 3. Stigmata truncata.* [*Et diagn. et descr. dedit, ut a pl. Fl. lapponica distingueret! Serius autem conjunxit inde a Fl. S. I. R.*]

[*Obs. Confusa quodammodo ob spec. plures a L. conjunctas: 1. T. boreale Whltn., quo pertinet pl. Fl. lapp. (excl. forsitan iconem, mancam vel sequentem? referente) et var. β. Fl. suec.; — 2. T. calyculatum Whltn., ad quam plantam gotlandica, Fl. suec., Act. holm., Fl. dan., Jacq. etc. et var. α. Fl. lapp. pertinet; — 3. T. pubescentem Pers., quo pl. Gronovii et H. cliff. R.*]

CDLIX. **LEONTICE** S. I.: Cor. 6petala. Nectarium 6phyllum, unguibus corollae insidens, limbo patens. S. VI. n. 340. Cal. 6phyllus, deciduus. S. X. n. 381., XII. XIII. 423.

LEONTICE. Leontopetalon Tournef. 481. — **CAL.** Perianth. 6phyllum, caducum: foliolis linearibus, patentibus, alternis minoribus. — **COR.** Petala 6, ovata, acuta, calyce paulo longiora. — Nectarium squamis 6, semiovatis, patentibus, pedicellatis, petalorum basi insertis, aequalibus. — **STAM.** Filam. 6, filiformia, brevissima. Anth. erectae, biloculares, bivalentes, basi (*a basi versus apicem quo cohaerent G. V.*) dehiscentes. — **PIST.** Germen oblongo-ovatum. Stylus brevis, teretissimus, oblique germini insertus. Stigma simplex. — **PER.** Bacca cava, gibboso-acuminata, inflata, illocularis, subsucculenta. — **SEM.** pauca, gibbosa. [*¶ G. V. n. 381., VI. 423.*]

[*„LEONTICE (G. I. II.).* Leontop. Tourn. (I. c.) — **CAL.** (nullus, G. I.) Perianth. minimum, 6phyllum, caducum (G. I.). — **COR.** Petala 6, ovata, ad basin angustiora, horum tria alterna interiora minor. — **STAM.** Filam. 6, breviss. Anth. (*ut supra in G. V.*) — **PIST.** Germ. obl.-ov. Stylus nullus. Stigma obtusum, altitudine staminum. — **PER.** Capsula maxima, gloh.-acum., (*etc. ut supra.*) — **SEM.** (*ut supra.*)

× *G. I. n. 268., II. 340.*]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Sub Corydalum familia in (G. VI. et) Prael. ed. G. S. p. 372., q. cf.

„An liceat in classe naturali haec Liliaceis inserere? Sic suadet flos nudus, petala 6 regularia, stam. 6 et rad. bulbosa; negat vero facies, fol. composita, fruct. illocularis.” *H. cliff.*

2456. **L. Chrysogonum** Sp. I.: L. foliis pinnatis: petiolo communi simpliciter. H. cliff. p. 122. n. 7. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Gron. orient. 113. (Sp. II.)* — *Leontopetalum foliis costae simpliciter inascensibus.* Tournef. cor. 49. *Leontopetalum affinis, foliis quernis.* Bauh. pin. 324. *Moris. hist. 2. p. 285. s. 3. t. 5. f. 3. Chrysogonum discoloris* Rauv. itin. 119. Raj. hist. 1326. *Habitat inter Graeciae segetes. 2.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. I. c. sola diagn. et syn. Tourn. I. c.

2457. **L. Leontopetalum** Sp. I.: L. foliis decompositis: petiolo communi trifido. Hort. cliff. p. 122. n. 1. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Gron. orient. 114. (Sp. II.)* — *Leontopetalum foliis costae ramosae inascensibus.* Tournef. cor. 49. *Leontopetalum Bauh. pin. 324. Cam. epet. 565. Moris. hist. 2. p. 285. s. 3. t. 15. f. 6. Raj. hist. 1326. Habitat in Apulia, Hetruria, Creta. 2.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. Bauh. Moris. II. cc., Caesalp. syst. 270. Dod. pempt. 63. Dalech. hist. 168. Boerh. lugdh. I. p. 208., Bauh. hist. 3. p. 489. — *L. nat. freq. in Apuliae arvis: Rauvolfus etiam circa Halepam observavit.*

„*L. Leontop.* Rumicis vesicariae fructus; ideoque ulterius examinanda. Mygdin.” *Mant. II. p. 365.* — „*Fructificatio describenda.*” *S. XIII.*

2458. **L. Thalictroides** Sp. I.: L. folio caulino tritermato (27), florali bitermato (9). *Sp. I-S. XII. n. 3.* L. foliis supradecompositis. Gron. virg. 151. descr. Cold. noveb. 75. *Habitat in Virginia. 2.* — *Modus crescendi Epimedit. Caulis nudus, terminatus foliis 3, patentibus, petiolatis: Petiolus singulus trifidus, adnatis 9 foliolis, quorum lateralia 2, sessilia, biloba; intermedium petiolatum, trilobum; infra divisuram primam caulis exsertit e latere folium petiolis 3: singulis simplicibus triphyllis, infra quos racemus simplex cum duobus lateralibus.* [*Sp. I. II.*]

2459. **L. Leontopetaloides** Sp. I.: L. foliis simplicibus tripartito-multifidis, cor. monopetalis calyculatis. *Sp. I-S. XII. n. 4.* *Leontopetaloides* Amm. act. 8. p. 211. t. 113. *Habitat in India.* — *Habitus hujus generis, at flos videtur satis diversus: an sufficienter pro distincto genere, determinat autotepae.* [*¶ Sp. I. II.*]

„An hujus generis?” *S. XII. XIII.*

CDLX. **ASPARAGUS** S. I.: Cor. 6partita, erecta: petalis tribus interioribus apice reflexis. S. VI. n. 339. Bacca 3locularis, 2sperma. S. X. n. 382., XII. XIII. 424.

ASPARAGUS Tournef. 154. — **CAL.** 0. — **COR.** campanulato-oblonga (¶ *G. VI.*). Petala sex, unguibus cohaerentia, oblonga, in tubum erecta, interiora tria alterna, apice reflexa, per-

sistentia. — **STAM.** Filam. 6, filiformia, petalis inserta, erecta, corolla dimidio (*Sp. G. VI.*) breviora. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen turbatum, trigonum. Stylus brevissimus. Stigma punctum prominens. (*Flos tamen pendulus, G. I-V.*) — **PIR.** Bacca globosa, puncto umbilicata, trilobularis. — **SEM.** bina, rotunda, introrsum angulata, glabra.

[*Sp. G. I. n. 265., II. 339., V. 382., VI. 424.*]

„Qui florem dicit monopetalum, salvo jure possit.“ *G. I-VI.*

„Corollae figura differens est in diversis: aliis erecta, aliis plana, aliis revoluta.“ *G. II-VI.*

„Flos pendulus pistillo licet brevissimo.“ *G. VI.*

Obs. Medeola subest in H. cliff. G. I.

2460. **A. officinalis Sp. I.**: A. caule herbaceo tereti (*S. XII. sq.*) erecto, foliis setaceis, stipulis paribus. *Sp. I. S. X-XIII. n. 1. Fl. succ. II. n. 291., stipul. duabus interioribus, una exteriore. Sp. II. n. 1. — A. (inermis) fol. setac., caule herbac. Fl. succ. II. n. 272. Mat. med. n. 169. H. cliff. p. 121. n. 1. Roy. lugdb. 28. H. ups. p. 84. n. 1. — Var. α . maritimus *Sp. I.*: Asp. maritimus, crassiore folio. Bauh. pin. 490. — *Var. β . Sp. I.*: Asp. sylvestris, tenuissimo folio. Bauh. pin. 490. — *Var. γ . altiss. Sp. I.*: Asp. sativa Bauh. pin. 489. Asparagus Cam. epit. 259. — Habitat in Europae aerenosis. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Caulis herbacei, erecti, paniculati. Stipulae solitariae exteriores et binae interiores minores, inter quae folia terna, raro 4 s. 5, linearia, sed in summis ramis, ubi nulli flores; et in infimis ramulus. Pedunculi gemini, laxi, uniflori, penduli, geniculo articulato. Cor. campanulata, petalis interioribus longioribus.“ *Sp. II.*
„Var. δ . Asp. sylv. tenuiss. fol. Bauh. (l. c.): hanc speciem dioicaem esse Ger. pro. 134; certe hortensis non est dioica. Stipulae basi spina recumbente molli, ut in A. declinato, unde affinitas. Asp. tenuissimus (δ) spina reversa nonnihil rigidior; folia apice setacea. Rami striati-angulati, qui in sativo teretes laeves.“ *Mant. II. p. 366. [tege β . pro δ ., ita corr. etiam S. XIII.]*

*H. cliff. syn. A. hortensis, pratensis et marinus Bauh. hist. 3. p. 725.; — var. α . A. sylv. tenuiss. fol. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 65., A. sylvestris matthioli Dalech. hist. 610., A. pratensis Bauh. hist. 3. p. 725., A. tertii generis sive Palatium leporis Caesalp. syst. 217., — β . A. sativa (-us) Bauh. l. c. Dalech. hist. 610., A. hortensis Dod. pempt. 703., A. domesticus Moris. hist. 2. p. 3. s. 1. t. 1. f. 4. vulgaris Lob. hist. 458., Asparagus Raj. hist. 683., — γ . A. marit. crass. fol. Bauh. l. c., A. marinus Clus. hist. 2. p. 179., A. palustris Raj. hist. 683.; — *l. nat.*, ut in pratensis ad Rhenum et Danubium copiose, in campis subarenosis Hollandiae, in qbus. Joci Angliae; γ . in marit. Monspelienisibus. — *Obs.*: „Flores ex singula ala communiter tres in totidem pedunculis.“*

H. ups. (casu omis.) syn. Roy. H. cliff. Fl. S. I. II. cc. Gmel. sibir. 1. p. 37.; — var. β . A. sativa Bauh. Dalech. II. cc., A. hort. Dod. l. c.; — l. nat. in aerenosis Gall. Angl. Belg. Germ. Scaniae, sed cultus multa stercoracione altitatis fit in hortis nostris. 2.

Mat. med. syn. ut β . Sp. pl., l. nat. Eur. austr. et Scaniae aerenosa.

Fl. S. I. II. syn. Roy. etc. II. cc., A. sylv. tenuiss. fol. Bauh. l. c., A. sylv. matth. Dal., A. pratensis Jo. Bauh. II. (ad α . H. cl.) cc.; — obs.: „Cultura transit in A. sativum.“

[*Obs. Var. α . Sp. (q. H. cl.) est A. amarus Dec., var. β . Sp. (q. H. cl.) A. tenuifolius, quo var. δ . Mant. II.]*

2461. **A. declinatus Sp. I.**: A. caule inermi tereti (*S. XII. sq.*), ramis declinatis, foliis setaceis. Roy. lugdb. 29. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — Habitat in Africa. [*Sp. I. II.*]
„Similis A. officinali, sed altior, foliis pluribus duploque longioribus. Caulis annuus. Stipulae solitariae, lanceolatae-subulatae, basi dorsum mucrone membranaceo. Folia 7 s. 10, filiformia, patetia. Pl. mea mas est e Cap. b. Sp.“ *S. XII. XIII.*

2462. **A. falcatus Sp. I.**: A. aculeis solitariis reversis (*S. XII. sq.*), foliis ensiformibus falcatis, Fl. zeyl. n. 123. e. c. *Sp. I. II. S. X. n. 3., ramis teretibus. S. XII. XIII. n. 3.* — A. fol. falcatis ex uno puncto numerosis. Burm. zeyl. 36. t. 13. f. 2. — Habitat in Zeylona. 2. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., A. fol. falcatis zeylanicus Raj. app. 369., Corrua guineensis foliis aduncis Pat. mus. 169., Hawtawya Herm. zeyl. 2. 27.; — descr.: „Caulis teres ramosus.

Fol. linearia s. ensiformia, acuta, basi angusta, falcato-curva, glabra. Ad exortum foliorum Aculeus parvus, recurvus. Racemi axillares, breves, simplices.“

2463. **A. retrofractus Sp. I.**: A. aculeis solitariis, ramis teretibus (*S. XII. sq.*) reflexis retrofractisque, foliis setaceis (*S. XII. sq.*) fasciculatis. *Sp. I-S. XII. n. 4.* A. frutescens, foliis fasciculatis setaceis terminalibus, ramis reflexis retroflexis. H. cliff. p. 121. n. 2. Roy. lugdb. 28. A. afric. tenuifolius, viminalibus virgulis, foliis laticis adinstar ex uno puncto numerosis stellatim posit. Pluk. amalth. 40. t. 375. f. 3. Habitat in Africa. 2. [*Sp. I. II.*]

„Rami teretes, dichotomi, dichotomiis verrucosis aculeo minuto nutante.“ *S. XII. XIII.*

„Rami sursum et deorsum secundum articulos alternatim flectuntur; aculeus reflexus brevissimus sub singulo ramo. Pedunculi ex sinu rami cum caule vel ramulo, solitarii, multiflori, racemosi. Folia 30 vel plura ex singulo puncto setacea patetia ultimis ramulis insident. Crescit in Africa, ut nomen innuit.“ *H. cliff. (cum syn. Pluk. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 65.)*

2464. **A. aethiopicus Mant. I.**: A. aculeis solitariis reversis, ramis angulatis, foliis lanceolata-linearibus. *Mant. I. p. 63. S. XII. n. 11.* — A. aculeatus africanus, corruadae 3. clusii similis. Raj. suppl. 359. n. 5. et 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. 7. — Similis A. falcato, sed fol. minora, 7 circiter nec 3. Stipulae emittunt spinam retro spectantem. Rami flexuosi, angulati, quasi fruticosi, virides. Colt. H. U. [*Mant. I.*]

2465. **A. asiaticus Sp. I.**: A. aculeis solitariis, caule erecto, ramis filiformibus, foliis setaceis (*S. XII. sq.*) fasciculatis. *Sp. I-S. XII. n. 5.* — A. acul. alternis, ramis solitariis setaceis, fol. setaceis fascic. lateralibus. H. cliff. p. 122. n. 4. Roy. lugdb. 28. — A. aculeatus minor sarmentosis e maderaspatan. Pluk. alm. 54. t. 14. f. 4. *Burm. (M. II. S. XIII.)* — Habitat in Asia. [*Sp. I. II.*]
„Crescit declinante nomine Pluk. in ins. Maderaspatis. Folia setacea, 14 communiter plura ex singulo tuberculo. Rami inermes ut et caulis, excepto aculeo ramulo singulo subiecto.“ *H. cliff. (cum syn. Pluk. (t. 15. f. 4.) l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 65.)*

2466. **A. albus Sp. I.**: A. aculeis solitariis (*spinis retroflexis Sp. II. nec rel.*), ramis angulatis (*S. XII. sq.*) flexuosis, foliis fasciculatis angulatis (*triquetris S. XII. sq.*) muticis deciduis. *Sp. I-S. XII. n. 6.* — A. acul. solit., ramulis flex. binis oppositis spinosis foliosis, fol. fascic. Roy. lugdb. 29. A. aculeatus, spinis horridus. Bauh. pin. 490. Corruada terna Clus. hist. 2. p. 178. — Habitat in Lusitania, Hispania. 2. [*Sp. I. II.*]

„Caulis albus. Spinae rectae, patentes s. reflexae.“ *S. XII. XIII.* — [*Ergo casu non corr. diuini, post Sp. I. R.]*
Obs. Missus ab Loeft. (it. p. 16. et p. 235.)

2467. **A. acutifolius Sp. I.**: A. caule inermi angulato (*S. XII. sq.*) fruticoso, foliis aciformibus rigidulis (*Sp. II. sq.*) perennantibus mucronatis ternis (*S. I. S. X.*) aequalibus. *Sp. I-S. XII. n. 7.* — A. fol. acif. pungentibus, caule frutic. inermi. Sauv. monsp. 45. A. foliis acutis. Bauh. pin. 490. A. sylvestris Cam. epit. 260. — *Corruada prior Clus. hist. 2. p. 177. (M. II. S. XIII.)* — Habitat in Lusitania, Hispania, Oriente [*Sp. I. II.*]

„Similis A. aphyllis, sed folia septena saepius, filo vix crassiora, ad illi saepius terna triplo crassiora valdeque subulata.“ *S. XII. XIII.*

2468. **A. horridus S. XIII.**: A. aphyllus fruticosus pentagonus, aculeis tetragonis compressis striatis. A. hispanicus, aculeis crassioribus, horridus. Tourn. instit. 300. — Aculei longitudine digiti. [*S. XIII. p. 274. n. 0.*]

2469. **A. aphyllus Sp. I.**: A. caule inermi angulato fruticoso, fol. subulatis striatis inaequalibus divergentibus. *S. XII. XIII. n. 8.* — A. aphyllus, spinis fasciculatis (*subul. striatis Sp. II.*) inaequalib. H. cliff. p. 122. n. 5. Roy. lugdb. 29., divergentibus. *Sp. I. II. S. X. n. 8.* A. aculeatus alter, tribus aut quatuor spinis ad eundem exortum. Bauh. pin. 490. Corruada altera Clus. hist. 2. p. 178. — *Var. β . Sp. I.*: Asp. creticus fruticoso

sus, crassioribus et brevioribus aculeis, magno fructu. Tournef. inst. 91. t. 15. — Habitat in Sicilia, Hispania, Lusitania. *Sp.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 3. s. 1. t. 1. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 65. A. sylvestris alter Diod. pempt. 704. Clus. l. c., Corruadae velis Lob. hist. 459. — *I. nat.* in Sic. ad mare prope Taormenium, ad Tagum Buu, in Lusit. atq. etiam solo petroso in collib. Baeticae. — *Obs.*: „Accidit ad Asp. creticum frut. (etc). Tournef. l. c. et Asparagus Pluk. t. 15. f. 5. depictum; differentiam nullam intercedentem descriptam observo.“

2470. *A. capensis Sp. I.*: *A. spinis quaternis, ramis aggregatis teretibus, fol. setaceis. S. XII. XIII. n. 9.* — *A. spinis lateralibus terminalibusque, ramis aggregatis, foliis fasciculatis. Sp. I. II. S. X. n. 9.* — *A. rubicundus Berg. cap. 88., qualis sponte provenit. (Mant. II. p. 366.)* — *A. foliis quinis setaceis, spinis terminalibus lateralibusque, ramulis ternis quaternisque. H. cliff. p. 121. n. 3. A. aculeatus, triplici spina surrectus. Pluk. alm. 54. t. 15. f. 4. — Pluk. alm. t. 78. f. 3. melius. Corruada africana, spinis brevibus aduncis. Raj. suppl. 359. (S. XII. XIII.)* — Habitat ad Caput b. Spei. *Sp. I. II.*

„Radix tuberosa. Caulis fruticosi, filiformes, flexuosi. Spinae 4, patentes, subcurvae, acutissimae. Ramuli ex axillis spinarum filiformes, laxi, inermes, decidui, foliolis setaceis, acutis, inermibus, brevibus, Ramis, inter ramulos, solitarii, rigidi.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. A. foli acutis Bauh. pin. 490. Moris. hist. 2. p. 3. s. 1. t. 1. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 65. A. petraeus S. Corruada Raj. hist. 683., Corruada Bauh. hist. 3. p. 727., C. prior Clus. hist. 2. p. 177. — *I. nat.* ad sepes inque demetis Italiae, circa Monselp. in Languedocia, Castellae et in regno Granatensis. *[Obs. Huc A. triacanthum Burm. prodr. dicit L. in ep. ed. v. Halli n. 51. p. 97., nisi ad aethiopicum? ait enim „A. triac. meus capensis Mantissae!“ R.]*

2471. *A. sarmentosus Sp. I.*: *A. foliis solitariis lineari-lanceolatis, caule flexuoso, aculeis recurvis. Fl. zeyl. n. 124. Sp. I. S. XII. n. 10.* — *A. aculeatus zeylanicus maximus sarmentosus. Herm. lugdb. 62. t. 650. 63. — Raj. hist. 1877. Schadavelli Kelangur Rheed. mal. 10. p. 19. (Sp. II.)* — Habitat in Zeylona. *Sp. I. II.* — „Affinis maxime Medecolae asparagoides.“ *[Sp. II.]* — „Radix tuberosa. Caulis flexuosus. Fol. lineari-lanc., solitaria; aculei ad axillas solitarii.“ *Fl. zeyl. (cum syn. Herm. Raj. II. cc. et Burm. zeyl. 37.)*

2472. *A. verticillatus Sp. II.*: *A. foliis verticillatis. Sp. II. S. XIII. n. 11.* — *A. orientalis, foliis gallii. Tournef. cor. 21. Buxb. cent. 5. app. 47. t. 37.* — Habitat in Oriente, circa Derbentum et alibi. *[Sp. II.]*

CDLXI. **DRACAENA** *Mant. I.*: Cor. 6-partita, erecta. Filam. medio subcassiora. Bacca 3locularis, Isperma. *S. XII. XIII. n. 1256.*

DRACAENA autore Vandellio. — CAL. 0. — COR. Petala 6, oblonga, erectiuscula, aequalia, unguibus cohaerentia. — STAM. Filam. 6, unguibus inserta, subulata, medio crassiora, basi membranacea longit. vix corollae. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen ovatum, sextistratum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma triadum, obtusum. — PER. Bacca ovata, sexsulcata, trilocularis. — SEM. solitaria, ovato-oblonga, apice incurvata. — OBS. Character fere Asparagi, habitus diversus. *[Mant. I. p. 9. n. 1256.]*

2473. *D. Draco S. XII.*: *D. arborea, fol. subcarnosis apice spinosis. S. XII. XIII. n. 11.* Asparagus? Draco: caudice simplici, foliis ensiformibus mucronatis subcarnosis imbricatis patentibus. *Sp. pl. II. p. 451. n. 14.* Cordylifolii foliis inermibus integerimis flaccidis. Roy. lugdb. 22. Palma foliis longissimis pendulis, absque pedunculis et caudice glabro enatis. Boerh. lugdb. 2. p. 169. Draco arbor. Bauh. pin. 503. Clus. hist. 1. p. 1. Habitat in India orientali. *Sp.* — Fructificationem, quam etiamnum Ulyssipone et in Hispania producit, non obtinuit: flores Asparagi similes retulit Loefling. *[Sp. II. l. c.]*

„A. Draco: Dracaena nunc, propter generis species cum A. graminifolia et terminali. Pedunculi hujus infra flores articu-

lati. Monographia; Vandelli, Arbor Draconis s. Dracaena, Ulyssipon. 1768. quart.; Behrens, Draco arbor, Goett. 1770. quart.; Crantz, Schedula: Oederia eadem cum Störckia; Crantz, Schedula: Störckia perperam distincta species.“ *Mant. II. p. 366.* „Oederia Cranzii et Störckia Cranzii, ex eadem specie constitutis duobus distincta genera. — Pedunc. geniculis instructi.“ *S. XIII. (cum diss. eiusd. cit.)*

Obs. Mirum est ad ingenium auctoris nostri cognoscendum maxime curiosum, quae assidue plantam hanc, sibi ipsi ignotam, Clusiano loco in horto regio ad Alcantaram quaerendam, iterum iterumque petierit et a Loeflingio 1751. (teste Loefl. it. p. 15-16, 23., 25., 58., 97.) et a Vandellio 1765. (vid. Epist. ad Vand. n. VIII-XI. in Roemer script. hisp. p. 174-6.) : donec quasi auctor fuerit Vandellio, elaborandae dissertationis citatae (conferendae in Roem. l. c. p. 39. seq.), quam L. ipso anno 1765. manuscriptam in soc. upsalsensi recitare potuit. (Roem. U. cc.) — Praeter citata syn. videtur huc pertinere: Yucca draconis Linn. demonstr. pl. in Am. ac. 3. p. 407. [non Sp. I.] ob notulam y] subjectam: „Genus etiamnum dubium quamdiu flores nobis non visi, quos ad Asparag. aut Medecolam proxime accedere rescipit Loefl., qui in Lusitania horum iconem vidit.“ R.

2474. *D. ferrea S. XII.*: *D. arborea, fol. lanceolatis acutis. — Convallaria fruticosa: fol. petiolatis sparsis lanceolatis, racemis ramosis, caule fruticoso. [Diss. hb. Amb. in Am. acad. 4. p. 126. ? et ?] Syst. nat. X. p. 984. n. 8. A. — Arbor ferrea Osb. it. 23. — Habitat in China. [S. XII. XIII. n. 2.]*

Obs. Am. ac. l. c. hanc citat ad Termin. albam Rumph. amb. 4. t. 34. — S. X. ead. syn. Rumph. Osb. II. cc. — Planta in Sp. II. non occurrat, ad Rumphii t. 34., e qua species orta in Am. ac., ad sequentem citatur. Quodsi in Am. ac. et S. X. scribatur t. 35.: omnia recte se habebunt. R.]

2475. *D. terminalis S. XII.*: *D. herbacea caulescens, fol. lanceolatis. S. XII. XIII. n. 3.* — Asparagus terminalis: inermis, foliis alternis lanceolatis petiolatis, racemo terminali composito. *Sp. pl. II. p. 450. n. 13.* — Terminalis Rumph. amb. 4. p. 79. t. 34. — Habitat in India. *Sp.* — Folia fere Cannae. Racemus terminalis ex aliquot racemis ramosis, Pedicellis alterni, solitarii, flore breviores, cincti ad basin quasi gluma obtusa. Arbor dura. *[Sp. II. l. c.]*

2476. *D. ensifolia Mant. I.*: *D. herbacea sub (S. XII.) caulescens, fol. ensiformibus. Mant. I. p. 63. S. XII. XIII. n. 4.* — Gladioli odoratus indicus Rumph. amb. 5. p. 743. t. 73. — Habitat in India. *Sp.* — Folia ensiformi-lanceolata, enervia, subtus carinata, petiolata. Scapus s. caulis ramosus, paniculatus, ad exortum ramorum foliolis duobus, parvis, coloratis. *[Mant. I.]*

D. graminifolia S. XII.: *D. herbacea acaulis, fol. linearibus: foliis linearibus striatis, scapo racemoso. Sp. pl. II. p. 450. n. 12.* — Habitat in Asia. — Statura AnthERICI phalangii. Folia graminea, valde striata, spithamea. Scapus vix foliis longior. Flores ad singulos dentes racemi 4 s. 5, pedicellis flore ipso brevioribus, quasi e gluma obtusa prodeuntibus. *[Sp. II. l. c.]*

CDLXII. **CONVALLARIA** *S. I.*: Cor. sexfida. Bacca maculosa, 3locularis. *S. X. n. 383, XII. XIII. 425.* — Cor. campanulata. Bacca maculata. *S. VI. p. 97. n. 341.*

CONVALLARIA. — *α.* Lilium convallium Tournef. 14. — *β.* Polygonatum Tournef. 14. — *γ.* Unifolium Dill. gen. 7. — *δ.* Smilacis species Tournef. (G. I. e. a., II.) — CAL. 0. — COR. campanulata (praesertim recens, G. I. II.), Ipetala, glabra. Limbus 6fidus, obtusus, patenti-reflexus. — STAM. Filam. 6, subulata, petalo inserta, corolla breviora. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen globosum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum, trigonum. — PER. Bacca globosa, trilocularis, ante maturitatem maculata (S. G. I.). — SEM. solitaria, subrotunda.

[* G. I. n. 272. et (e. e.) Add. p. 381., II. 341., V. 383., VI. 425.] „Bacca immatura maculata notum praebet omnibus communem.“ *G. II - VI.* — „Genus hocce unicam secundum principia non naturalia in 3 communiter distinxerunt: α: quum corolla globoso-

campanulata patens sit (n.1.), β : quum cor. tubulato-campanulata sit (n.2-4.), γ : quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis exemta sit (n.8.), δ : quum cor. sexpartita patens acutissima sit (n.5-7.). — *G. I. H. cc., G. II. V. VI. (curvis casu omissis et m. n.)*

Obs. S. I. syn. Lil. conv. T. et Polygonatum T. (et Unifolium Dill. sub anomalis cl. Atae.) — S. II. syn. Tourn. utrumq. — Cf. de gen. char., nom. et fam. natur. Fl. lapp. n. 112, obs. β . γ .

1°. LIL. CONVALL. T.: COR. CAMPANULATIS.

2428. *C. majalis Sp. I.*: C. scapo nudo. Fl. lapp. n. 112. Fl. succ. I. n. 273., II. 292. Mat. med. n. 167. H. cliff. p. 124. n. 1. Roy. lugdb. 26. Gmel. sibir. I. p. 34. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Lilium convallium album Bauh. pin. 304. Lil. conv. alpinum Bauh. pin. 304. Lil. conv. latifolium Bauh. pin. 304. Habitat in Europa septentrionali.

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. Majanthemum fl. albo simpliciter, Siegesb. monogr. 8., Liliaga Vaill. paris. 116., Lilium convallium Caesalp. syst. 224. Dod. pempt. 205. Dalech. hist. 838. Bauh. hist. 3. p. 531. Moris. hist. 3. p. 539. s. 13. t. 4. f. 1., L. conv. album Bauh. l. c. Tourn. inst. 77. Boerh. lugdb. 2. p. 64.; — *varr. β* , α . L. conv. fl. rubente. — β . alpinum. — γ . latifolium, Bauh. l. c., — δ . latif. fl. pleno variegato Tourn., — ε . angustifolium Tourn., — ζ . L. conv. cum plurib. florum ordinibus. Bauh. hist. 3. p. 533.; — *l. nat. speciales.**

Fl. lapp. syn. Vaill. l. c., L. conv. album Bauh. l. c. L. conv. fl. albo. Rudb. cat. 25. hort. 65., Rudb. vall. 21. Frank. spec. 18. Till. ab. 39. ic. 144., L. conv. majus Lind. wiks. 21.

Fl. S. syn. L. conv. album Bauh. l. c. (et Roy. Rudb. Frank. Till. II. cc., in ed. I.)

Mat. med. syn. L. conv. alb. Bauh. l. c., l. nat. Europae, praes. Sueciae dura.

2°. POLYGONATA T.: COR. INFUNDIBULIFORMIBUS.

2479. *C. verticillata Sp. I.*: C. foliis verticillatis. Fl. lapp. n. 114. Fl. succ. I. n. 275., II. 293. H. cliff. p. 125. n. 3. Roy. lugdb. 26. *Sp. I. S. XII. n. 2. — Oed. dan. 86. (S. XIII.)* — Polygonatum angustifolium non ramosum Bauh. pin. 303. Polygonatum alterum Dod. pempt. 345. — *Var. β . Sp. I.*: Polygonatum angustifolium ramosum Bauh. pin. 304. — Habitat in Europae septentrionalis salubritas, praecipitibus. 24.

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. P. angust. non ramosum Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 538. s. 13. t. 4. f. 1. Tourn. inst. 78. Boerh. lugdb. 2. p. 64., P. angustifolium Bauh. hist. 3. p. 531., Dalech. hist. 1623., P. quintum s. angustif. I. Clus. hist. 1. p. 277., Dod. l. c.; — *varr. α* , P. ang. ramosum Bauh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 531. Moris. l. c. f. 15., P. sextum s. angustif. 2. Clus. l. c.; — *l. nat.*, in montibus et praecipitiis Scaniae in Suecia, juxta acidulas Spadenses, in sylvis Salevae prope Genevam, in saltib. Hercyniae, ad latera alpium Lapon. a parte Finmarkiae norvegicae. At var. α . in Silesia inventa fuit.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Mor. II. cc., P. angustif. primum Tabern. hist. 2. p. 434. Frank. spec. 24. Rudb. cat. 34.

Fl. S. syn. P. etc. non ramosum Bauh. l. c., Dalech. Dod. II. cc. (et Roy. l. c. Leche scan. 24., in ed. I.)

2480. *C. Polygonatum Sp. I.*: C. foliis alternis amplexicaulis, caule acinipiti, pedunc. axillaribus sub (β . *Sp. I.*) unifloris. *Sp. I. S. XII. n. 3.* Fl. S. II. n. 294. — *C. fol. altern., ped. ax. unifloris*, Mat. med. n. 168. Gmel. sibir. I. p. 34., caule acinipiti, Phil. bot. n. 218. C. fol. alt. fl. axillaribus. Fl. succ. I. n. 274. H. cliff. p. 124. n. 2. Gron. virg. 37. Roy. lugdb. 26. — *Oed. dan. 377. (S. XIII.)* — C. fol. alt., pedunc. pendulis unifloris. Sauv. monsp. 42. — *Polygonatum latifolium vulgare Bauh. pin. 305. (Sp. II.) — Var. β . (Sp. II.)*: Polygonatum floribus ex singul. pedunculis. Bauh. hist. 3. p. 530. Polygonatum latifolium, fl. majore odore. Bauh. pin. 303. Habitat in Europae septentrionalis praecipitiis, rupibus. 24.

[*Sp. I. et (a. a.) II.*]

[*Obs. Licet syn. primum Bauh. et signum β . in Sp. II. consulto omitta videatur: brevitas causa tamen restitutus lectorem e Sp. I., (ubi forsitan subintellecta C. latifolia, quamquam in Suecia non obvia). R.]*

„Planta spithamea durior est, quam sequens, vix pedalis. Hujus flores magni, suaveolentes; sequentis vero angusti, vix odorati.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Frasinella Caesalp. syst. 224.; — var. β : — α . P. latif. vulgare Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 537. Tourn. inst. 78. Boerh. lugdb. 2. p. 63., P. vulgatus Desl. syst. vern. 89. f. 2., P. vulgo Sigillum salomonis Bauh. hist. 3. p. 529., — β . P. latif. maximum Bauh. l. c., P. majus vulgari simile Bauh. hist. 3. p. 529., P. latif. primum Clus. hist. I. p. 275., — γ . P. latif. helleborti albi foliis Bauh. pin. 303., P. amplitudinis foliorum helleb. albi. Bauh. hist. 3. p. 530., — δ . P. fl. ex singular. pedic. J. Bauh. l. c., P. latif. fl. maj. odore C. Bauh. l. c., P. latif. secundum Clus. hist. I. p. 276., — ε . P. humile anglicum Rar. syn. 263.; — *loc. nat. simil. (specialior).* — *Obs.*: „Varr. hae α - ε . satis manifestae et evidentes sunt, specie tamen non distinctas esse docuit attenta inspectio partium et attributorum in loco natali. Distinguat itaque eas qui velint; ego convictus sum, quod specie distinguere non debeat, licet pedunculi in aliis floribus, in aliis multifloris sint.“ [*Obs. Substant h. C. multiflora cum varr., et C. latifolia. R.*]

Fl. S. I. syn. H. cl. Roy. II. cc.; — var. α , P. latif. vulg. Bauh. l. c. Clus. hist. 275., P. s. sigill. salom. Bauh. hist. l. c., Polygonatum Till. ab. 31.; — β . P. latif. max. Bauh. l. c., P. latif. I. Clus. l. c., — γ . P. latif. fl. maj. odore. Bauh. l. c. Bauh. hist. l. c. — *obs.*: „Var. γ minor, pedunc. floris, cor. majus; α . media, pedunc. multidi.; β . maxima, pedunc. multidi., umbellis angustioribus.

Mat. med. syn. Fl. S. I. n. 274. α , P. latif. vulg. Bauh. l. c., l. nat. ut Sp. pl.

Phil. bot. l. c. primo utrumque α . β . Fl. S. I. ex caute distinguendum esse monet. Syn. 0.

Fl. S. II. syn. Roy. l. c., P. latif. minus, fl. majore Bauh. prodr. 139. pin. 303., P. latif. fl. maj. odore. Bauh. l. c., P. angulosum Cord. hist. 113. 6.

2481. *C. multiflora Sp. I.*: C. foliis alternis (β . *Sp. I.*) amplexicaulis, caule tereti, pedunc. axillaribus multifloris. *Sp. I. S. XII. n. 4.* Fl. succ. II. p. 295. — *Dod. mem. 115. (Mant. II. sq.) — Oed. dan. 152. (S. XIII.)* — C. fol. altern., caule tereti, pedunc. multifl. Phil. bot. n. 218. C. fol. alternis, pedunc. pendulis multifloris. Sauv. monsp. 42. Polygonatum latifolium maximum Bauh. pin. 303. P. latif. primum Clus. hist. I. p. 275. Habitat in Europae septentrionalis praecipitiis, rupibus. 24.

[*Sp. I. II.*]

Phil. bot. l. c. diagn. et syn. Fl. S. I. β . — Cf. sp. praecedens, cum qua pridem conjunxerat L.

Fl. S. II. syn. Bauh. Clus. II. cc.

3°. SMILACES T.: COROLLIS ROTATIS.

2482. *C. racemosa Sp. I.*: C. foliis sessilibus, racemo terminali composito. *Sp. I. S. XII. n. 5.* C. rac. composito. Roy. lugdb. 26. C. fol. alternis, rac. terminali. H. cliff. p. 125. n. 4. Gron. virg. 38. Polygonatum racemosum Corn. canad. 36. t. 37. P. ramosum et racemosum spicatum Moris. hist. 3. p. 537. s. 13. t. 4. f. 9. P. racemosum americanum, ellobori albi foliis amplissimis. Pluk. alm. 301. t. 311. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. 24.

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. Corn. Moris. II. cc., Lilium convallium virginianum, polygonati foliis, racemosum. Herl. lugdb. 376., Smilax aspera racemosa, polygonati folio. Tourn. inst. 645. Boerh. lugdb. 2. p. 64.; — var. α . P. rac. americ. etc. Pluk. l. c.; — *l. nat.* Virg. al. Americae partes.*

2483. *C. stellata Sp. I.*: C. foliis amplexicaulis plurimis, *Sp. II. S. XII. n. 6.*, racemo terminali simpliciter. *Sp. I. S. X. n. 6.* Polygonatum virginianum erectum spicatum, flore stellato. Moris. hist. 3. p. 536. s. 13. t. 4. f. 7. P. canadense spicatum fertile Corn. canad. 33. t. 33. Habitat in Canada. 24.

[*Sp. I. II.*]

2484. *C. trifolia Sp. I.*: C. foliis amplexicaulis ternis, racemo terminali simpliciter. *Sp. I. S. XII. n. 7.* C. flor. racemosis, fol. ovatis oblongis caulinis. Gmel. sibir. I. p. 36. t. 4. Phalangium veratri foliis. Amm. ruth. 137. Habitat in Sibiria sylvis. 24.

[*Sp. I. II.*]

2485. *C. bifolia Sp. I.*: C. foliis cordatis, Fl. lapp. n. 113. Fl. succ. I. n. 276., II. 296. H. cliff. p. 125. n. 5.

Roy. lugdb. 26. Gmel. sibir. 1. p. 35. *Sp. I. II. S. X. n. 8.* ... *floribus tetrandris. S. XII. XIII. n. 8.* — *Oed. den. 291. (S. XIII.)* — Lilium convallium minus Bauh. pin. 304. Gramen parnassi Cam. epit. 744. Habitat in Europae borealis parvis depressis, asperis. 2. [*Sp. I. II.*] „Corolla apertita recurvata. Stamina 4. Bacca 2locularis, ante maturitatem maculata ut in congeneribus. In Anglia non occurrat planta apud nos vulgarissima.” *Fl. S. II.* — „Fl. Apartiti dandr. II. II. p. 366.

H. cliff. syn. Monophyllum Raj. hist. 688., Unifolium Rupp. jen. 82. Dill. gen. 138. Dod. pempt. 205. Dalech. hist. 1260., Unif. s. Ophrys unifolia Bauh. hist. 3. p. 534., Bauh. pin. 1. c. et Moris. hist. 3. p. 559. s. 13. t. 4. f. 7., Smilax unifolia Tour. inst. 654. Boerh. lugdb. 2. p. 64. Gr. parnassi Dalech. hist. 423., — *II. nat. speciationes*. — *Obs. floris partem excludi, citata Fl. lapp. obs. β.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., L. conv. minus bi- et unifolium Lind. wiks. 21., Rupp. Dill. II. cc., Ophrys unifolia Frank. spec. 22., Ophrys Till. ic. II., Smilax uncf. humilissima Tour. l. c. — *Add. obs. β* — *ε* longissima, Convallariam esse etc., demonstrantes, q. cf.

Fl. S. syn. Raj., C. Bauh., Tourn., Till., Cam., II. cc., Unifolium Dalech. hist. 1260. (et Roy. Dill. II. cc., in ed. I.)

CDLXIII. POLIANTHES S. I. (em.) : Cor. infundibuliformis, incurva, aequalis. Filam. corollae fauci inserta. *S. VI. n. 343.* ... Germani in fundo corollae. *S. X. n. 384., XII. XIII. 426.*

POLIANTHES (L., S. II.). *Tuberosa* Heist. (*G. I. II.*) — **CAL. 0.** — COR. infundibuliformis, petala. Tubus incurvus, oblongus. Limbus patulus: laciniis sex, ovatis. — **STAM.** Filam. 6, crassa, obtusa, ad faucem corollae. Anth. lineares, filamentis longiores. — **PIST.** Germ. subrotundum, in fundo corollae. Stylus filif., corolla fere brevior. Stigma trifidum, crassiusculum, melliferum. — **PER.** Caps. subrotunda, obtuse trigona, basi corollae obvoluta, trilocularis, trivalvis. — **SEM.** plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semibacculata.

[* *G. I. n. 274., II. 323., V. 384., VI. 426.*]

Obs. Polyantthes S. I. et H. cliff. — S. I. syn. Heist. — Crinum afrie. subest generi in H. cliff.

2486. *P. tuberosa Sp. I-S. XII. n. 1.* : P. flor. alternis. *H. cliff. p. 126. n. H. ups. p. 76. Fl. zeyl. n. 225.* Hyacinthus indicus tuberosus, flore narcissi. Bauh. pin. 47. Rudb. elys. 2. p. 39. f. 4. — *Var. β. Sp. I.* : Hyac. ind. tuberosus, flore hyacinthi orientalis. Bauh. pin. 47. Rudb. elys. 2. p. 38. f. 2. Hyac. ind. tuberosa radice. Clus. hist. 1. p. 176. *Amica nocturna Rumph. amb. 5. p. 265. t. 98. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in India (Java, Zeylona *Sp. II.*). 2.

H. cliff. syn. Hyac. etc. fl. hyac. orientalis Bauh. l. (ad β.) c. et Tourn. inst. 347. Boerh. lugdb. 2. p. 114., H. ind. tuberosa rad. Clus. l. c. Bauh. hist. 1. p. 176. Moris. hist. 2. p. 376. s. 4. t. 12. f. 22.; — *var. α.* H. ind. tuberosus, fl. pleno Boerh. l. c.; — *l. nat.* „Ind. or., vide Plum. gen. 35.”

Fl. zeyl. syn. H. etc. fl. hyac. or. Bauh. Tourn. II. (ad β.) cc., H. ind. tub. noctu olens Barn. zeyl. 122., Clus. Moris. II. cc., H. major ind., tuberosa radice. Swert. flor. t. 14. Sandalnam. Herm. zeyl. 33.; — *obs.* „Pl. hodie in hortis vulgarissima.”

H. ups. syn. excl. signo β., ut Sp. I. — *l. nat.* Ind. or. et occidentalis. 2.

CDLXIV. HYACINTHUS S. I. : Cor. campanulata. Pori 3 melliferi germinis. *S. VI. n. 342., X. 385., XII. XIII. 427.*

HYACINTHUS Tournef. 180. Muscari Tournef. 180. — **CAL. 0.** — COR. campanulata, petala. Limbus 6fidus, reflexus. Nectarium: pori 3 melliferi; ad apicem germinis. — **STAM.** Filam. 6, subulata, breviora, Anth. conniventes. — **PIST.** Germ. rotundotrigonum, 3culcum. Stylus simplex, corollae brevior. Stigma obtusum. — **PER.** Caps. subrotunda, aequata, 3locularis, 3valvis. — **SEM.** vna (saepius), subrotunda. *Receptaculum columnare (β. G. VI.).* [* *G. I. n. 273., II. 342., V. 385., VI. 427.*]

„Genus hocce naturale in plura non naturalia distribuerunt: α. Hyacinthus L. quum tubus corollae sit tubulatus oblongus; β. Muscari T. quum tubus corollae sit fere globosus.” *G. I-VI.,* „γ. Alia corolla sexpartita gaudet.” *G. II-VI.*

„Observandum in hoc genere tot dari corollarum differentes figuras, quot distinctae species sunt.” *H. cliff. p. 126.*

Obs. S. I. syn. Muscari T. — Cf. de hoc et affn. Praet. ed. G. S. p. 284.

2487. *H. non scriptus Sp. I.* : H. cor. campanulatis sexpartitis, *H. cliff. p. 125. n. 1.* Roy. lugdb. 27. Sauv. monsp. 17., ... *apice revolutis. Sp. I-S. XII. n. 1.* H. oblongo flore caeruleus major. Bauh. pin. 43. — Habitat in Anglia, Galliae, Hispaniae, Italiae *memoribus (Sp. II.).* 2. — Bracteae sunt saepius floribus longiores, et binae. Petala apice revoluta. Stigma guttula madidum. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. H. oblongo fl., spec. 1-10. Bauh. l. c., H. spec. 1-18. Tourn. inst. 344., spec. 1-6. Boerh. lugdb. 2. p. 111., H. anglicus s. belgicus Bauh. hist. 2. p. 386., H. major caeruleo oblongo pendulo flore. Moris. hist. 2. p. 373. s. 4. t. 11. f. 8., H. hispanicus Clus. hist. 1. p. 176., H. non scriptus Dod. pempt. 216.; — *l. nat.* in sylvis et dumetis Angliae, in margin, agrid. Hisp. et Gall. narbon., juxta vias in agro Pedemontano Italiae. — *Obs.* „Hujus corollae usque ad basin 6partitae sunt, nullo tubo instructae; unde infinitas summa Scillaee cum Hyacinthis patet, proin nullo modo absurdi sunt, qui Scillaee species ad Hyacinthos contulerunt.”

2488. *II. cernuus Sp. I.* : H. cor. campanulatis sexpartitis, racemo, cernuus. *Sp. I-S. XII. n. 2.* H. hispanicus Clus. hist. 1. p. 177. H. oblongo flore suaviter rubente, minor. Bauh. pin. 44. ? Habitat in Hispania. 2. — Conventum cum H. non scripto habita et facie, quamvis minor; differt vero foliis magis linearibus, minus lanceolatis, erectioribus; racemo magis nutante; cor, incarnatis nec caeruleis, terebrioribus, cum petalorum lateribus ad basin minus plano - patetibus, nec dorso linea elevata notatis, minusque revolutis (quamvis reflexa) quam in illo. Pist. demum staminibus brevius est. Bractee binae, saturatius incarnatae. [*Sp. I. II.*]

„Corolla huic basi ventricosior, praecedenti vero minime.” *S. XII. XIII.*

2489. *H. serotinus Sp. I.* : H. corollarum exterioribus petalis *sub* - (β. *S. X.*) distinctis, interioribus coadunatis. *Sp. I-S. XII. n. 3.* — H. obsoleto flore. Bauh. pin. 44. H. obsoleto coloris, hispanicus serotinus. Clus. hist. 1. p. 177. (et 178. *Sp. II.*) — Habitat in Hispania, Mauritania. 2. [*Sp. I. II.*]

„Racemus secundus. Flores tristi colore, nec tamen tanto ambrosiaci. Cor. sexfida: laciniis 3 alternis exterioribus fere ad basin usque separatis recurvius.” *Sp. II.*

2490. *H. viridis S. X.* : H. corollarum exterioribus laciniis subulatis longissimis. *Burm. S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 4.* Habitat ad Cap. B. Spei; vivam aulide D. Burmannus. — Statura H. amethystini, sed corollae viridit; laciniis tribus exterioribus alternis duplo longioribus toto flore, subulatis in acumen angustissimum. [*Sp. II.*]

2491. *II. amethystinus Sp. I.* : H. cor. campanulatis semisextfidis, *H. ups. p. 85. n. 2., basi cylindricis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5.* H. oblongo caeruleo flore, minor. Bauh. pin. 44. Rudb. elys. 2. p. 27. f. 8. H. minor hispanicus angustifolius Bauh. hist. 2. p. 587. Clus. cur. app. alt. (*Sp. II.*) — Habitat in Hispania? 2. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Oriente, missa a cl. Gmelino. Planta bulbosa, fol. linearibus, longit. caulis. Scapus Hyacinthi orientalis, sed minor. Cor. caeruleae H. orientalis magnitudine, sed basi nec ventricosae nec oris ita revolutis, quamvis patulis, ad didimium tamen sectae.” *H. ups. (cum syn. C. Bauh. Rudb. II. cc.)*

2492. *H. orientalis Sp. I.* : H. cor. infundibuliformis semisextfidis basi ventricosis. *H. ups. p. 85. n. 1.* H. cliff. p. 125. n. 2. Roy. lugdb. 27. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Gron. orient. 115. (S. II.)* — H. orientalis, (spec. 1-15.) et plenus (1-3.) Bauh. pin. 44. H. orientalis major et minor. Dod. pempt. 216. Habitat in Asia, Africa. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc., Hyac. spec. 20-63. Tourn. inst. 345., spec. 15-58. Boerh. lugdb. 2. p. 113., spec. 10-14. Moris. hist. 2. p. 474. s. 4. t. 11. f. 10-13.; — *l. nat.* As. Afr. etc. — *Obs.* „Vix datur flos qui culturae leges aptius sub cultiorque redditur boce; hinc hodie apud Harlemenses Anthophilos florum Regina celebratur; demta cultura sensim sylvestres mores recipit. Nostrum non est, falces agris Hyacinthophilorum inferre, proin var. eorum ipsi solis relinquimus.”

H. ups. syn. H. or. spec. 1-15. Bauh. l. c., Roy. Dod., II. cc.

2493. *H. corymbosus* Mant. II.: *H. cor. infundibuliformibus erectis corymbosis, scapo foliis brevior. M. II. p. 223.*, *H. comosus* (diag. ead.) *S. XIII. p. 276. n. 0.* (non n. 9.) — Habitat in Cap. b. Spei pascuis. Koenig. 24. — Radix bulbosa. Fol. radicalia, linearia, angustissima, saepius tria, digito breviora. Scapus brevissimus, foliis brevior, combyo terminali. Flores infundibulif., semi-6fidis, purpurei. Stam. 3 longit. corollae; 3 corolla dimidio brevior. Stylus simplex, longit. corollae. [Mant. II.]

[Obs. *H. comosus dictus in S. XIII. ita ut nomen bis.*]

2494. *H. romanus* Mant. II.: *H. corollis campanulatis semisefidibus racemosis, stam. membranaceis. M. II. p. 224.*, *S. XIII. p. 276. (cum iisd. syn.)* — *H. comosus albus belgicus* Bauh. pin. 42. *H. comosus albus cum caeruleis staminibus.* Bauh. hist. 2. p. 584. descr. — Habitat Romae in cultis et hortis sponte. D. Capellier. — Folia latit. digiti, longissima. Racemus longus, teres, florib. numerosissimis. Pedicelli longit. forum. Bractae minutae, membranaceae, nuciferae. Cor. campanulatae (cylindrico-ovatae Capell.), ultra medium 6fidae, albae. Filam. membranacea, lato-lanceolata, lacinis corollae opposita. Anth. caeruleae. [Mant. II.]

2495. *H. Muscari* Sp. I.: *H. corollis ovatis, H. cliff. p. 126. n. 3. H. ups. p. 85. n. 3. Roy. lugdb. 28. Sp. I. n. 6. omnibus aequalibus. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XIII. n. 7. H. racemosus moschatius* Bauh. pin. 43. *Muscari obsoletiore flore* Clus. hist. 1. p. 178. Habitat in Asia ultra Bosphorum, inde in Europam ante 1554. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., *H. racem.* et botryoides major s. *Muscari* majus, obsol. alio fl. Moris, hist. 2. p. 372. s. 4. t. 11. f. 6. 7., *H. odoratissimus*, dictus Tibicadi et *Muscari.* Bauh. hist. 2. p. 578., *H. spurius* recentiorum alter Dd. pempt. 217., *Clus. l. c. et Tourn. inst. 348. d. ex purpura virente.* Boerh. lugdb. 2. p. 114., *Dipicadi chalcadonicum* Dalech. hist. 1513.; — *var. a.* *Muscari* Davo fl. Clus. 189., *H. racem.* moschat, luteus Bauh. pin. 43.; — *l. nat. idem.*

H. ups. syn. C. Bauh. l. c. et Rudb. elys. 2. p. 25. f. 8., *Clus. l. c.; — l. nat. idem.*

2496. *H. monstrosus* Sp. I.: *H. cor. subovatis. Vir. cliff. p. 28. Roy. lugdb. 28. Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Var. b. Sp. I.:* *H. flor. paniculatis monstrosis.* *H. cliff. p. 126. n. 5. H. panicula caerulea.* Bauh. pin. 42. *H. samnensis, panic. comosa.* Ag. ecphr. 2. p. 10. t. 12. Habitat — — — primum inventa in agro Papiensi, et juxta Boran Galliae. 24. — Videtur sequentis sola varietas?

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. Col. II. cc., *H. panic.* comosa purp. caerulea Boerh. lugdb. 2. p. 115., *H. comosus panic.* caerulea, Moris. hist. 2. p. 371. s. 4. t. 11. f. 2., *H. pennatus* s. *comosus ramosus* eborac. Raj. hist. 1163.; — *l. nat.* „ut fertur“ *idem.* — *Add. obs.* „Nullum florem magis monstrosam me vidisse fateor; hinc nec de genere nec specie certum. Monstrota est planta: quae nunc ideo mater sit, ne nescire fateor, cum nulla pars fructificationis sana persistat.“

[Obs. Signum qd. in Sp. I. II. excludendum? R.]

2497. *H. comosus* Sp. I.: *H. cor. angulato-cylindricis: summis sterilibus longius pedicellatis. Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XIII. n. 9.* — *H. cor. globosis: summis pedunculatis, foliis ensiformibus.* Sauv. monsp. 17. *H. comosus major purpureus* Bauh. pin. 42. *Hyacinthus Cam. epit. 798.* Habitat in Galliae et Europae australis agris. 24.

[Sp. I. II.]

„Corollae decolorae, tristes fere *H. Muscari*, horizontaliter exstantes sub et post anthesin; ante anthesin erectae, caeruleae, pedicellis viridibus longitudine florum. Corollae superiores minutae, steriles, vix desiccantes, violaceae; pedicellis longissimis caeruleis laetis, corymbum formantibus.“ *Mant. II. p. 366.*

[Obs. Pauca de hoc: Loeft. l. p. 38.]

2498. *H. botryoides* Sp. I.: *H. cor. globosis uniformibus, foliis canaliculato-cylindricis. Sp. I. n. 9.*, „.... *strictis. Sp. II. S. XIII. n. 10.*, „.... *laxis. S. X. n. 9.* — *H. cor. globosis, H. cliff. p. 126. n. 4. H. ups. p. 85. n. 4. Roy. lugdb. 28.*, „.... foliis in cylindrum convolutis. Sauv. monsp. 19. *H. racemosus caeruleus major* Bauh. pin. 42. *H. botryoides purpureus* III. Clus. hist. 1. p. 181.

H. botryoides caeruleus amoenus Lob. ic. 108. Habitat in Italia. — Differt fol. inodoris et foliis erectis a sequenti, cui flores odori et fol. patent. — decumbentia carinata. [Sp. I.]

Sp. I. syn. Roy. Sauv. II. cc., *H. racem. minor* juncif. Bauh. l. c., *H. botryoid.* vulgaris Lob. ic. 107., *l. nat. idem. obs. 0.* [Cf. spec. seq., quae parum confusa cum hac in Sp. I. S. X.]

H. cliff. syn. *H. racem. minor* juncif. Bauh., *H. botryoides* I. Clus. (II. cc. ad syn. seq.), *H. racemosus* Dd. pempt. 217., *H. comosus minor*, *Bulbine plinii*, Dalech. hist. 1511., *H. vernus* botryoid., *minor* etc. Bauh. hist. 3. p. 571., *Muscari arvensis* juncifolium caeruleum minus Tourn. inst. 348., Boerh. lugdb. 2. p. 113., *Bulbus sylvestris*, qbusd. *Hyac.* sylvestris. Caesalp. syst. 401.; — *var. a.* *Musc. arvensis* juncif. exalbidum minus Tourn., — *β.* *M. arv. juncif.* carneum minus T., — *γ.* *M. caeruleum majus* Tourn. inst. 347., *Hyac. rac. caer. major* Bauh. l. c., — *δ.* *M. fl. alto* Tourn.; — *l. nat.* in agror. marginib. et secundum vias in Hisp., Gall. narb., in agro Pedemontano; *γ. δ.* vero praesertim Montebgardii. — [Obs. *Conjuncti manifeste tunc hic et sequens. R.*]

H. ups. syn. *H. rac. caer. major* Bauh. l. c. Rudb. elys. 2. p. 23. f. 11. *H. botryoid.* caer. amoenus Lob. l. c., *Muscari caeruleum majus* Tourn. inst. 347.

„Flores inodori. *S. XII. et XIII.* — „Folia lineas 3 lata, ob breves petiolos recta. Spica petiolos 20-30. Corollae dentibus candidis: supremis exiguis. Odor delicatus. Haller.“ *Mant. II. p. 366.*

2499. *H. racemosus* Sp. I.: *H. cor. ovatis: summis sessilibus, foliis laxis. Sp. II. S. XIII. n. 11.*, „.... *fol. ensiformibus.* Sauv. monsp. 17. *Sp. I. n. 10.*, „.... *fol. strictis planis. S. X. n. 10.* — *H. racemosus caeruleus minor juncifolius.* Bauh. pin. 43. *H. botryoides* I. Clus. hist. 1. p. 181. Habitat in Europa australi. 24.

[Sp. I. m. m., II.]

„Flores odori. Folia carinata.“ *S. XII. XIII.* — „Folia lineam 1 lata, ob debiles petiolos laxa decumbentia. Spica floribus 40-50: summis sterilibus. Haller.“ *Mant. II. p. 367.*

Obs. Pauca de hoc Loeft. p. 38. — „latif.“ pro „juncif.“ in *Sp. I.* — Cf. spec. praec., cujus synonyma et char. antea confudit L.

2500. *H. Orchioides* Sp. I.: *H. cor. sexpartitis: petalis tribus exterioribus brevioribus. Sp. II. S. XIII. n. 12. H. cor. irregularibus 6partitis. Sp. I. S. X. n. 11. H. orchioides africanus major bifolius maculatus, fl. sulphureo obsoleto majore.* Breyne. prod. 3. p. 24. t. 11. f. 1, 2, 3. — *Orchis angustifolia maculata* Buxb. cent. 3. p. 10. t. 16. *Orchis hyacinthoides, foliis, caule et fl. maculatis.* Buxb. cent. 3. p. 12. t. 20. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. 24. [Sp. I. II.]

„Folia duo, puculata, ovato-oblonga. Racemus floribus copiosissimis, violaceis. Corollae vix ad basin sexpartitae: petala exteriora alterna ovata, breviora; interiora obovata, longiora.“ *Sp. II.* „Excludit syn. Buxbaumii ultimum.“ *Mant. II. p. 367. sub Aletri.* [Ad *a. capensem* ducendum est. R.]

2501. *H. lanatus* Sp. I.: *H. cor. lanatis, caule ramoso.* Roy. lugdb. 27. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. n. 13.*, „*S. XII. XIII. n. 13.* Habitat — — — [Sp. I. II.]

CDLXV. **ALETRIS** Diss. Chen.: *Cor. infundibuliformis, rugosa. Stamina inserta laciniarum caps. 3locularis. S. X. p. 985. n. 387., XII. XIII. n. 428.*

ALETRIS. — **CAULO.** — **COR.** Ipetala, ovato-oblonga, 6angularis, rugosissima, semi-6fida: limbi lacinis lanceolatis, acuminate, patentibus, erectis; persistens. — **STAM.** Filam. 6, subulata, longitudo. corollae, inserta basi laciniarum corollae. Anth. oblongae, erectae. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus subulatus, longitudo. staminum. Stigma 3fidum. — **PER.** Caps. ovata, 3quetra, acuminata, 3locularis. — **SEM.** plurima.

[Diss. Chenon. n. 1076., G. V. n. 387., VI. 428.]

„Stamina non alternantia cum corollae segmentis, sed iisdem opposita, ut et corolla rugosissima et fere farinacea, distinctissimum reddunt genus.“ *Diss. Chen. l. c. et in Am. ac. tom. 3. p. 11., G. V. VI.*

„Est quasi media inter Hyacinthum et Aloen, et pro Alois specie haberetur, si stam. essent receptacula inserta.“ *Pract. ed. Gis. p. 284.*

2502. *A. farinosa* Sp. I. n. 1.: *A. acaulis, foliis lanceolatis membranaceis, flor. alternis. Sp. II. n. 1. — A. flor.*

erectis. *S.X. n. 1.* — Aletris Amoen. acad. 3. n. 1076. p. 11. Hyacinthus caule nudo, foliis linguiformibus acuminatis dentatis. Gron. virg. 38. et *Am. acad.* p. 135. Hyac. floridanus spicatus etc. Pluk. amalt. 119. t. 437. f. 2. Habitat in America septentrionali. 2. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cens. ut videtur, ommissa in *S. XII. seq. Est sp. princeps generis et A. linguiformis* Ep. ed. v. Hall, p. 97.

Am. ac. 3. l. c. syn. Gron. Pluk. l. c. c., Sueris Mjoeblomster; — *l. nat.*; „in Pensylvania, locis tam siccis, quam humidiusculis.“ — *Obs.*; „Radix subrotunda, vestita squamis foliorum rudimentis. Folia radicalia, plura, lanceolata, mucronata, glabra, nervosa. Scapus simpliciss., erectus, teres, superne strigato-angulatus, nudus. Spica floribus sparsis, subsessilibus, erectis, albescentibus, exceptis bracteis duabus, subulatis, parvis. Vis radice becchica, hinc apud indigenas usus frequens infusi in Tussi, Pleuritide.“ — *Add. notula*, *similima esse folia Veratri lutei.*

Am. ac. 2. l. c. syn. Gron. p. 38. „et p. 151.“, praeterea nihil. *Am. ac. 4. p. 516. descr.* *hegus*, et *Bartramio*, cf.

2503. *A. capensis S.X.*: *A. acaulis*, foliis lanceolatis undulatis, spica ovata, floribus nutantibus. *Sp. II-S. XIII. n. 2.* — *A. flor. nutantib.* *S.X. n. 1. A.* — *Burm. prodr.* 10. Murray Gott. 205. Act. stockholm. 1771. cum fig. *Veltheimia Gleditsch Act. berol.* 1771. Scilla rad. solida, corymbo contorto conico. *Fabr. helmst.* 23. *Orchis hyacinthoides*, foliis caule et flor. maculatis. *Burb. cent.* 3. p. 12. t. 20. forte et t. 19. (*M. II., m. m.*) — Habitat ad Cap. b. Spei. 2. [*Sp. I. II.*]

„Bulbus tunicatus, violaceus. Fol. radicalia, sena, lato-lanceolata, undulata, violaceo-maculata. Scapus foliis alto, violaceo-maculatus. Spica s. racemus terminalis, imbricatus floribus numerosissimis, brevissime pedicellulatis, cernuis; bracteis propriis setaceis. Cor. subcylindrica, punctis carnis, limbo brevissimo obtuso. Stamina filamentis longitudinaliter limbum usque adnata. Germen in fundo clauso corollae. Stylus incurvatus. Stigma obtusum, Caps. subindurata, ovato-triquetra, acute carinata, angulis compressis, magna.“ *Mant. II.* p. 367.

Obs. *A. Burmanni* missum indicat *S.X.* — *Videtur itaque A. bifolia* Ep. ed. v. Hall, p. 97, et 128. — *Syn. Fabr. helmst.* 2. in *S. XIII.* — *R.*

2504. *A. Hyacinthoides Sp. II.*: *A. acaulis*, foliis lanceolatis carnosius, floribus geminatis. *Sp. II-S. XIII. n. 3.* Aloë hyacinthoides: floribus sessilibus horizontalibus infundibuliformibus aequalibus limbo revolutis. *Sp. I. p. 321. S.X. p. 985., n. 4.* Aloë foliis lanceolatis integerrimis (*Vir. cl.*) planis rectis radicalibus. *H. cliff.* p. 132. n. 12. *Vir. cliff.* p. 30. *H. ups.* p. 85. n. 1. *Fl. zeyl.* n. 130. *Katu-Kapel Rheed. mal.* 11. p. 63. t. 42. (*Sp. II.*) — *Varr. a. zeylanica Sp. I. et II.*: Aloë zeylanica pumila, foliis variegatis. *Comm. hort.* 2. p. 41. t. 21. *Pluk. alm.* 19. t. 256. f. 5. Aloë foliis exterioribus lanceolatis planis erectis radicalibus, interioribus longissimis subulatis arcuatis. *Roy. lugdb.* 23. n. 7. (*Sp. II.*) — *Var. β. guineensis Sp. I. et II.*: Aloë guineensis, rad. geniculata, foliis e viridi et atro undulatum variegatis. *Comm. hort.* 2. p. 39. t. 21. prael. 84. t. 33. *A. fol. lanc. planis rectis radicalibus.* *Roy. lugdb.* 23. n. 6. (*Sp. I., e. e.*) — Habitat *a. in Zeylona, β. in Guinea.* 2. [*Sp. I. II. m. m.*]

„Plantae β. flores non vidi; dubiam emendat vel confirmat autptae.“ *Sp. I.*

„Flores non vidi; figura corollae Hyacinthi; etiam porris geminis nectariferis tribus: Jacquin, Tamen hujus generis videtur. Varietas α foliis quibusdam longissimis subulatis compressis ab altera β foliis lanceolatis omnibus differt, nec tamen specie videtur aliena.“ *Sp. II.*

„Zeylanicae folia prima lanceolata, plana, erecta, breviora, reliqua subulata, semicylindrica, canaliculata, longiora, Guineensis fol. omnia lanceolata, plana, erecta. Utriusque folia pallide viridia, fasciis viridibus saturatioribus.“ *Mant. II.* p. 367.

H. cliff. varr. 2. α. cum syn. *A. guineensis* etc. *Comm. II. c.* Boerh. *lugdb.* 2. p. 131. n. 41. Anonymus guineensis, aloes foliis etc. *Kigg.* *beaum.* 8.; — *β. cum syn.* *A. zeylanica* etc. *Comm. Pluk. II. c.* Boerh. *lugdb.* 2. p. 131. n. 42. — *A. pumila serpentinaria zeylanica* *Breyn. prodr.* 2. p. 12.; — *l. nat. idem.* — *Add. obs.*; „Scapus erectus, vix folia superans; flores undique patuli, tubo angusto, limbo revoluti. Folia zonis transversis va-

riegata. *Var. α. folia fere solitaria et exacte lanceolata ac erecta et plana promit; ad β. folia confera ensiformia, praesertim interiora, marginibus involutis, reclinata, longissima.“*

Fl. zeyl. syn. *H. cliff.*, *Breyn.*, *Comm.*, *Pluk.*, *II. (ad α.) cc.*, *Burm.*, *zeyl. II.*, — *descr. 0.*

H. ups. syn. *H. cl.*, *Fl. zeyl.*, *Comm.*, *Pluk.*, *II. (ad α.) cc.*, *l. nat. Zeyl.*, „Sempervirens succulenta.“

[*Obs.* *Roy. II. cc.* utranque specie distinguit: citatur n. 6. in *Sp. I.*, sed juxta *syn. H. cliffortiani*; recte n. 7, ad α in *Sp. II.* citatur, at simul n. 6. brevis manu deletur, quam transponere potuisset autor ad β: id quod nos fecimus, sententiam *Linnæi* certissime exhibentes. *R.*]

2505. *A. fragrans Sp. II.*: *A. caulescens*, foliis lanceolatis laxis. *Sp. II-S. XIII. n. 4.* — *Jacq. vind.* 309. (*S. XII. XIII.*) — Aloë africana arborescens, floribus albicantibus fragrantissimis. *Comm. hort.* 2. p. 7. t. 4. et l. p. 93. t. 49. Habitat in Africa. 5. [*Sp. II.*]

[*Obs.* *De syn. Comm. priore* cf. n. 2521. *R.*]

2506. *A. Uvaria Mant. II.*: *A. acaulis*, fol. ensiformibus canaliculatis carinatis. *Mant. II.* p. 368. *S. XIII. p. 277. n. 0.* — Aloë Uvaria: flor. sessilibus reflexis imbricatis prismaticis. *Sp. I. p. 323. II. 460. S. X. p. 985., XII. 249. n. 9.* *A. fol. linearibus triangularibus (H. cliff.)* radicalibus membranaceis longissimis. *H. cliff.* p. 133. n. 13. *Roy. lugdb.* 23. et *S. XII. l. c.* — *A. africana*, folio triangulari longissimo et angustissimo, flor. luteis foetidis. *Comm. hort.* 2. p. 29. t. 15. *Seb. thes.* 1. p. 29. t. 19. f. 3. — Habitat ad Cap. b. Spei. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. *Seb. II. cc.* et *Boerh. lugdb.* 2. p. 131. n. 43. Iris uvaria etc. *Stap. theop.* 335. *Breyn. prodr.* 2. p. 59.; — *l. nat. idem*; — *obs.*; „Scapus erectus simplex longus, ex apice thysis, floribus fere sessilibus, pendulis, confertis, imbricatis. Datur apud nos et angulis foliorum integris et serratis.“

CDLXVI. **YUCCA G. I.**: *Cor. campanulato-patens. Stylus nullus. S. VI. p. 97. n. 344. Caps. 3locularis. S.X. n. 388., XII. XIII. 429.*

Yucca (T. S. II.) Dill. gen. 5. elth. 323. *Pont. 6. n. (G. I. II.) Cordylinae Roy. lugdb.* 22. (*β. G. I.*) — *CAL. 0.* — *COR.* campanulata, 6partita, ungibus cohaerens: laciniis ovatis, maximis. — *STAM.* Filam. 6, brevissima, superne crassiora, reflexa. *Anth.* minime. — *PIST.* Germen oblongum, obtuse aquetrum, staminibus longius. *Stylus 0.* *Stigma* triduum, obtusum, laciniis bifidis, perivum (*β. G. I.*) — *PER.* Caps. oblonga, triaeca (*3fida G. V. VI.*), obtuse 3angularis, 3locularis, 3valvis, — *SEM.* plurima, gemino ordine incumbenta.

[* *G. I. n. 281., II. 344., V. 388., VI. 429.*]
„Yucca Aloes specibus quam proxime accedit.“ *G. I. V.*
[*Obs.* *Sub Aloë in S. I. habitat. R.*]

2507. *Y. Gloriosa Sp. I.*: *Y. foliis* integerrimis. *Vir. cliff.* p. 29. *H. cliff.* p. 130. n. 1. t. e. *H. ups.* p. 88. n. 1. *Roy. lugdb.* 29. *Sp. I-S. XII. n. 1.* *Y. foliis* aloës. *Bauh. pin.* 91. *Y. indica*, foliis aloës. *Barr. rar.* 70. t. 1194. *Cordylinae foliis* pungentibus integerrimis. *Roy. lugdb.* 22. Habitat in Canada, Peru. 5. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Y. fol.* aloës *Bauh. l. c.* *Morie. hist.* 2. p. 419. s. 4. t. 23. f. 1. „vitata“ *Dill. gen.* 111. *Pont. anth.* 286. t. 6. fig. n., *Boerh. lugdb.* 2. p. 132. *Y. indica*, fol. aloës, fl. albo. *Barr. rar.* 70. t. 1194. *Y. peruana* *Raj.* *hist.* 1201.; — *l. nat.* in Americae plurimis locis, ut in Canada, Peru etc.

H. ups. syn. *Bauh. Raj. II. cc.* *l. nat. ut Sp. pl.*

2508. *Y. aloifolia Sp. I.*: *Y. fol.* crenulatis, *Vir. cliff.* p. 29. *strictis. Sp. I-S. XII. n. 2.* *Y. foliorum* margine crenulato. *H. cliff.* p. 130. n. 2. *Y. arborescens*, foliis rigidioribus rectis serratis. *Dill. elth.* 435. t. 323. f. 416. Aloë yuccae foliis caulescens etc. *Pluk. alm.* 19. t. 256. f. 4. Aloë americana, yuccae folio, arborescens. *Comm. prael.* 64. t. 14. Habitat in Jamaica, Vera Cruce. 5. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. α. syn. *Dill. Pluk. II. cc.*, Aloë yuccae foliis. *Sloan. flor.* 118. *hist.* 1. p. 249. *Comm. l. c.* et *Kigg.* *beaum.* 5. *Boerh. lugdb.* 2. p. 131. n. 45.; — *l. nat. id.*, *add.*, „varisque aliis Americae partibus, locis campestris et sylvis.“

2509. *Y. Draconis Sp. I.*: *Y. foliis* crenatis nutantibus. *Sp. I-S. XII. n. 3.* *Y. foliorum* margine crenulato. *H. cliff.* p. 130. n. 2. *β. H. ups.* p. 88. n. 2. *Y. draconis* folio serrato. *Dill. elth.* 437. t. 324. f. 417. Aloë americ.

draconis fol. serrato. Comm. prael. 42. 67. t. 16. Draconi arbori affinis americana Bauh. pin. 506. Cordylinae foliis pungentibus crenatis. Roy. lugdb. 22. Habitat in America. *[Sp. I. II.]*

H. cliff. β. syn. Dill. l. c., Comm. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 11. C. Bauh. l. c., Tacori folia Draconis arboris similia. Bauh. hist. 1. p. 405., Tacori Kayana et Wiapack nascentia folia. Clus. eyst. 48.; *l. nat. vac.*; *obs.*: „Differt quidem β. manifeste fol. angustiorib. et longioribus a var. α. [*l. c. sp. praecl.*]; specie itaque distinguat, qui aliquam in flore observat differentiam realem, quam folia non submittrant. De fructificatione enim nulla ad nos pervenit notitia.”

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut *Sp. I. II.*

[*Obs.* Cf. *Dracaena Draco* n. 2473., *seml. in Am. ac. cum nostra confusa e Linnæo. R.]*

2510. *Y. filamentosa Sp. I.*: *Y. foliis serrato - filiferis. Sp. I. - S. XII. n. 4. (t. c.)*. *Y. foliis lanc. acuminatis integerrimis margine filamentosis.* Gron. virg. 152. *Trew. ehret. t. 37. (Sp. II.)*. *Y. foliis filamentosis.* Moris. hist. 2. p. 419. *Y. virginiana, foliis per marginem apprimè filatis.* Pluk. alm. 396. Habitat in Virginia. *β.* [*Sp. I. II.]*

Obs. *Primo commemorata apud L. species in Itin. scan. p. 73., ex herbario Burmeisteri, Londini Gothorum universitatis, cum diagn.*: „*Y. fol. margine filiferis, et syn. Gronovii.*”

CDLXVII. **ALOE** *T. S. I.*: *Cor. erecta, ventricosa (S. VI.), ore patulo, fundo nectarifero. Filamenta receptaculo inserta. S. VI. n. 343. X. 389., XII. XIII. 430.*

ALOE Tournef. 190. — *CAL. 0.* — *COR.* Ipetala, 6fida, oblonga. Tubus gibbus. Limbus *patulus parvus* (rectus. *G. I. II.*). — *STAM.* Filam. 6, subulata, longit., corallum fere superantia, receptaculo inserta. Anth. oblongae, incumbentes; — *PIST.* Germen ovatum (incertum. *G. I. II.*). Stylus simplex, longit., staminum. Stigma obtusum, trifidum. — *PER.* Caps. oblonga, trisulca, trilobulata, trivalvis. — *SEM.* plura, angulata. [*ex G. I. n. 280., II. 343., V. 389., VI. 430.]*

„Inconstans est corollae figura et regularitas; receptaculi situs infra vel supra germen; pericarpii figura. Filamentorum autem in flore monopetalò insertio, in ipso receptaculo, singularis in hoc genere est.” *G. I. II.*

„Aloës familia ad species, neglecta forum consideratione, secundum folia tuto et certo nunquam referri potest.” *H. cliff. p. 133.*

Obs. *S. I. syn.* *Yucca Dill., vid. genus praecl.* — *Aletris etiam subest usque ad Sp. II.* — *Diagnoses specieb. duplices L. dedit in S. XII. (et XIII.), repetens nempe vetustiores scs ex H. cliff., a folia petitis, ad subeandam forsân specierum definitionem. R.*

2511. *A. perfoliata Sp. I.*: *A. floribus pedunculatis (S. M. II. sq.)* cernuis foliobasis subcylindricis. *Sp. I. - S. XIII. n. 1.* — *A. foliis carinatis dentatis amplexicaulis vaginantibus.* *H. cliff. p. 132. n. 3.* *H. ups. p. 86. n. 2.* *Roy. lugdb. 23. et S. XII. l. c.* —

Varr. Sp. I. et II.: *α.* *A. africana caulescens, fol. magis glaucis caulem amplectentibus et in mucrone obtusioribus desinentibus.* Comm. prael. 68, t. 17. var. 44. t. 44. — *β.* fol. minus glaucis, dorsi parte suprema spinosa. Comm. prael. 69. t. 18. — *γ.* foliis glaucis latioribus et undique spinosis. Comm. prael. 70. t. 19. — *δ.* *A. afr. caulescens, foliis glaucis brevissimis etc., foliorum summitate interna et externa nonnihil spinosa.* Comm. prael. 73. t. 22. var. 45. t. 45. — *ε.* *A. afr. caul., foliis glaucis: dorso integro spinoso.* Comm. prael. 71. t. 20.; *hort. 2. t. 13. Hall. goett. 71. descr. (Sp. II.)* — *ζ.* *A. afr. caul., foliis glaucis brevioribus: foliorum parte interna et externa nonnihil spinosa.* Comm. prael. 71. t. 21. — *η.* *A. afr. caul., foliis glaucis caulem amplectentibus.* Comm. hort. 2. p. 27. t. 14. — *θ.* *A. afr. caul., foliis spinosis maculis ab utraque parte albicantibus notatis.* Comm. hort. 2. p. 9. t. 5. — *ι.* *A. afr. caul. perfoliata glauca et non spinosa.* Comm. prael. 74. t. 23. — *κ.* *A. afr., foliis glaucis: margine et dorsi parte superiore spinosis, flore rubro.* Comm. prael. 75. t. 24. *hort. 2. p. 23. t. 12.* — *λ.* *A. afr. maculata spinosa major Dill. elth. 17. t. 14. f. 15.* — *μ.* *A. afr. ma-*

culata spinosa minor Dill. elth. 18. t. 14. f. 16. — *ν.* *A. afr. mitriformis spinosa Dill. elth. 21. t. 17. f. 19.* — *ξ.* *A. succotrina angustifolia spinosa, flore purpureo.* Comm. hort. 1. p. 91. t. 48. *A. americana, ananæa floribus suave rubentibus.* Pluk. alm. 19. t. 240. f. 4. —

Var. o. humilis Sp. I. II.: *A. foliis erectis subulatis radicatis undique inerme spinosis.* *H. cliff. p. 131. n. 4.* *Roy. lugdb. 24.* *A. africana humilis, spinis inermibus et verrucosis obis.* Comm. prael. 77. t. 25. var. 46. t. 46. Habitat in Aethiopia. *β.* Plantam o. ad hanc speciem pertinere docuere flores, quamvis habitu videatur aliena. —

Var. κ. vera Sp. II. (vera Sp. I.): *A. foliis spinosis confertis dentatis vaginantibus planis maculatis.* *H. cliff. p. 130. n. 2.* *H. ups. p. 86. n. 3.* *Mat. med. n. 160.* *Roy. lugdb. 22.* *Brown. jam. 197.* *A. vulgaris Bauh. pin. 386.* *Kadanaku s. Catevala.* *Rheed. mal. 11. p. 7. t. 3.* Habitat in Indiis, Africa, at π. in Italiae, Siciliae, Melitae tectis, muris (*Sp. II.*). *β.* [*Sp. I. II.]*

„Caulis saepe radicatus, licet erectus.” *S. XIII.*

„Var. ε. caulis exsertit radices filiformes, descendentes, radicantes.” *Mant. II. p. 367.*

„A. verae inflorescentia et flores omnino A. perfoliatae, ejusque genuina varietas, quamvis corolla fere minus divisa mihi apparuit.” *Sp. II.* — „Flores (A. verae) nobis non vidi, ideoque non determino; facies tamen ita praecedentis est, ut eandem esse vix dubitem.” *Sp. I.*

H. cliff. n. 3. [i. e. var. α - ν. Sp. pl.] varr. 9: — *α.* *ut α. Sp. pl. add. Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 13., β.* *ut β. Sp. pl. add. Boerh. p. 130. n. 14., γ.* *ut γ. Sp. pl. add. Boerh. p. 130. n. 15., δ.* *ut δ. Sp. pl. add. Boerh. p. 130. n. 17., ε.* *ut ε. Sp. pl. add. Boerh. p. 130. n. 18., ζ.* *ut ζ. Sp. pl. add. Comm. hort. 2. p. 9. t. 5. Boerh. lugdb. 2. p. 130. n. 19. (vide var. θ. Sp.), η.* *ut η. Sp. pl. add. Boerh. p. 130. n. 20., θ.* *ut θ. Sp. pl. add. Boerh. n. 21., ι.* *ut ι. Sp. pl. — Loc. nat. in rupib. Africae.* — *Obs.*: „Planta haec Proteo magis variabilis Commelinato impositus toti dari species, quot ferme individua; omnes autem enumeratos α - ι. ejusd. esse species docuit florescentia. His enim scapus erectus saepius simplex, flores in thyrsium densum colligens, profra pedunculis longit. foris insidentes, cor. cylindricae basi ventricosis pendulis.” [*Præterea add. var. κ., quae A. dist. plicatilis est: ibique etiam sub α. occurrit in H. cliff. hinc in fine H. cliff. exclusa. R.]*

H. cliff. n. 4. [i. e. var. o. Sp. pl.] syn. Comm. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 130. n. 23.; *l. nat.* in argillosis Africae; — *descr.*: „Scapus simplex erectus: squamis alternatis, per totam longitudinem: ex singula (exceptis 10 vel pluribus infimis) solitaria flos pedunculatus, nutans, cylindricus, 6partitus, incarnatus, ore virescens. Stam. 6, longit. corollae, 3 paulo longiora, declinata omnia. Stylus simplex.”

H. cliff. n. 2. [i. e. var. π. Sp. pl.] varr. 2: — *α.* *cum syn. A. vulgaris Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 414. s. 92. f. 1., Boerh. lugdb. 2. p. 128. n. 1., A. vera vulg. Munt. icon. 96., Aloë Bauh. hist. 3. p. 696. Dod. 359. Clus. hist. 2. p. 160. Besl. eyst. aut. 37., A. peregrina Gaesalp. syst. 417., A. discordialis et aliorum Sloan. for. 119., Rheed. l. c., Caraguata s. Ervabotana Margr. bras. 37., β.* *cum syn. A. vera minor Munt. aloë, 2. f. 21. Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 3., A. americ. minor etc. Herm. lugdb. 16., A. americana etc. Pluk., A. succotrina etc. Comm. II. cc. ad G. Sp. I. A. succotr. etc. Brey. prod. 2. p. 12.; — l. nat. α, β. in campis aridis et saxosis utraq. Indiae, ut Jamaica, Barbados, Caribaeis, Brasil., Malab., ins. Su. ostra, Terra sancta etc.* — *Add. obs.*: „Ex hac specie Aloës succus offic. paratur. Species haec plurima cum sequenti [*A. perfol.*] habet communia. Cum has α. β. florescentes non examinaverim, si specie different, difficile est determinari: a facie tamen conjunctionem postulant. Beslerius flores praecedentis (α) in scapo ramoso pingit. Comm. vero posterioris (β) scapo et foliis sequentis 3. [*A. perfol.*] similitudo exhibet. Fateor et in foliis vix obviam esse unicam notam propriam, quae spec. 2. ab 3. distinguere queam; judicant itaque qui flores viderint.”

Mat. med. (l. c. ad π.) varr. 3: *α.* *A. vulg. Bauh., Kadanaku Rheed. II. cc. l. nat. China.* *β.* *Off. A. hepatica.* — *β.* *A. americ. ananæa fl. sauerbr. Pluk. (vide G. Sp.), l. nat. Barbados.* *γ.* *Off. A. succotrina; — γ.* *A. guineensis caballina vulgari similis tota maculata.* Comm. prael. 40.; *l. nat. Guinea.* *γ.* *Off. A. caballina.*

H. ups. n. 2. [i. e. *A. perf.*] *varr.* 3 vel 4: — *α. ut δ.* *Sp. pl.*, — *β. ut γ. Sp. pl.*, — *γ. ut δ. Sp. pl.*, *add.* (*for-san onisimo signo δ?*) *syn.*: *A. afr. mitrif.* *Dill.* (*l. ad v. citato.*) — *Loc. nat.* *rupes Africae.*

H. ups. n. 3. [i. e. *A. vera*] *syn.*: *A. vera vulgaris* *Bauh.* pin. 386., *Alcō Dod.* pempt. 339. *Clus. hist.* 2. p. 160. — *Off.* *A. hepatica.* — *l. nat. id.* *H. cliff.*

[*Obs.* *Ratio quomodo has L. in diebus operibus junxerit, e textu ipso liquet. Notanda est cruciata * in Sp. I. adhibita ad speciem auctori dubium indicandam, qua serius maxime Persoonius aliquae similiti ratione usi sunt. R.*]

2512. *A. variegata Sp. I.*: *A. flor. pedunculatis* (*δ. M. II. sq.*) cernuis racemosis *prismaticis* (*subcylindricis S. XII. sq.*) ore patulo aequali. *Sp. I.* — *S. XIII. n. 2.* — *A. fol. canaliculatis trifariam imbricatis radicans* (*δ. S. XII.*) erectis: angulis cartilagineis ternis. *H. cliff.* p. 132. n. 9. *H. ups.* p. 87. n. 9. *Roy. lugdb.* 24. et *S. XII. l. c.* — *A. afr. humilis*, foliis ex alboriviridis variegatis. *Comm. prael.* 79. t. 28. rar. 47. t. 47. *Till. pis.* 7. t. 7. — *Habitat in Aethiopiae argillosis.* 2. [*Sp. I. II.*]

[*Cor. incarnata ore fido: laciniis 3 interioribus alternis patulis. Stam. declinata. Stigma simplex.* *Mant. II.* p. 367.]

H. cliff. syn. *Comm. Till.* II. cc. et *Boerh. lugdb.* 2. p. 130. n. 24. *l. nat. id.*, *obs.*: *Scapus simplex rectus; flor. ovato-oblongi parum nutantes.*

H. ups. syn. *Comm. Till.* II. cc. *l. nat. idem.*

2513. *A. disticha Sp. I.*: *A. flor. pedunculatis* (*racemosis M. II.*) pendulis ovato-cylindricis curvis. *Sp. I.* — *S. XIII. n. 3.* — *A. foliis linguiformibus patulis distichis.* *H. cliff.* p. 132. n. 11. *H. ups.* p. 86. n. 4. *Roy. lugdb.* 23. et *S. XII. l. c.* — (*Var. α.*) *A. africana fl. rubro*, folio maculis albicanibus ab utraque parte notato. *Comm. hort.* 2. p. 15. t. 8. — *Var. β. Sp. I. II.*: *A. afr. fl. rubro*, fol. triangulari et verrucis albicanibus ab utraque parte notato. *Comm. hort.* 2. p. 17. t. 9. — (*Var. γ.*) *A. afr. sessilis*, foliis carinatis verrucosis. *Dill. eth.* 22. t. 18. f. 20. *Mill. dict.* t. 19. (*Sp. II.*) — *Var. δ. Sp. I. II.*: *A. africana*, foliis planis conjugatis carinatis verrucosis, caule et flore corallii colore. *Mart. cent.* 11. t. 11. — *Var. ε. plicatilis Sp. I. II.*: *A. afr. arborescens montana non spinosa*, fol. longissimo plicatis, fl. rubro. *Comm. hort.* 2. p. 5. t. 3. — *Habitat in Africae rupibus.* 2. [*Sp. I. II.*]

[*Obs.* *Signa α et γ casu certissime δ. in Sp. I. II.* — *Var. ε. male bis in H. cliff.*, *sub hac et A. persulcata*, *vid. n. 2511.*]

H. cliff. varr. 5: — *α. ut ε. Sp. pl.*, *add.* *Boerh. lugdb.* 2. p. 131. n. 34. — *β. ut α. nobis*, *add.* *Boerh. l. c. n. 35.*, — *γ. α. afr.*, fol. planis conjug. carin. verrucosis, caule et fl. corallii colore. *Boerh. l. c. n. 36.*, — *δ. ut β. Sp.*, *add.* *Boerh. n. 37.*, — *ε. ut γ. nobis.* — *Loc. nat. id.* — *Descr.*: *Scapus simplex declinatus. Flores ovato-oblongi penduli, ventre incarnato, tubo productio viridi obliquo cylindraceo, ore parvo. Cor. interne plicis, ac si in totidem esset divisa petalis, notatur. Genitalia declinata sunt. Fructus erectus.*

H. ups. syn. *Comm.*, *Dill.*, *II. ad α. et γ. cc.*; — *l. nat. idem.* — *Obs.*: *Foliorum margo ab altera parte tenuis, ab altera vero laetis.*

2514. *A. spiralis Sp. I.*: *A. flor. sessilibus* (*spicatis M. II. sq.*) ovatis *muricatis* (*M. II. sq.*) crenatis: segmentis interioribus conniventibus. *Sp. I.* — *S. X. n. 5.*, *Sp. II.* — *S. XIII. n. 4.* — *A. fol. ovatis acuminatis caulinis 5- (6- S. XIII.) fariam imbricatis.* *H. cliff.* p. 132. n. 7. *H. ups.* p. 87. n. 7. *Roy. lugdb.* 23. et *S. XII. XIII. II. cc.* (*t. c.*) — *A. afr. erecta rotunda, folio parvo et in acumem acutissimum exeunte.* *Dill. eth.* 16. t. 13. f. 14. *Comm. prael.* 83. t. 32. — *Habitat in Africae campestribus.* 2. [*Sp. I. II.*]

[*Folia ovato-subulata, mucronato-spinosa, apice tricarinata, 6- (non 5-) fariam imbricata.* *Mant. II.* p. 368.]

H. cliff. syn. *Dill. Comm.* II. cc. et *Boerh. lugdb.* 2. p. 131. n. 33.; — *l. nat. idem.*; — *obs.*: *Planta foliis vestita fere cylindracea est. Scapus erectus raro ramosus. Flores sessiles, fere erecti, ovati, limbo minimo.*

H. ups. syn. *Comm. Dill.* II. cc. *l. nat. idem.*

2515. *A. retusa Sp. I.*: *A. flor. sessilibus* (*spicatis M. II. sq.*) triquetris bilabiatis: labio inferiore revoluta.

Sp. I. S. X. n. 6., *Sp. II.* — *S. XIII. n. 5.* — *A. fol. rhomboidalibus crassis* (*carnosis Vir. cl.*, *ventricosus Sp. I. II. S. XII.*) *triquetris radicans* (*caulinis S. XII.*), *apice* (*H. ups.*) *triquetris plano exstantibus.* *Vir. clif.* p. 30. *H. cliff.* p. 132. n. 10. *H. ups.* p. 87. n. 6. *Roy. lugdb.* 24. et *S. XII. n. 5. (t. c.)* — *A. africana brevissimo crassissimoque folio, fl. viridi.* *Comm. hort.* 2. p. 11. t. 6. *Till. pis.* 6. t. 5. *Habitat in Africae argillosis.* 2. [*Sp. I. II.*]

[*Flores similium A. pumilae.* *S. XII. XIII.*]

H. cliff. syn. *Comm. Till.* II. cc. et *Boerh. lugdb.* 2. p. 130. n. 22.; — *l. nat. idem.*; — *descr.*: *Scapus declinatus, bracteae alternis; summo flores sessiles, erecti, partitae fere ad basin, conniventes in tubum obsolete 3quetrum, superne dehiscentes in limbum bilabiatum: labio inferiore tribus petalis dehiscentibus revolutis, super. tribus petalis conniventibus reflexo-erectis, quorum intermedium brevius. Stam. 6, erecta, tubo dimidio breviora. Stylus vix manifestus, stigmatelacero.*

H. ups. syn. *Comm. Till.* II. cc. *l. nat. idem.*

2516. *A. viscosa Sp. I.*: *A. flor. sessilibus* (*spicatis M. II. sq.*) infundibuliformibus bilabiatis: laciniis quinque revolutis: summa erecta. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II.* — *S. XIII. n. 6.* — *A. fol. canaliculatis trifariam imbricatis: caulinis apice reflexo- (δ. S. XII.) patulis.* *H. cliff.* p. 132. n. 8. *H. ups.* p. 87. n. 8. *Roy. lugdb.* 23. et *S. XII. l. c. (t. c.)* — *A. africana erecta triangulari et triangulari folio viscosa.* *Comm. prael.* 82. t. 31. *Till. pis.* 6. t. 5. *Dill. eth.* 15. t. 13. f. 13. — *Habitat in Aethiopiae campestribus.* 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Comm. Till.* Dill. II. cc. et *Boerh. lugdb.* 2. p. 131. n. 32.; — *l. nat. id.*; — *obs.*: *Planta turbinem obverse pyramidalem triangularem repraesentat. Scapus filif., longissimus, simplex. Flores erecti, tubulosi, limbo ringente, bilariam revoluta.*

H. ups. syn. *Comm. Till.* Dill. II. cc. *l. nat. idem.*

2517. *A. pumila Sp. I.*: *A. flor. sessilibus* (*spicatis M. II. sq.*) bilabiatis: labio superiore erectiore, inferiore recurvato. *S. X. n. 8.*, *Sp. II.* — *S. XIII. n. 9.* et: *A. fol. aggregatis radicalibus ovato-subulatis acuminatis muricatis.* *S. XII. XIII. II. cc.* — *A. flor. sess. bilab.*: labio sup. erecto, inf. patente. *Sp. I. n. 8.* —

Var. margaritifera Sp. I. II.: *α. A. foliis ovato-subulatis acuminatis tuberculis cartilagineis undique adpersis.* *H. cliff.* p. 131. n. 6. *Roy. lugdb.* 24. *A. africana*, folio in summitate triangulari, margaritifera, fl. subviridi. *Comm. hort.* 2. p. 19. t. 10. *A. afr. margaritifera*, folio undique verrucis numerosissimis. *Bradd. succ.* 3. p. 1. t. 21. (*Sp. II.*) — *β. A. afr. margaritif. minor Comm. hort.* 2. p. 21. t. 11. *Dill. eth.* 19. t. 16. f. 17. — *γ. A. africana margaritifera minima Comm. prael.* 43. *Dill. eth.* 20. t. 16. f. 18. —

Var. arachnoidea Sp. I. II.: *δ. A. africana humilis arachnoidea Comm. prael.* 78. t. 27. — *ε. A. fol. ovato-lanc. carnosus apice triquetris: angulis interne dentatis.* *H. cliff.* p. 13. n. 5. *H. ups.* p. 86. n. 5. *Roy. lugdb.* 24. *A. afr. minima atroviridis, spinis herbaceis numerosis ornata.* *Boerh. lugdb.* 2. p. 131. n. 40. t. 131. *Bradd. succ.* 3. p. 12. t. 30. (*Sp. II.*) —

Habitat in Aethiopiae campestribus. 2. [*Sp. I. II.*]

[*Flores in hoc genere sperierum certissimum indices conjungunt margaritiferae et arachnoideae.* *Sp. I. II.*]

H. cliff. n. 6. *varr. tres: α. cum syn.* *Comm.* p. 19. t. 10. *Boerh. lugdb.* 2. p. 130. n. 29. [i. e. *α. Sp. pl.*], — *β.*, *γ.*, *ut β. γ. Sp. pl.* — *Add. descr.*: *Scapus longus, procumbens, ascendens, parum ramosus, ramis simplicibus longis, scapi superioris. Flores fere sessiles, erecti, tubo ovato-oblongo, limbo patente parvo, fructu 3quetrum, semine margine cincto.*

H. cliff. n. 5. *varr. duae: α. A. afr. minima atroviridis* *add.* *Boerh. l. c.*, — *β. ut δ. Sp. pl.*; — *descr.*: *Scapus simplex ascendens; corollae aeternae, fere sessiles, infundibulif., basi ventricosae, limbo reflexae, erectae.*

H. ups. varr. duae: α. A. afr. atroviridis *add.* *Boerh. (l. c. ad ε.)*, — *β. A. afr. humil. arachn.* *Comm. (l. c. ad δ.)*

CDLXVIII. **AGAVE** *H. ups.*: *Cor. erecta, supera. Filamenta corolla longiora. S. VI. p. 97. n. 0., erecta. S. X. n. 390., XII. XIII. 431.*

AGAVE. — CAL. 0. — COR. Ipetala, infundibuliformis: limbo 6partito, aequali: laciniis lanceolatis, erectis. — STAM. Filam. 6, filiformia, erecta, corollae duplo (F. G. VI.) longiora. Anth. lineares, filamentis dimidio (F. G. VI.) breviores, versatiles. — PIST. Germen oblongum, utrinque attenuatum, inferum. Stylus filiformis, longitudo, staminum, 3gonus. Stigma capitatum, 3gonum. — PER. Caps. oblonga, 3angularis, utrinque attenuata, 3locularis, 3valvis. — SEM. numerosa.

[* Diss. Chenon. n. 1102., G. V. n. 390., VI. 431.]

„Re diu et bene pensata non licet Aloë americana asiaticis vel africanis miscere, cum in his corollae regulares, stamina longiora, germen infra receptaculum floris; quod in africanis non obtinet. Ideoque novo confecto genere novum nomen imponatur. Africanæ et asiaticæ, utpote officinales, diutius notæ retineant nomen officinale et usitatissimum; aliud his imponatur; inter synonyma nullum dignum occurrit, fides antiquo generi antiquum nomen competet: ideoque dixi Agave, quasi plantam admirabilem.“ H. ups. p. 57-8.

2518. *A. americana* Sp. I.: A. foliis dentato-spinosis, scapo ramoso. Amoen. acad. 3. p. 22. Sp. I. - S. XII. n. 1. — A. foliis spinosis - dentatis mucronatisque. H. ups. p. 81. n. 1. Aloë fol. lanceolatis dentatis spina cartilaginea (H. cl.) terminatis radicalibus. Vir. cliff. p. 29. H. cliff. p. 130. n. 1. Roy. lugdb. 22. Aloë fol. in oblongum mucrone abundante. Bauh. pin. 286. — Habitat in America calidiore: *Cortusum plantam primum in Europa habuit 1561.* Camer. hort. II.; hodie ab ea sepes in *Tusitania* (Sp. II.). 7. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 415. s. 4. t. 22. f. 2. 3., Sloan. flor. 117., Al. mucronata fol., americana major. Mund. icon. 91., Al. americ. mucronata Bauh. hist. 3. p. 701. Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 6., Al. americana Besl. eyst. aut. 38., Dod. pempt. 359. Clus. hist. 2. p. 160., Aloë american genus etc. Caes. syst. 418., Caraguata - Guaca Marcer. bras. 87.; — var. α. A. amer. ex veracruce, fol. latior, et glaucis. Comm. hort. 2. p. 31. t. 16.; — l. nat. in steriliorib., aridiorib., et saxosis collib. Amer., Jamaicae et al.; — Obs.: „Scapus huic arboris magnus, ramosissimus, fl. confertis sursum versus: cor. campanulata, ad tres quartas partes 6fida, erecta. Filam. corollae longiora, anth. longis linearibus. Germen inferum. Sero admodum apud nos floret; quod dum fiat, quam cunctissime scapum, cum summa sepe arbore certantem, promit; flores dum explicat, spectatores tamquam ad portentum infinitos allicit, at absoluto brevi gaudio perit planta radicitus. Differat a. foliis tenuioribus minus carinis; facies tamen eandem esse plantam docet, licet flores a nobis visi non sint.“

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. Dod. II. cc.; l. nat. ut Sp. pl.

Am. ac. l. c. syn. H. ups. l. c. — Plura de hac specie enarrat L. in Praef. ed. Gis. p. 290-1.

2519. *A. vivipara* Sp. I.: A. foliis dentatis, staminibus corollam aequantibus. Sp. I. - S. XII. n. 2. — Aloë americana polygona Comm. prael. 65. t. 15. — *Aloë americana Rumph. amb. 5. p. 273. t. 94. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America. — Confer: Aloë americana sobolifera Herm. lugdb. 16. t. 17. 57. [Sp. I. II.]

[Obs. Syn. Hermannii repetitur in M. II. p. 368., et propterea huic jungitur in S. XIII. Videtur tamen Linn. illud dubium habuisse. R.]

2520. *A. virginica* Sp. I.: A. foliis dentato-spinosis, scapo simplicissimo. Amoen. acad. 3. p. 22. Sp. I. - S. XII. n. 3. Aloë foliis lanceolatis spina cartilaginea terminatis, floribus alternis sessilibus. Gron. virg. 152. Habitat in Virginia. 4. [Sp. I. II. e. e.]

Am. ac. syn. Gron., descr. 0.

2521. *A. foetida* Sp. I.: A. foliis integerrimis. Amoen. acad. 3. p. 22. Sp. I. - S. XII. n. 4. Aloë fol. integerr. patentiusculis aculeo terminatis, rad. caulescente. H. cliff. p. 132. n. 13. Aloë americana, viridi rigidissimo et foetido folio, Piet dicta indigenis. Comm. hort. 2. p. 35. t. 18. Aloë americana, rad. tuberosa, minor. Pluk. alm. 19. t. 258. f. 2. Habitat in Curacao. 7. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Kigg. beam. 5. Boerh. lugdb. 2. p. 129. n. 10., Al. americ. tuberosa foetida major, Pit. Pita, Herm. prodr. 306., Pluk. l. c.; — var. α. Al. americana fol. angustiorib. ex Veracruce. Hort. Carol. 4.; — l. nat. idem;

— obs.: „Radix cylindracea et carnosus supra terram posita, cui folia affixa sunt. Flores non vidimus.“

Am. ac. l. c. syn. H. cliff. l. c., obs.: „Huic etiam videtur accedere Al. afric. arboreus (etc., cf. n. 2505.) Comm. hort. 2. p. 7. t. 4.“

CDLXIX. **ALSTROEMERIA** Diss. Alstroem.: Cor. 6petala, subbilabiata; petalis 2 inferioribus basi tubulosis. Stam. declinata. S. XII. XIII. n. 432.

ALSTROEMERIA Monogr. Alstroem. in Amoen. acad. VI. p. 247. — CAL. 0. — COR. 6petala, subbilabiata, Petala exteriora 3 cucineiformia, retusa, mucronata; interiora alterna lanceolata; duobus his inferioribus basi tubulosis. — STAM. Filam. 6, subulata, declinata, inaequalia, Anth. oblongae. — PIST. Germen inferum, gangulare, truncatum. Stylus declinatus, filiformis, longit. staminum. Stigm. 3, oblonga, bifida. — PER. Caps. subrotunda, 3angularis, mucronata, 3locularis, 3valvis: valvulis concavis, dissepimento contrariis. — SEM. plurima, globosa, punctis elevata tecta, apice subumbilicata. [G. G. VI. n. 432.]

Monographia generis et spec. cf. Am. ac. l. c., ubi descr. gen. paulo laxior. — Plantas Fœviller Linn. jam in H. cliff. p. 128. n. 1. commemoraverat, ejusdemque generis videri cum Hemerocallide, adjecebat.

2522. *A. Pelegrina* Diss. Alstr.: A. caule erecto. Am. ac. 6. p. 247. n. 1. tab. 3. Sp. II. - S. XIII. n. 1. — Jacq. hort. t. 50. (S. XIII.) — Hemerocallis flor. purpurea. maculatis. Fœviller. peruv. 2. p. 711. t. 5. Habitat in Peru et Lima. 4. — Fol. resupinata. Flor. pulcherrime variegati. [Sp. II.]

Obs. Cf. huc monogr. in Am. ac. l. c., ubi descr. duplex, p. 256-8. 3c., ic. pulchra, etc. etc. — Commemoratur haec etiam in Epist. ad Bursum (Ed. v. Hall. p. 51. et 62.)

2523. *A. Ligta* Diss. Alstr.: A. caule ascendente. 4. Am. ac. 6. p. 247. n. 2. Sp. II. - S. XIII. n. 2. Hemerocallis flor. purpurascens striatis. Fœviller. peruv. 2. p. 710. t. 4. Habitat in Lima. [Sp. II.]

Am. ac. l. c. syn. Fœv. l. c.; l. nat. in Chili ad ripas fluviorum, ubi ad flumen Civitatem Conceptionis percurrans; — obs.: „Cor. purpurea, petalis 2 erectioribus acutioribus, striis albis oblique transversis. Germen carinis quinque.“

2524. *A. Salsilla* Diss. Alstr.: A. caule volubili. 4. Am. ac. 6. p. 247. n. 3. Sp. II. - S. XIII. n. 3. Hemerocallis scandens, flor. purpurea. Fœviller. peruv. 2. p. 713. t. 6. Habitat in Lima. [Sp. II.]

Am. ac. l. c. syn. Fœv. l. c., Coyolxochiti s. Martagon volubile mexicanum Hernand. mex. 267-8.; — l. nat. in Chili in declivitate montis cujusdam, inque Mexicae campestribus; — obs.: „Caulis dextrorsum volubilis. Fol. alterna petiolata. Germen triangulare.“

CDLXX. **HEMEROCALLIS** S. I.: Cor. campanulata: tubo cylindrico. S. VI. n. 345. Stamina declinata. S. X. n. 391., XII. XIII. 433.

HEMEROCALLIS. Lilioasphodelus Tournef. 179. (β. Liliastrium Tournef. 194. G. I. - V.) — CAL. 0. — COR. 6partita, infundibuliformis — campanulata (fere inf. G. I. - V.). Tubus brevis. Limbus patens, superne magis reflexus. — STAM. Filam. 6, subulata, longit. corollae, declinata, superiora breviora. Anth. oblongae, incumbentes, assurgentes. — PIST. Germen subrotundum, sulcatum, superum (G. VI.). Stylus filiformis, longit. et situ staminum. Stigma obtuse trigonum, assurgens. — PER. Caps. ovato-triloba, trigona, trilocularis, trivalvis. — SEM. plurima, subrotunda. [G. G. I. n. 279., II. 345., V. 391., VI. 433.]

„A. Lilioasphodelus T. germen intra recept. corollae Ipetalae; β. Liliastrium T. germen intra recept. corollae 6petalae.“ G. I. - V.

S. I. syn. utrumque Tournef. — Liliastrium T. (β. G. I. - V.) in Sp. II. ad Anthericum ducitur, cf. n. CDLVIII. et 247. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

2525. *H. flava* Sp. II.: H. corollis flavis. Sp. II. S. XII. n. 1. H. scapo ramoso, cor. monopetalis. Hort. ups. p. 88. n. 1. var. β. — H. Lilioasphodelus (diag. ead.) α. flavus Sp. I. p. 324. n. 1. (S. X. p. 566.) H. rad. tuberosa, cor. monopetalis. H. cliff. p. 128. n. 1. var. α., Roy. lugdb. 26. H. rad. tuberosa, cor. monopete-

talibus luteis. Gmel. sibir. 1. p. 37. Lilioasphodelus luteo flore. Clus. hist. 1. p. 137. Lilium luteum, asphodeli radice. Bauh. pin. 80. Habitat in Sibiria, Hungariae campis uliginosis. 71. [Sp. II.]

Var. β . Lilioasph. luteus minor Tourn. inst. 334, qui nihil differt, nisi tempore florendi, et quod minor. Mant. II. p. 368.

2526. H. fulva Sp. II.: H. corollis fulvis. Sp. II.-S. XIII. n. 2. — [H. Lilioasphodelus β , fulvus Sp. I. (S. X.) n. 1. Hemerocallis etc. var. β . H. cliff., α . H. ups. II. c. R.] — Lilioasphodelus puniceus Clus. hist. 1. p. 137. Lilium rubrum, asphodeli radice. Bauh. pin. 80. Habitat in China. 72. — Specie diversa haec esse videtur, nec tamen differentiam reperit: haec major, illa minor, haec floribus fulvis, illa flavis; haec Maturatis, illa Grossissimis mense floret. [Sp. II.]

Obs. Usque ad Sp. II., sub una specie conjunctae n. 2525-6., ut sequitur:

H. Lilioasphodelus Sp. I. diagn. H. ups., syn. H. cliff., Roy., II. cc., var. α . syn. Gmel. Clus. Bauh. II. (ad n. 2525.) cc. — β . syn. Clus. Bauh. II. (ad n. 2526.) cc. — I. nat. α . in Sibir. Hong. campis ulig., β . hybrida et constans, ex India orientali. 71.

H. ups. syn. H. cliff., varr. α . (ut β . Sp. I.), β . (ut α . Sp. I., add. Rudb. clys. 2. p. 184. f. 1.), et I. nat. α . in ulig. pratis Hungariae, β . in campis Sibiriae. — Obs.: Var. α . gaudet corolla duplo majore, fulva, petalis magis lateribus undulatis et venosis, planta etiam duplo major est; var. β . gaudet cor. duplo minore, flava, petalis ad latera nec undatis nec venosis, odore alio, stylo incurvo, cum in α . saepius rector, licet declinatus sit: ut quisvis facile differentiam observet, at speciem dare difficile sit."

H. cliff. varr. 2: α . Lilioasph. luteus Clus. I. c. Raj. hist. 1191. Boerh. lugdb. 2. p. 110. Liliago minor Caesalp. syst. 416, Lilium asphodeli rad., luteum etc. Bauh. hist. 2. p. 700. Bauh. pin. 1. c. et Moris. hist. 2. p. 412. s. 4. t. 21. f. 1. Lilium non bulbosum Dod. pempt. 204., β . Lilioasph. puniceus Clus. I. c., Liliago major Caesalp. syst. 416., Lilium rad. asphodeli phoeniceum etc. Bauh. hist. 2. p. 701., L. rubrum etc. Bauh. pin. 1. c. Moris. fig. 3.; — loc. nat. α . in Ungaria in pratis ulig. prope oppidulum Nemethywar; de alterius β . loco nil scimus. — Add. obs. specie non differre demonstrans.

CDLXXI. **ACORUS S. I.**: Spadix cylindricus, tectus flosculis. Cor. 6petalae nudae. Stylus 0. Capsula 3locularis. S. VI. p. 98. n. 346. X. n. 392., XII. XIII. 434.

ACORUS. Calamus aromaticus Pet. gen. 49. Mich. 31. — CAL. Spadix cylindricus, simplicissimus, flosculis tectus. Spatha nulla. Perianthium nullum, nisi calyceum dicas. (Cal. 0. Receptac. fructificationum commune digitiforme, flosculus tectum. G. I. II.) — COR. Petala 6, obtusa, concava, laxa, superne crassiora, et fere truncata. — STAM. Filam. 6, crassiusc., corolla paulo longiora. Anth. crassiusculae, didymae, terminales, adnatae, — PIST. Germen gibbum, oblongiusculum, longit. staminum. Stylus 0. Stigma punctum prominens. — PER. Caps. brevis, 3angula, utrinque attenuata, obtusa, 3locularis. — SEM. plura (G. V. VI.), ovato-oblonga. [G. I. n. 296., II. 346., V. 392., VI. 434.]

Obs. Sub cl. XX. ord. Polygymia in hac in S. I. nec rel.

2527. A. Calamus Sp. I.-S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 297.: ACORUS Roy. lugdb. 6. Fl. succ. I. n. 277. Mat. med. n. 161. — Var. α . vulgaris Sp. I.: A. verus S. Calamus aromaticus officinarum Bauh. pin. 34. H. cliff. p. 137. n. 1. Typha aromatica, clava rugosa. Moris. hist. 3. p. 246. s. 8. t. 13. f. 4. — Var. β . verus Sp. I.: A. verus etc. asiaticus, rad. tenuiore. Herm. lugdb. 9. et Linn. fl. zeyl. n. 132. Acorum Rumph. amb. 5. p. 178. t. 72. f. 1. (Sp. II.) Calamus aromaticus Garz. 288. cum fig. (M. II. sq.) Waembu Rheed. mal. 11. p. 99. t. 60. — Habitat α . in Europa, β . in Indiae fassis paludosis. 71. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Acorum verum matthioli Dalech. hist. 1618., Calam. aromaticus Pet. gen. 49., Bauh. hist. 2. p. 734. Mich. gen. 43., Moris. I. c.; — I. nat. α , omnium copiosissime ad fossas publicas Hollandiae. — Add. obs.: "Si ab hoc tantummodo teneitudine partium differat A. verus (etc.) asiaticus, rad. tenuiore. Herm. I. c. Waembu Rheed. I. c., quid vetat, quo minus specie conjungi queat?"

Mat. med. varr.: α . cum syn. Bauh., I. nat. Europae palud., off. Rad. Calami vulg.; — β . cum syn. Herm., I. nat. Ind. or. Brasilia, off. Rad. Acori veri.

Fl. S. syn. Bauh. pin. 1. c. theat. 626., Petiv. Moris. II. cc., Roy. I. c. (et Hall. helv. 288. in ed. I.); off. Rad. Calami vulg. Fl. zeyl. syn. Herm. I. c. et Moris. hist. 3. p. 246. Burm. zeyl. 6. Raj. hist. 1910., Cal. arom. Garz. quart. 288. t. 289., Rheed. I. c., Vazabu, Vasmaba. Herm. zeyl. 56. — Off. Rad. Acori veri. — Obs.: "Vix differt ab A. europaeo, nisi quod omnibus partibus tenerior et angustior sit et simul calidior."

CDLXXII. **ORONTIUM Diss. Chen.**: Spadix cylindricus, tectus flosculis. Cor. 6petalae, nudae. Stylus nullus. Folliculi 1ispermi. S. X. n. 393., XII. XIII. 435.

ORONTIUM. Aronia Mich. 1. — CAL. Spadix cylindricus, simplicissimus, tectus flosculis. Spatha nulla. Perianthium nullum (nisi corollam velis). — COR. Petala 6, peltata, subrotundo-angulata, persistentia. — STAM. Filam. 6, brevissima, ensiformia, intra petala singula. Anth. didymae, oblongae. — PIST. Germen subrotundum, depressum, Stylus 0. Stigma subrotundum, 25dum. — PER. Folliculus tenuis, cum corolla immersus spadici. — SEM. unicum, rotundum, fungosum.

[Diss. Chepon. n. 1086., G. V. n. 393., * VI. 435.]

2527 b. O. aquaticum Sp. I.-S. XII. n. 1.: Orontium Amoen. acad. 3. p. 17. tab. 1. f. 3. — Kaltm. it. 3. p. 54. (Sp. II.) — Arum folio nervi ovato. Gron. virg. 113. Arum fluitans, pene nudo. Banist. virg. 1924. — Catesb. car. 1. p. 82. t. 82. (Sp. II.) — Habitat in Virginiae, Canadae paludibus, scaturiginibus. 71. [Sp. I. II.]

Am. α . syn. Mitch. Gron. Banist. II. cc., Arum aquat. minus S. Arisarum fluitans pene nudo, virginianum. Pluk. mant. 28.; — I. nat. ut Sp. I.; — descr.: "Radix alte descendens. Scapus teres, longus, glaberrimus, pallidus, punctis fuscis. Folia lanceolata-ovata, acuminata, integerrima, glaberrima, petiolata. Pedunculus sub spica s. spadice lacteae albedinis." — Add. icona mediocris.

CDLXXIII. **CALAMUS Sp. I.**: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Bacca exarida, Isperma, retrorsum imbricata. S. X. n. 395., XII. XIII. n. 436.

CALAMUS. — CAL. Perianth. 6phyllum, persistens: foliolis 3 exterioribus brevioribus, latioribus; interioribus 3 longioribus, angustioribus, acuminatis. — COR. nulla (nisi calyceum dicas). — STAM. Filam. 6, capillaria, calyce longiora. Anth. rotundae. — PIST. Germen subrotundum, superum (intra calyceum. G. V.). Stylus 3fidus, teres, spiralis, filiformis. Stigm. simplicia. — PER. membranaceum, globosum, tectum squamis retrorsum imbricatis, obtusis,iloculare, primum pulposum, deinde exsuccum. — SEM. unicum, globosum, carnosum. [G. V. n. 395., VI. 436.]

2528. C. Rotang Sp. I.-S. XII. n. 1.: Arundo zeylanica spinosissima major, fruct. rotundis scabris acidis. Burm. zeyl. 36. Linn. fl. zeyl. n. 468. Ar. nucifera Rotang dicta, fructu spadice coloris striis purpureis venuste tessulato. Pluk. alm. 53. t. 106. fig. 1, 2. (M. II.) Arundo Rotang dicta. Pis. mant. 188. Fructus cannae de Benghala. Bauh. pin. 405. Tsierru Tsiurel. Rheed. mal. 12. p. 121. t. 64, 65. (Sp. II.) — Varr. Sp. II.: α . Palm-juncus Calapparius Rumph. amb. 5. p. 88. t. 51. — β . P. niger Rumph. amb. 5. p. 101. t. 52. — γ . P. albus Rumph. amb. 5. p. 102. t. 53. — δ . P. verus Rumph. amb. 5. p. 105. t. 54. — ϵ . P. viminalis Rumph. amb. 5. p. 108. t. 53. — ζ . P. equestris Rumph. amb. 5. p. 110. t. 56. et t. 57. f. 1. — η . P. Zalacca Rumph. amb. 5. p. 115. t. 57. f. 2. — θ . P. Draco Rumph. amb. 5. p. 114. t. 58. f. 1. — Habitat in Indiae sylvis juxta fluentia. 71. [Sp. I. a. a., II.]

"De his vide Rumphius, an quant. limites daret, qui species distinguant." Mant. II. p. 368. — "Rumph. plures delineat varietate forte distinctas." S. XIII. [Species hodie: Linnaeae varr. ex iconib. facile eruendae. R.]

Fl. zeyl. app. I. c. (sub Barbaris triandris) syn. Burm. Pluk. II. cc., Pis. I. c. et Raj. hist. 1316., Fructus squamosi minor avellanae magnitudine, Bauh. pin., Fr. cannae de benghala. Bauh. hist. 1. p. 402., Peregrini fructus squamosi. Clus. exot. 24. f. 2., Waewel Herm. zeyl. 59. — Add. obs.: "Calamus in omnem partem flexilis est et ad omnia liganda utilis; inde funes, corbes, canae, Longius durant in aqua salia, quam funes. Herm."

CDLXXIV. **JUNCUS S. I.**: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Capsula 1locularis. S. VI. p. 98. n. 349. t. e., X. 396., XII. XIII. 347.

JUNCUS Tournef. 127. Mich. 31. *Juncoides* Mich. 31. (*G. I. II.*)
 — **CAL.** Gluma bivalvis: vel communis vel propria (*δ. G. V. VI.*).
 Perianth. 6phyllum: foliolis oblongis, acuminatis, persistentibus.
 — **COR.** 0: nisi perianthium, coloratum recens, corollam dicas.
 — **STAM.** Filam. 6, capillaria, brevissima. Anth. oblongae, erectae, longit. perianthii. — **PIST.** Germen triquetrum, acuminatum. Stylus brevis, filif. Stigm. 3, longa, filiformia, villosa, inflexa. — **PER.** Capsula tecta, triquetra, illocularis, 3valvis. — **SEED.** nonnulla, subrotunda.

[*§ G. I. n. 293., II. 349., V. 396., VI. 437.*]

* **CULMIS NUDIS.**

2529. **J. acutus** *Sp. I.*: J. culmo subnudo tereti mucronato, panicula terminali, involucri diphylli spinoso. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* J. culmo pungente, panic. ex foliis solitariis axilla. Sauv. monsp. 9. J. panic. universali culmo breviori infime coarctata, secundariis paululum laxis, caps. triquetris - subovatis nitentibus. Guett. stamp. 2. p. 412. J. acutus, capitulis sorghi. Bauh. hist. 2. p. 520. Moris. hist. 3. p. 232. s. 8. t. 10. f. 15. — *Var. β. Sp. I.*: J. panic. universali culmo longiore, secundariis laxis longe pedunculatis: media praecipue. Guett. stamp. 2. p. 412. J. acutus maritimus anglicus Raj. hist. 1303. Moris. ibid. f. 14. — Habitat in Angliae, Galliae, Italiae maritimis paludosis. 4. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Var. β. est J. maritimus Lam. R.*]

2530. **J. conglomeratus** *Sp. I.*: J. culmo nudo stricto, capitulo laterali. Roy. lugdb. 44. Fl. suec. I. n. 278. II. 298. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* J. laevis, panicula non sparsa. Bauh. pin. 12. theatr. 183. J. laevis, panic. conglomerata. Scheuch. gram. 343. Juncus Cam. epit. 760. Habitat in Europae borealis uliginosis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Sequenti admodum affinis, sed flores in capitulum collecti nec in paniculam effusi; modo sufficient pro distincta specie.“ *Fl. S. II. Fl. S. I. II. syn. plane eadem.*

2531. **J. effusus** *Sp. I.*: J. culmo nudo stricto, panicula laterali. Roy. lugdb. 44. Fl. suec. I. n. 279. II. 299. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* — *Var. α. Sp. I.*: J. culmo nudo acuminato ad basin squamato, flor. sessilibus. Fl. lapp. n. 116. Hall. helv. 254. Juncoides alpinum, flosculus junci glomeratis atrofusculis. Scheuch. hist. 323. — *Var. β. Sp. I.*: J. culmo nudo acuminato ad basin squamato, flor. pedunculatis. Fl. lapp. n. 117. Gron. virg. 38. J. laevis, panicula sparsa, major. Bauh. pin. 12. theatr. 182. Scheuch. gram. 341. J. laevis Dod. pempt. 606. — Habitat in Europae uliginosis, α. in alpinis. 4. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Roy. l.c.; — *var. α. (i.e. β. Sp. pl.) cum syn.* Fl. lapp. 117. Bauh. II. cc. et Rudb. elys. I. p. 102. f. 2. Scheuch. Dod. II. cc., — *β. (i.e. α. Sp.) cum syn.* Fl. lapp. 116. J. alpinus capit. glomerato ex nigro splendente. Scheuch. alp. 40. t. 5. f. 2. Scheuch. hist. l.c. Scirpus foliatus palustris cum mucrone rigido. Rudb. elys. I. p. 103.

Fl. lapp. n. 116. *syn.* J. alpin. capit. glom. etc. Scheuch. alp. l.c., Scirpus foliat. etc. Rudb. l.c. (Smith, rel. Rudb. 24); — *descr.*: „Radix horizontalis, sub terra repens, articulata, culmos exserens, 4. Culmus spithameus, crassitie pennae passeris, teres, laevis, apice subfusco, rigidiusculo et leviter pungente. Folia vera nulla sunt, sed squamae 3, rarius plures, culmum ad basin involuentes, pallido-fuscae, quarum extima infimaeque brevissima, secunda extima duplo longior et tertia secunda adhuc duplo longior est, vix tamen unam quintam partem caulis obvestit. Flores pollicis transversum spatium, ab apice culmi, ex rima erumpunt 3 vel 4, sessiles, fusci, glumarum squamis nonnullis obvallati, [Est haec α. *Sp. pl.* β. Fl. S. I. hodie J. arcticus Willd., teste Walzb. lapp. p. 79. et al.: non J. Jacquini, ut Smith. in Fl. lapp. II. p. 91. interpretatur. R.]

Fl. lapp. n. 117. *syn.* J. laevis etc. Bauh. Rudb. II. cc. (Sm. rel. Rudb. 24); — *add. obs. β.*: „Utrum haec et antecedens variationum an vero specierum teneant locum, difficile a me determinari potest, quippe qui ejus cultum non instituit; differunt autem inter se paucis, scilicet: Culmus huic est spithamarum trium longitudinis, illi modo unius; Flores hujus pedunc. tribus, pollicem transversum longis insident, singulis pedunculis 3, 4ve flosce, pedunculatos sustentantibus; illius pedunculis destituti, 3, 4ve sunt. Situs florum in hoc spatio spithameo, in illo spatio pollicis transversum ab apice culmi distat. Locus hujus natalis est in sylvis, nunquam in alpinis a me observatus;

illius contra in solis albis. Utrum hae differentiae tantum a solo dependant, vel an pl. alpina in sylvis haec adquirat altitudinem pedunculose elonget, determinari difficile potest.“ [*Haec β. Sp., α. Fl. S., est J. effusus vulgaris. R.*]

2532. **J. inflexus** *Sp. I.*: J. culmo nudo: apice membranaceo incurvo, panic. laterali. *Sp. I. - S. XII. n. 4.* J. culmo nudo, paniculam arcuatim tegente. Sauv. monsp. 9. J. acumine reflexo, major. Bauh. pin. 12. prodr. 184. Moris. hist. 3. p. 233. s. 8. t. 10. f. 25. Barr. ic. 204. Hall. helv. 252. — *Var. β. Sp. I. II.*: J. acumine reflexo, alter. Bauh. pin. 12. prodr. 22. Scheuch. gram. 345. — *Var. γ. Sp. I. II.*: J. panic. universali laterali culmo longiore, secundariis sparsis. Guett. stamp. 412. J. acutus panicula sparsa. Bauh. pin. 11. — Habitat in Europae australi. 4. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. J. filiformis (bis), ex err. typogr., in Sp. II. dictus. — Syn. Bauh. ad α. citatum teste Rothio ad J. glaucum Ehrh. pertinet, saepeum cum hocce commutatum. R.*]

2533. **J. filiformis** *Sp. I.*: J. culmo nudo *filiformi* (*Sp. I. sq.*) nutante, panic. laterali. Roy. lugdb. 44. Gron. virg. 152. Fl. suec. I. n. 280. II. 300. *Sp. I. - S. XII. n. 5.* J. parvus, calamo supra paniculam longius producto. Raj. angl. 3. p. 432. Fl. lapp. n. 118. J. laevis, panic. sparsa, minor. Bauh. pin. 12. theatr. 183. Scheuch. gram. 347. t. 7. f. 1. Habitat in Europae uliginoso-paludosis turiosis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Culmi filii vulgaris vel setae porciniae crassitie vix superant. Antequam floret, flores sessiles sunt; fructu autem maturo elongata est panicula et pedunculi excreverunt.“ *Fl. lapp. obs. β - γ.*

„Culmi in hoc filiformes angusti et infirmi, ut erecti stae nequeant; panicula (saepae non expansa) in medio culmi.“ *Fl. S. I. (m. m.) et II.*

Fl. lapp. syn. Raj. l.c. et Rudb. elys. I. p. 103. f. 15. J. laevis, calamo supra panic. non sparsam longiori. Rudb. elys. I. p. 104. f. 3. Bauh. pin. Scheuch. II. cc.

Fl. S. I. II. syn. Roy., Raj., Fl. lapp., II. cc., Rudb. (f. 15.) II. cc., Bauh. Scheuch. II. cc., — *var. β.* J. laevis calamo (etc. ut *sup.*) Rudb. l.c. f. 3.

2534. **J. trifidus** *Sp. I.*: J. culmo nudo (*β. Fl. lapp.*), foliis floribusque tribus terminalibus. Fl. lapp. n. 119. Fl. suec. I. n. 281. II. 301. Roy. lugdb. 43. Hall. helv. 253. *Sp. I. - S. XII. n. 6.* — *Oed. dan. t. 107. Gesn. schied. t. 4. f. 16. J. monanthos Jacq. v. ind. (S. XII. XIII.)* — J. acumine reflexo, minor et trifidus. Bauh. pin. 12. prodr. 22. t. 2. theatr. 186. Juncoides alpinum trifidum Scheuch. gram. 325. Habitat in Alpinis Lapponicis, Helveticis, Pyrenaeis. 4. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. J. trifidus Bauh. hist. 2. p. 521. Rudb. elys. I. p. 205. f. 5. exterior, J. trifidus minimus, corniculis rigidis rectis. Rudb. l.c. f. 4. optima, J. ac. refl. minor vel 3fid. Bauh. pin. l.c. Rudb. f. 3. media, Bauh. prodr. l.c. bona, Rudb. f. 3. interior, Scheuch. alp. 41, Scheuch. gram. l.c. descr. optima. — *Add. obs. β - γ.*: „Morisus male integram paniculam pro tribus tantummodo flosculis sessilibus pingit. Planta recens tenellaeque virgo, erecta est; absolutis nuptiis gravidoque onusta utero incurvat juncus. Hinc 4 ejusdem plantae figurae in Rudb. campis elys. occurrunt. — Planta squamis nonnullis fuscis, loco foliorum, ad radicem vestitur. Culmus spithameus nudus est, ex apice 3 flores sessiles promens, quos 3 folia (quorum duo, ut gluma, flores comprimunt, tertium vero paulo inferius collocatur) circumstant plana, sed marginibus obvoluta.“

Fl. S. syn. Bauh. prodr. theatr. II. cc. et Rudb. f. 3. interior l.c., J. trifidus J. Bauh. Rudb. II. cc., Scheuch. gram. l.c. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

2535. **J. squarrosus** *Sp. I.*: J. culmo nudo, foliis setaceis, capitulis glomeratis aphyllis. Fl. suec. I. n. 282. II. 302. *Sp. I. - S. XII. n. 7.* — *Oed. dan. 430. (S. XIII.)* — J. fol. setac., culmo nudo, capit. glom. terminalibus. Roy. lugdb. 44. J. montanus palustris Raj. hist. 1303. Fl. lapp. n. 121. Gramen juncum, foliis et spica junci. Bauh. pin. 5. G. juncum, sem. acuminato. Loes. pruss. 15. t. 29. Habitat in Europae borealis cespitosus. 4. [*Sp. I. II.*]

„Planta tota rigida foliis patentibus. Mant. II. p. 368. S. XIII.

„Folia patentia, terrae adpressa, rigida, falcem elidunt uti Nardus. Invisum colonis gramen solum indicat uliginosum, turfosum, sterilissimum.“ *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Raj. syn. 432. hist. l. c., Loes. l. c., Gr. junceum palustre humilis, foliis et spica junci. Moris. hist. 3. p. 228. s. 8. t. 9. f. 13. [Obs. Non lapponica, sed suecica planta est, teste Whlbb.; sed L. l. c. vulgare dicit. R.]

Fl. S. syn. Roy. l. c., J. alpinus fol. rigidis sessilibus, caule nudo. Rupp. jen. 146, Raj. hist. l. c. angl. 3. p. 423. Fl. lapp. l. c., Juncus adnatis, panic. laxa s. longioribus pediculis insidente. Scheuch. hist. 310, Gr. junceum etc. Bauh. pin. 5, theat. 78. Moris. l. c., Loes. l. c. (et J. fol. duris carinatis etc. Hall. helv. 254, J. parvus cum pericarpis rotundis. Vaill. paris. 110, in ed. I.)

•• CULMIS FOLIOSIS.

2536. *J. nodosus Sp. II.: J. foliis nodoso-articulatis, petalis mucronatis. Fl. S. XII. n. 9. — [J. bulbosus γ. Sp. I. p. 328. R.] J. foliosus minor, pericarp. ovatis, americanus. Gron. virg. 15. Gramen junceum elatus, pericarpis ovatis, americanum. Pluk. alm. 179. t. 92. f. 9. Gr. junceum virginianum, calyculis paleaceis, bicornes. Moris. hist. 3. p. 228. s. 8. t. 9. f. 15. Habitat in America septentrionali. 4. — Similimus J. articulato, sed flores magis capitati: capitulis rarioribus, majoribus et paniculae rami simplices, nec supradecompositi; imprimis distinguatur petalis in acumen subulatum protractis. [Sp. II.]*

2537. *J. articulatus Sp. I.: J. foliis nodoso-articulatis, Fl. suec. I. n. 285, II. 303. Sp. I. S. X. n. 8, petalis obtusis. Sp. II. S. XII. n. 8. — J. fol. articulo-panic. inaequalis, capit. sessilibus, caps. subulatis triquetris. Roy. lugdb. 43. J. fol. articulosis, fol. umbellatis. Tournef. inst. 247. Fl. lapp. n. 120. Gramen junceum, folio articulo, aequatum. Bauh. pin. 5. prodr. 12. theat. 76. Scheuch. gram. 331. — Var. β. Sp. I.: Gr. junceum, fol. articulo, cum utriculis. Bauh. prodr. 12. Scheuch. gram. 333. — γ. Sp. I.: J. alpinus, fol. articulo. Scheuch. gram. 333. Gr. junceum, fol. articulo, sylvaticum. Bauh. pin. 5. theat. 75. Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 1. Scheuch. gram. 334. — δ. Sp. I.: Junci foliosi, foliis per siccitatem nodosis. Mich. gen. 38. n. 1-13. — Habitat in Europae aquis. 2. [Sp. I. II.] „Hujus α. aquaticus foliis compressis: β. sylvaticus foliis teretibus. Hall.“ S. XII. XIII. — „Forte specie distinctae?“ S. XIII.*

„Utrum aquaticus (α) sit a sylvatico (γ) vere specie distinctus, aut a solo natali mutatus, ulterius inquirendum.“ Mant. II. p. 368.

„Dum folia digitis comprimuntur vel etiam luci obijciuntur, apparent interne isthmi, ut proprie articulata non sint, sed modo isthmi interne intercepta.“ Fl. S. I. (t. e.), II.

„Var. β. vivipara autumnum occurrat in fossis, ubi loco forum foliorum fascicul. prodeunt.“ Fl. S. II.

Fl. lapp. syn. Tourn. l. c., Gr. junce. etc. aquaticum Bauh. pin. l. c., prodr. 12. fig., Gr. junceum artic. palustre humilis. Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 2, descr. 0.

Fl. S. I. syn. Roy. Tourn. l. c., Gr. etc. etc. aquaticum. Bauh. pin. prodr. II. cc. theat. l. c. descr., Scheuch. gram. l. c. et Raj. hist. 1307, — var. β. Juncus fol. articulosis, id. umbellatis cum utriculis. Tourn. inst. 247. Cels. ups. 19, — γ. J. nemorosus fol. artic. Tourn. Cels. II. cc., Gr. junce. etc. sylvaticum Bauh. pin. theat. Scheuch. II. cc.

Fl. S. II. syn. ut ed. I. — var. β. J. fol. artic. etc. cum utriculis Tourn. l. c. Bauh. prodr. 12. f. 2, [et γ. R.] Gr. junce. etc. sylvaticum Bauh. pin. theat. Scheuch. II. cc.

[Obs. Sueci recentiores (ut ipse L. in Fl. lapp.) pro J. articulo habent J. lamprocarpum Ehrh.; sed e diagnosi emendatione in Sp. II., ut ex syn. Bauh., var. α. Sp. I. II. Fl. S. I. II. (et S. XII-XIII.) erit J. obtusiflorus Ehrh., — Certiora pro nom. Linnaeano restituendo vix quaeras. R.]

2538. *J. bulbosus Sp. (I?) II.: J. foliis linearibus canaliculatis (canaliculo-concavis. Fl. S. I.), capsulis obtusis. Fl. suec. I. n. 284, II. 304. Sp. I. S. X. n. 9, Sp. II. S. XII. n. 10. — Mees. friss. 160. (Sp. II.) — Gesn. Schmied. 12. t. 5. f. 13. (S. XII. XIII.) — Oed. dan. 431. (S. XIII.) — Junc. compressus foliis linearibus canaliculato-concavis, capsulis ovatis, culmo compresso. Jacq. vind. 235. (Sp. II. app. - S. XIII.) — J. fol. linearibus canaliculato-concavis, caps. triangularibus. Guett. stamp. 134. J. foliis angulatis, culmo sub-*

nudo, panic. terminali prolifera, caps. ovatis. Roy. lugdb. 43. J. parvus cum pericarpis rotundis. Bauh. hist. 2. p. 522. J. repens apocarpus rotund. Barr. ic. 114. — Gramen junceum, foliis et spica junci. Bauh. pin. 5. theat. 78. Scheuch. gram. 322. [exclud. ?] M. II. S. XIII.] — Gramen junceum, junci sparsa panicula. Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 11. — Habitat in Europae pascuis sterilibus et ad vias. 4. — Radix repens, densa. Culmi filiformes, subcompressi. Folia linearia, laevia, subtus convexa et striata, supra canaliculata. Foliolum frontale longitudine corymbi. Corymbus communis et partiales inaequales. Capsulae ovatae, fuscae, nitidae. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Fl. S. I., Guett., Roy. II. cc., Gr. junceum minimum, caps. triangularibus. Raj. hist. 1307. angl. 3. p. 434. Moris. hist. 3. p. 227. s. 8. t. 9. f. 3, J. bulbifer, fol. teretibus non articulosis. Mich. gen. 39, n. 1-3; — var. β. Juncoides calycib. paleaceis glomeratis, folio variis. Scheuch. gram. 39, Gr. junce. aquaticum, paniculis cum foliis capillaribus simul ortis proliferum. Pluk. alm. 179, t. 32. f. 3. Moris. l. c. f. 4, — γ. J. foliosus minimus mactris et nemorensis. Gron. virg. 15, Gr. junceum elatus etc. Pluk., Gr. junce. virginianum etc. Moris. (U. cc. ad n. 2538.) — l. nat. in Europae pascuis sterilib. subhumidis, at γ. in Sibiria, Virginia.

Fl. S. I. syn. Roy. l. c., J. maximus bulbifer, fol. teretibus non articulosis, capitulis florum umbellatis nigricantibus. Mich. gen. 39, J. parvus repens, caps. triangularibus. Vaill. paris. 110, Gr. junce. minimum etc. Raj. II. cc., — l. nat. in ericetis et pasc. humentibus etc.

Fl. S. II. syn. Roy. l. c., J. fol. mollioribus carinatis, panic. multipli et ramosa. Hall. helv. 254, Gr. junceum, junci sp. panic. Moris. l. c. f. 11. optima, — l. nat. idem „inque areis ad domos non infrequens“. — Obs., „Occupat saepe areas pedalis densa cespit, et magis quam reliquorum graminum obscuro, humilis tamen herba et apud nos minor, quam apud externos, Statuta convenit multum cum praecedenti [n. 2537.]. sed folia minime articulata sunt et caps. rotundae, nitentes.“

[Obs. Licet eadem sit diagnosi, diversi tamen habendi J. bulbosus Sp. I. (qui, primo monente Ehrhardto Beir. 3. p. 111, in J. uliginosus Sibth. quaerendus) et J. bulbosus Fl. S. II. et Sp. II., qui ex diaga. syn. et l. nat. est J. compressus Jacq., sed (ut jam Sm. in Fl. ber. observavit) minime bulbosus est. — Var. β. Sp. I. est J. uliginosus var. — Var. γ. Sp. I. est J. nodosus Sp. II., „excluso forsitan l. nat. „Sibiria.“ R.]

2539. *J. bufonius Sp. I.: J. culmo dichotomo, foliis angulatis, flor. solitariis sessilibus. Roy. lugdb. 43. Fl. suec. I. n. 283, II. 305. Hall. helv. 254. Sp. I. S. X. n. 10, Sp. II. S. XII. n. 11. — Gort. ingr. 52. (Sp. II.) — J. palustris humilior, panic. laxissima. Rupp. jen. 130. Fl. lapp. n. 122. Gramen nemorosum, calyculis paleaceis, Bauh. pin. 7. theat. 100. erectum. Scheuch. gram. 327. Holosteum Lob. ic. 18. — Var. Sp. I. II.: β. Gr. nemor., calyc. paleac., repens. Scheuch. gram. 329, — γ. Gr. nemor., calyc. paleac., species altera procerior. Scheuch. gram. 328. — δ. Gr. bufonius erectum angustif. majus Barr. ic. 264. — ε. Gr. holosteum alpinum minimum Bauh. pin. 7. prodr. 64. theat. 101. Gr. juncoides minimum anglo-britannicum Raj. angl. 3. p. 434. — Habitat in Europae inundatis. [Sp. I. II.]*

Fl. lapp. syn. Rupp. l. c., J. palustris humilior erectus (et repens) Tourn. inst. 246, Gr. nem. cal. paleac. Bauh. pin. l. c. Gr. bufonius Rudb. hort. 49.

Fl. S. I. syn. plane ut α. Sp. I., add. Tourn. l. c.; — var. β. Gr. nem. etc. repens. Scheuch. l. c., J. palustris humilior repens Tourn. inst. 246. — Fl. S. II. item, excl. syn. Hall. Tourn. II. cc.

„Pinhead ed cobweb mushroom Petiv. gaz. 51. f. 7. hujus infans, paucis laeta.“ Sp. II. — „Planta paradoxa: Pinch, c. m. Pet. l. c., copiose crescit ad Helsingfors Finlandiae, missa ab Abr. Anglindro, quam dumem asseveravit adolescere in J. bufonium.“

2540. *J. stygicus S. X.: J. foliis setaceis depressiusculis tribus (S. X.), pedunc. geminis terminalibus, glumis solitariis subbifloris. S. X. n. 10. A., Sp. II. S. XII. n. 12. — Moris. hist. 3. s. 8. t. 11. f. 40. (S. X. nec rel.) — Habitat in Sueciae paludibus, caespitosis sylvaticis profundis. 4. — Culmi epithamei, simplices. Folia lineari-sub-*

lata, altitudine culmi, erecta, depressa, laevia, tria: α . ad radicem, β . in medio culmi, γ . culmum instar spathae terminans. Pedunc. duo, terminales: Gluma bifloris fuscis duobus; sessilibus, gluma longioribus. Petala exteriora angustiora, acutiora, concava, extus purpurascens; interiora pallida. Stam. filiformia. Anth. flavae. Germen majusculum. Stylus albus. Stigm. tria, reflexa. [Sp. II.]

Obs. Fl. suecicae add. in Faun. Suec. II. app. p. 557.

2541. J. Jacquinii Mant. I.: J. folio subulato, capitulo subquadrifloro terminali. Mant. I. p. 63. S. XII. n. 19. — Jacq. vind. 237. t. 4. f. 2. — Habitat in Schneeberg Austriae. γ . — Caulis folio unico, saepius elongato. Flores in capitulum, fusco-purpurei, 4-7, glumis communibus propriisque fuscis excepti, sextuplo majores quam in J. biglumi, a quo diversissimus. [† Mant. I.]

2542. J. biglumis Sp. I.: J. folio subulato, gluma biflora terminali. Amoen. acad. 2. p. 266. t. 3. f. 3. Sp. I. S. X. n. 11. Fl. suec. II. n. 307. Sp. II. S. XII. n. 13. — Oed. dan. 120. (S. XIII.) — Habitat in Alpibus Laponicis. D. Montin. γ . — Planta faciem gerit Schoeni ferruginei. [Sp. I. II.]

„Habitat in locis paludosis alpium Laponicarum, lectus in summitate montis Snirack. Descriptio novae speciei Junci haec est: Radix fibrosa, simplex, perpendicularis, γ . Scapus pollicem transversum longitudine parum superans, teres, stria unica longitudinali notatus, inferne ad radicem rudimentis foliorum emarcorum, superne vero vagina folii vestitus. Folium unicum, longit. scapi, nitidum, ex tereti subulatum, scapo duplo crassius, tubulosum, apice sphaecelatum, infra canaliculatum, scapum e medio ad basin usque vaginans. Folia 4-5, quae infamam caulis partem cingunt, mutata sunt in squamas et reliquias tantum praeteritorum annorum ostendunt. Gluma bivalvis et biflora scapum terminans. Valvula exterior magna, ovata, acuminata, nigro-purpurascens, dorso viridis, carinata (fig. c.); interior duplo minor, acuta, unidige nigro-purpurea. Perianthium (fig. a.) 6phyllum, foliis glumae concoloribus, tribus tamen exterioribus linea virescente longitudinali in medio lateris interioris notatis, lanceolatis, parte inferiore angustioribus (fig. b.). Filam. (fig. d.) 6, alba, quorum tria foliis perianthii interioribus opposita prope basin, reliqua ad basin germinis adfixa; omnia ad altitudinem eandem finiuntur (fig. e. EE.). Pist. Germen 3quetrum, obtusum, angulis quodammodo ciliatum. Stylus unicus. Stigm. 3, purpurascens, pubescentia, longit. styli (fig. f. F.). Montin diss. de Splachno in Am. ac. L. c. p. 266-7. not. i): cum ic. radiscula.

„Multa habet communia cum praec. [n. 2543.], cujus tamen varietatem dicere vetant plurima.“ Fl. S. II., abscque syn.

Obs. Forsen jam commemoratus in Laches. lapp. tom. I. p. 294., teste editore Sm. ibid.

2543. J. triglumis Sp. I.: J. foliis planis, gluma aphylla (Fl. S.) triflora terminali. Fl. suec. I. n. 286., II. 306. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14. — Oed. dan. 132. (S. XII. e. c. XIII.) — J. gluma triflora culmum terminante. Fl. lapp. n. 115. t. 10. f. 5. J. exiguus montanus mucrone carens. Bauh. pin. 12. prodr. 22. theatr. 183. Rudb. elys. I. p. 103. f. 8. [Sm. Rel. Rudb. 24.] — Habitat frequens in Alpibus Laponicis, Tauro Rastadiensi. γ . [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. prodr., Rudb., II. cc., — obs. β - γ . (de syn. Bauhini, ob descriptionem a Dillenio dubitato, sed ex herb. Burseriano hoc pertinet); — obs. δ . „Ne quis post haec de mea planta dubitet, datae figurae t. 10. f. 5. descriptionem addam. Radix graminea ad basin squamis aliquot fuscis erectis (quae foliorum deperditorum reliquiae sunt) gaudet, inferne fibris capillaribus instructa. Culmus digiti longitudinali (longior vel brevior), erectus, crassitie setae porciniae. Folia (radicalium vel primo vere vel anno praeterito deperditorum ramenta infamam culmi partem circumstant) culmi duo, quorum bases vaginae instar includebant basin culmi; inferioris folii vagina extendebatur a radice ad altitudinem digiti minimi transversi; superioris autem vaginae duplo longior erat: utriusque tamen terminabatur in ipsa radice. Foliis vero ensis erectus erat, subulato-planus, apice suo extensus ad altitudinem dimidii culmi. Gluma foris culmum truncatum terminat eique erecta insidet. Haec constat tribus valvulis, duabus scilicet exterioribus oppositis fuscis, quarum altera major est; longior et acuminatior, ut fere aristatum primo intuitu diceretur; tertia valvula concolor, sed minor, ad latus intra priores collocatur; possem adhuc addere 3 alias consimiles, sed minutis-

simas valvulas interius flores distinguentes. Intra glumam praedictam 3 flosculi collocantur, quorum singuli 6 petalis ovato-acuminatis persistentibus et albis gaudent, exceptis apicibus petalorum trium exteriorum fuscis; absoluta vero florescentia omnia fuscus evadent. Stam. 6, alba quod filam, et antheras. Germen ovatum cum stigm. tribus, iidem albis. Cum fructu matrescente capsulae accrescent, deprimuntur secunda valvula gemina descripta fere usque ad culmum, prima vero erecta persistit; sic gluma ringens representatur.“

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Rudb. II. cc. et Raj. hist. 1304. Moris. hist. 3. p. 223.; — obs.: „Folia ad radicem vaginantia culmum, plana, graminea. Culmus absque ramis aut foliis terminatur gluma, intra quam flosculi 3 sessiles.“

2544. J. pilosus Sp. I.: J. foliis planis pilosis, corymbo ramoso. Fl. suec. I. n. 287., II. 308. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 15. — Oed. dan. 441. (S. XIII.) — [J. nemorosus latifolius major Tourm. inst. 246. Fl. lapp. n. 123. R.] J. foliis planis, panic. diffusa, pedunc. proliferis: flosc. intermediis sessilibus. Roy. lugdb. 43. Gramen nemorosum hirsutum latifolium majus Bauh. pin. 7. Moris. hist. 3. p. 225. s. 8. t. 9. f. 1. descr. — Var. β . Sp. I.: Gr. hirsutum angustifolium perenne, lini utriculis. Barr. ic. 748. — γ . Sp. I.: J. fol. planis, culmo paniculato, flor. sparsis. Fl. lapp. n. 124. Gr. hirsutum nemorosum angustifolium alpinum, panic. obscure rufescentibus. Scheuch. gram. 312. t. 6. — δ . Sp. I.: Gr. nemorosum hirsutum latifolium majus Scheuch. gram. 317. Gr. hirsutum latifolium maximum, juncea panicula. Moris. hist. 3. p. 225. s. 8. t. 9. f. 2. — ϵ . Sp. I.: Gr. hirsutum angustifolium majus Bauh. pin. 7. prodr. 16. theatr. 105. Moris. hist. 3. p. 225. s. 8. t. 9. f. 3. Scheuch. gram. 318. — ζ . Sp. I.: Gr. hirsutum latifolium minus Bauh. theatr. 102. — Habitat in Europae sylvis; at varietates β , δ , ϵ , ζ in Europae australioribus; γ in Alpibus. γ . [Sp. I. o. o., II.]

Sp. I. Add. var. η , vide sp. sequentem. — Var. α . Luvula pilosam, β . L. albidam, referre videntur. R.

„Tam multa habet hic cum duobus sequentibus [n. 2546-7.] communia, ut verissime videatur, eosdem ex una matre olim ortos et forte a solo transmutatos, adeo ut, qui hos conjungat, minus erret, quam qui plures species distinguat.“ Fl. S. II.

„Qui velit hunc et J. campestrem in plures species distinguere, consulat Hallerum. An sufficienter a J. campestri distinctus?“ Mant. II. p. 368.

Fl. lapp. n. 123. (citata in Fl. S. I., casu omisa in Sp. pl. et Fl. S. II.) syn. Gr. hirs. latif. majus Bauh. l. c. (Sm. Rel. Rudb. 5.), Gr. nemor. hirsutum vulgare Raj. hist. 1292. descr. bona; — add. obs. β . „Odor plantae virosus vires ejus suspectas reddit.“

Fl. S. I. II. syn. Roy. Bauh. Moris. II. (ad α .) cc. et Bauh. theatr. 101., Gr. hirs. latif. majus Scheuch. gram. 315., Gr. nem. hirsut. vulg. Raj. l. c. (et: Tourm. Fl. lapp. II. cc., Cyprelica nemorensis, capitulis in sing. petiolis, latifolia. Rupp. jen. 130., in ed. I.); — add. var. β . (ut γ . Sp.) cum syn. Fl. lapp. 124. Scheuch. II. cc., Gr. latif. glabrum, granis hirsuti primi facie. Rudb. elys. I. p. 63. t. 8.

Fl. lapp. n. 124. syn. Scheuch. (t. 7.) Rudb. II. (ad β . Fl. S.) cc.; — add. obs. β . „Parum differt a priori [i. e. α . Sp. pl.]; forte tantummodo variatio est a loco producta, brevem ergo ejus addam descriptionem. Culmus fere spithameus, erectus, duobus geniculis infra ejus partem medium distinctus. Folia ensiformia: radicalia quae plurima; caulina 2, longitudine dimidii digiti, quorum unicum minutissimum, spathae instar caulem terminans, paniculam emittit. Panicula tribus constat pedunculis setaceis, communibus, inaequalis longitudinis, alternatis, emittentibus minores pedicellos, quorum inferiores longiores sunt et in alios simili ratione deliquescent, ita ut flores tantum 12, nonnuncquam 18, communem pedunculo insident, licet singuli propriis pedicellis a se invicem remoti. Flosculi ex fusco rubri sunt. In antecedentibus plantae [J. piloso α . Sp.] foliis crines distincti et remoti ponuntur, qui in hac deficiunt.“ [Obs. Planta haec, quae β . Fl. S. et γ . Sp. pl., teste Wahlb. lapp. p. 86, est J. spadicicus All., teste Willd. J. parviflorus Rtz. — Cl. Smithius in Fl. lapp. II. observat, iconem Rudb. (quae Sm. Rel. Rudb. 4.) J. luteo All., qui J. campestris est L. Sp. I. II., similem videri. R.]

amer. 15. *Malus Persica maxima*, foliis magnis integris longis, fructu maximo oblongo scabro: ossiculo partim rugoso partim glabro. Sloan. jam. 180. hist. 2. p. 124. t. 218. Arbor americana pomifera, frondosus ramulis, foliis amplis longioribus obtusis duris et venosis margine aequali. Pluk. alm. 39. t. 268. f. 2. Fructus oblongus utrinque acuminatus s. conicus laevis splendens spadiceus. Raj. hist. 1800. — *Var. β. Sp. II.*: *Achras* fructu elliptico scabro majori, flor. solitariis alaribus. Brown. jam. 200. t. 19. f. 3. ? — Habitat in America meridionali. *Sp. II.* — *Hujus flores mihi non visi.*

S. XII. H. II. sq. add. syn. A. flor. pentandris Jacq. amer. 56. t. 182. f. 19. A. fructu maximo ovato Brown. jam. 201. — *adduntque*: „Excludo Loefflingi, Plumieri, Jacquinii et Brownii synonyma.” *S. XII. H. II. sq.*, „atque insere ea sequenti A. Sapotae.” *M. II. p. 368.* — [*Cet. cf. sp. seq. R.*]

2530. A. *Sapota Sp. II.*: A. flor. solitariis, foliis ovato-lanceolato-M. II. sq.) oblongis. *Sp. II. S. XIII. n. 2.* *Achras* brachiatus diffusus, fructu subrotundo cicatricula mucrone brevi. Brown. jam. 200. Anona foliis laurinis glabris viridi-fuscis, fructu minore. Sloan. jam. 206. hist. 2. p. 171. t. 230. Raj. dendr. 78. Catesb. car. 2. p. 87. t. 87. — *Var. β. Sp. II.*: *Achras* caudice altissimo, fructu minori, semine mucronato. Brown. jam. 201. *Sapota* fructu turbato minori. Plum. gen. 43. Anona maxima, foliis laurinis glabris viridi-fuscis, fructu minimo. Sloan. jam. 206. hist. 2. p. 172. t. 169. f. 2. Raj. dendr. 79. — Habitat in America meridionali. *Sp. II.*

S. XII. H. II. sq. add. syn.: Loeffl. Flum. Jacq. II. ad sp. praec. cc., Brown. l. c. ad praec. β., Achr. flor. hexandris Jacq. amer. 57. t. 41.

„Fructus putrescere incipiens praefertur Bromeliae Ananas Jacq.” *M. II. p. 369.*, *S. XIII.*

A. *Zapota Sp. I. app. p. 1190. n. 1.*: *diagn. 0, syn.* *Sapota* fr. ov. maj. Plum. l. c., *Zapotes* Latr. amer. 277. 332. 343., *Cypote* Chabr. sciogr. 24., *Avellanae* indicæ tertium genus. Bauh. pin. 418., *Malus persica* max. etc. Sloan., *Arbor americ. pomifera* etc. Pluk., Fr. oblongus etc. Raj., II. (ad praec.) cc., — *l. nat.* in Jamaica. *Sp.*

A. *Zapota S. X. n. 1.*: *diagn. 0, syn.* *Sp. pl. I. l. c.*, Brown. I. (ad praec. β.) c., Loeffl. l. c.

„A. *Sapota*, Sapotillie, Arbor pulchra, 26 pedum, lactescens. Flos albus. Fructus sapidissimus.” *Pl. Surin. n. 41. in Am. ac. 8. p. 253.*

[*Obs.* Loeffl. it. p. 186-7. descr. longior, cf. — *Quomodo de Zapota vera dubitaverit Linu., ex hujus et praec. textu per se liquet. R.*]

2531. A. *salicifolia Sp. II.*: A. flor. confertis, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. II. S. XIII. n. 3.* — A. foliis oblongis nitidis utrinque productis, floribus confertis, fasciculis infra frondes sparsis. Brown. jam. 201. t. 17. f. 4. *Salicis* folio lato splendente arbor, floribus parvis pallide luteis pentapetalis e ramulorum lateribus confertim exentibus. Sloan. jam. 170. hist. 2. p. 98. t. 206. f. 2. Habitat in America meridionali. *Sp. II.*

CDLXXVII. **PRINOS** Cor. gen.: Cal. 6fidus. Cor. Ipetala rotata. Bacca 6sperma. *S. VI. n. 352.*, *X. 398.*, *XII. XIII. 441.*

PRINOS auctore cl. Gronovio (Cor. g. — G. II.). — Vide Pluk. 432. f. 1. et 402. f. 3. (G. V. VI.) — CAL. Perianth. Iphylum, semi-6fidum, planum, minimum, persistens, — COR. Ipetala, rotata, Tubus 0. Limbus 6partitus, planus: laciniis ovatis. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta, corolla breviora. Anth. oblongae, obtusae. — PIST. Germen ovatum, desinens in Stylum staminibus breviorum, Stigmatibus obtuso. — PER. Bacca subrotunda, glaucularis, calyce longe major. — SEM. solitaria, ossea, obtusa, hinc convexa, inde angulata. — OBS. Numero praesentibus ab Illice differt. Interdum unicam seminem partem numeri excludit.

[* *Cor. gen.* p. 6, n. 352., *G. II. n. 352.*, *V. 398.*, *VI. 441.*]

2532. P. *verticillatus Sp. I.*: P. foliis longitudinaliter serratis. *Sp. I. S. XII. n. 1.* — *Prinos*. Gron. virg. 39. descr. — *Alcanna major latifolia dentata. Munt. phyt. 213. t. 51.* *Aquifolium foliis deciduis. Duham. arb. 1. p. 62. t. 23. (Sp. II.)* — Habitat in Virginiae paludibus (*Sp. II.*). *Sp. I. II.*

„Dioica esse Gron. virg. 2. p. 54., quod videndum.” *Mant. II. p. 369.*

2533. P. *glaber Sp. I.*: P. foliis apice serratis. *Sp. I. S. XII. n. 2.* — *Cassine foliis lanceolatis alternis semipervirentibus, fl. axillaribus. Mill. dict. t. 83. f. 2.* *Cassine vera floridanorum arbuscula baccifera, alterni ferme facie, foliis alternatim sitis, tetraplyrene. Catesb. car. 2. p. 57. t. 57. (Sp. II.)* — Habitat in Canada. Kalm. *Sp.* — Arbor foliis alternis, petiolatis, oblongis, consistentibus, glabris, versus apicem serraturis utrinque saepius binis, acutis, facie ferme Myricae. Pedunc. axillares, parvi, saepius triflori. Flores non vidi. [*Sp. I. II.*]

[*Obs.* *Syn. Catesb. cf. ad n. 1029. Excludendum cum syn. Milleri? R.*]

CDLXXVIII. **BURSERA** *Sp. II.*: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Caps. carnosa, 3valvis, 1sperma. *S. XII. XIII. n. 440.*

BURSERA Jacq. 60. — CAL. Perianthium 3phyllum: foliolis subrotundis, concavis, patulis, parvis, deciduis. — COR. Petala 3, ovata, plana, acuminata, petatissima. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta, longitud. calycis, Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen ovatum, longit. staminum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum. — PER. Caps. ovata, obsolete 3angularis, hincularis, 3valvis: valvulis carnosiss, succulentis. — SEM. unicam, baccatum, compressum, subcordatum. [*G. VI. n. 440.*]

2534. B. *gummifera Sp. II. S. XII. n. 1.*: *Bursera* Jacq. hist. t. 65. *Terebinthus Brownii* Jacq. amer. 18. *Tereb. foliis cordato-ovatis pinnatis, cortice laevi rufescente, floribus masculis spicatis. Brown. jam. 345.* *Tereb. major, betulae cortice, fructu triangulari. Sloan. jam. 2. p. 89. t. 199.* *Catesb. car. 1. p. 30. t. 30.* — *Tereb. americana polyphylla Comm. hort. 1. p. 149. t. 77.* *Betula arbor americana, sem. lithosperi frumentacei aemulis etc. Pluk. alm. 67. t. 151. f. 1. (S. XII. XIII.)* — *Pistacia Simaruba*: foliis pinnatis deciduis, foliolis ovatis. *Sp. pl. I. p. 1026. et S. X. p. 1290. n. 6.* *Simaruba* Mat. med. n. 535? — Habitat in America calidiorie. *Sp. II.*

„Variat Cal. 5fido, petalis 5, staminibus 8, stigmatibus 36do: ad Brown. in dioecia fl. masculos cal. 5dentato, cor. 5partita, stam. 10. An itaque polygama?” *S. XII. XIII.* — „Accuratus describenda.” *S. XIII.*

Sp. I. syn. Sloan. Catesb. II. cc., „?” Mat. med. l. c.; *l. nat.* Jamaica, Carolina. *Sp.*

„Simaruba Jussiae. Evonymus fructu nigro tetragono. Barr. aequin. 50. Hab. in Guiana Americis. *Sp.*, mansueta. *Off.* Simaroubae lign. cort. — Simarouba est arbor ramis laevibus, glabris, subtus teretibusculis, supra sulcatis. Folia alternata, pedalia, glabra, pinnata absque impari, pedunculo filiformi, supra canaliculato. Foliola circiter 12, ovata, acuminata, integerrima, tenuia, utrinque glabra, petiolulata, magnitudine ovi gallinae. Flores masculi a feminis distincti. Fruct. 3angularis. Hinc affinis Juglandi aut potius Pistaciae.” *Mat. med. p. 187. n. c. (sub Addenda.)*

Obs. Primo commemorata sub *Betula* in *Am. ac. l. p. 5.*, cum *syn.* Pluk. l. c. et Raj. dendr. 12, Sloan. l. c. f. 1-2, et flor. 167, Raj. dendr. 50. ubique jam pro *Pistacia* specie declaratur. — In *Mat. med.* videtur vera *Simarouba* offic. descripta esse. — *Syn. Commel. (quae β. Willd.)* primo add. in *Sp. II. app. p. 1679.*, sed signo „?” adscripto. *R.*

CDLXXX. **BERBERIS** *S. I.*: Cal. 6phyllus. Petala 6: ad ungues glandulis 2. Stylus 0. Bacca 2sperma. *S. VI. n. 351. t. c.*, *X. 399.*, *XII. XIII. 442.*

BERBERIS Tournef. 385. — CAL. Perianth. 6phyllum, *patulum* (*G. V. VI.*): foliolis ovatis, basi angustiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis. — COR. Petala 6, subrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix majora. — Nectarium corpusculum 2, subrotunda, colorata, basi singuli petali adnata. — STAM. Filam. 6, erecta, compressa, obtusa (*G. V. VI.*). Anth. duae (*bifidae G. I. II.*), filamentorum apici utrinque (*G. V. VI.*) adnatae. — PIST. Germen cylindraceum, longit. staminum, Stylus nullus. Stigma orbiculatum, germine latius, *marginis acuto cinctum* (*G. V. VI.*). — PER. Bacca cylindracea, obtusa, puncto umbilicato, unicellularis. — SEM. duo, oblonga, cylindracea, obtusa. [** G. I. n. 267.*, *II. 351.*, *V. 399.*, *VI. 442.*]

2535. *B. vulgaris* Sp. I.: *B. pedunc. racemosis*. Mat. med. n. 290. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* Fl. S. II. n. 311. — *Gron. orient.* 120. (*Sp. II.*) — *B. spinis triplicibus*. H. cliff. p. 122. n. 1. Fl. succ. I. n. 290. Roy. lugdb. 438. Hall. helv. 424. *B. dumetorum* Bauh. pin. 454. *B. vulgaris* s. *Crespinus* Cam. epit. 86. Habitat in Europae sylvis, *Oriente, Libano* (*Sp. II.*). *fr.* [*Sp. I. II.*]

„Stipulae solitariae trifurcatae in spinas transeunt. Quam apes mel inquisitoriae tangunt filamenta, approximant antheras stigmati et pollinem expolunt: quod acicula imitandum. Baal hortul. monspel. „*Fl. succ. II.*“

„Folia prima obovata, serrata-ciliata, inarticulata: stipulae utrinque dente capillari terminatae: caulina altera: horum infimum subpinatifidum dentibus spinosis; reliqua mutata in spinas tripartitas. Folia secundaria bina, oblonga, serrata, inter folia infima et spinas intra se occultant minora folia. Ergo foliis, anni praesentibus, mutatis in spinas, insequentibus anticipantia prodibunt. An simile in ulia alta? „*Sp. II.*“

H. cliff. syn. *B. vulgaris* Clus. hist. I. p. 126., *B. dumetorum* Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 233., *B. officinarum* Dalech. hist. 138., *B. vulg.* s. *Oxyacantha* putata Bauh. hist. I. p. 52., *Spina acida* s. *Oxyacantha* Dod. pempt. 750., *Caes. l. c.*; — *varr. α.* *B. sine nucleo* Bauh. pin. 454., — *β.* *B. latissimum folio* canadensis Boerh. l. c.; — *l. nat.* in dumetis Europ., Pannon., Alsatiae etc., hodie vulgaris facta per tot. fere Europ., per sem. ab avib. disseminata, etc. [*Endem sententiam l. emunt in Fl. S. I. n. 262, sub Tulipa, et in Fl. S. II. sub Berb. R.*]

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. nat. et Sp. I.

Fl. S. syn. *Bauh. pin. Cam. II. cc.*, *Oxyacantha* galeni Tabern. ic. 1035. (*et* Roy. Hall. II. cc., in ed. I.)

Am. ac. 5. p. 219. brevis hist. nat. fructus.

Am. ac. 2. p. 209. gemmae describuntur.

2536. *B. cretica* Sp. I.: *B. pedunc. unifloris*. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* *B. cretica*, buxi folio. Tournef. cor. 42. *B. alpina cretica* Bauh. pin. 454. *Lycium creticum* Alp. exot. 21. t. 20. *Lycium* e Candia Pon. italy. 137. Habitat in Creta. *fr.* [*Sp. I. II.*]

„Folia obovata, obtusa, mucronata, integerrima, plura ex eadem gemma. Furcae tridentis. Racemi fere umbellati. Semina tria, oblonga. „*Sp. II. app. p. 1660. et (quae curs.) S. XII. XIII.*“

CDLXXX. **CAPURA** Mant. II.: *Germen superum*. Cal. 0. Cor. 6fida. Stam. intra tubum. Stigma globosum. *Bacca S. XIII. p. 282. n. 1302.*

CAPURA. — CAL. 0. Cor. 1petala, tubulosa. Tubus cylindricus, limbus 6partitus: laciniis rotundatis: exterioribus alternis angustioribus. — STAM. Filam. vix ultra. Anth. 6, oblongae, intra tubum: alternis superioribus. — PIST. Germen superum, 3gono — subrotundum, truncatum. Stylus cylindricus, brevissimus. Stigma subglobosum. — PER. Bacca? — SEM.

[*Sp. Mant. II. p. 149. n. 1302.*]

Obs. Generis char. desideratur in *Conspectu generis S. XIII.* — Teste herbario Linnaeano identica haec est *Daphne indica* L., *D. foetida* L. suppl. R. Brown prod. fl. nov. R.

2537. *C. purpurata* M. II. p. 225. *S. XIII. p. 282.* — Habitat in India. *fr.* — Arbor ramis brachiatis, purpureascentibus. Folia opposita, subpetiolata, ovata (Loniceræ Xylostei), integerrima, acutiusc., annua. Florum fasciculi axillares foliorum, foliis breviores, purpurei. [*Mant. II.*]

CDLXXXI. **LORANTHUS** L., S. II.: *Germen inferum*. Cal. 0. Cor. 6fida, revoluta. Stam. ad apices petalorum. Bacca Isperma. *S. XII. S. XIII. n. 443.* — *Loranthus*: *Cal. margo integer superus*. Cor. 6fida revol. Bacc. isp. S. X. p. 988. n. 400., et: *Scurrula*. Cor. 1petala supera. Cal. 0. Stam. laciniis corollae inserta. S. X. p. 894. n. 123. (*sub class. IV. 1.*) — *Loranthus*: Perianth. indivisum supra basem Isperma. Cor. 1petala revoluta. S. VI. p. 98. n. 353.

LORANTHUS Vaill. act. 1720. *Jacq. (G. VI.)*, *Loniceræ Plum.* 37. (*G. V. VI.*) — CAL. Perianth. fructus inferum (*G. VI.*): margo integer concavus. — Perianth. floris superum s. margo integer concavus. — Cor. 1petala. Gangularis: laciniis 6, linearibus revolutis, subaequalibus. (Cor. Petala 6 oblonga revoluta aequalia. *G. VI.*) — STAM. Filam. 6, subulata, adnata basibus petalorum (*G. VI.*), alternis brevioribus

(*G. II. V.*), longitudine corollae. Antherae oblongae (*G. II.*). — PIST. Germen subrotundum (oblongum *G. VI.*) inter utrumque calycem, sem. inferum (*G. VI.*). Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Bacca subrotunda (oblonga *G. VI.*), unilocularis. — SEM. sex, hinc concava, inde angulata. (Sem. oblongum. *G. VI.*)

[*Sp. G. II. n. 353. V. 400., VI. 443.*]

Obs. S. II. syn. Plum. — In *G. I. subsumta sub Loniceræ cujus inde nomen, cf. n. CCLI.* — Subest inde a *Sp. II. Scurrula* Sp. I. *G. V. et S. X.* — *Stelis dictum gemma Loeflingii, primo observatore accuratore.* („*Stelis antiqua* Viscum. „Loeff. it. p. 187.)

[*Sp. Scurrula*. — Cal. 0. Cor. 1petala tubulosa semi-4fida: laciniis linearibus lanceolatis patentibus aequalibus. Stam. Filam. 4, medio laciniarum corollae inserta, longit. fere corollae, erecta. Anth. subrotundae. Pist. Germen turbinatum inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma obtusum. Per. Bacca turbinata, apice rotundata. Sem. ----- „*G. V. p. 39. n. 123, sub cl. IV. ord. I.*“]

2538. *L. Scurrula* Sp. II.: *L. pedunc. unifloris* congestis, foliis obovatis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Scurrula parasitica* (*diagn. 0*) *Sp. pl. I. p. 110. et S. X. p. 894., n. 1.* — Viscum vitici innascens. Camell. luz. 3. n. 36. Pet. gaz. t. 63. f. 8. — Habitat in China. *fr.* — *Frutices parasitici* (*Arbor. Sp. I.*). Folia opposita, petiolata, ovata, integerrima, glabra, altero latere paulo latiora. Flores axillares, 3-6, propriis pedicellis. Germina inferne attenuata.

[*Sp. I. l. c. et II.*]

2539. *L. uniflorus* Sp. II. app.: *L. peduncul.* *lucur* racemosis: partialibus unifloris. *Sp. II. app. p. 1672.* — *L. racemosis simplicissimis*. *S. XII. XIII. n. 6.* — *Jacq. amer.* 18. t. 69. (*Sp. II. M. II.*) — Habitat in America. *fr.* [*Sp. II. app.*]

2560. *L. europaeus* Sp. II. app.: *L. racemis omnibus* (*Sp. S. XII. sq.*) terminalibus simplicibus, floribus dioicis. *Sp. II. app. p. 1672. n. 6. S. XII. XIII. n. 7.* — *Jacq. austr.* t. 30. (*S. XIII.*) — *Jacq. vind.* 230. descr. — Habitat in Austriae Quercubus, parasiticus. *fr.* — *Statura Viscialbi.* Calyx obsolete sexdentatus. Petala et stam. sex. Germen inferum. Flor. dioici. Bacca Isperma, favescentes.

[*Sp. II. app.*]

2561. *L. americanus* Sp. I. n. 1.: *L. racemis subramosis aequalibus, foliis ovatis*. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — [*? L. americ.: racemis trichotomis, flor. aequalibus.* (Loeff. it. p. 187. n. 1.) *S. X. n. 1.* —] *Amoen. acad.* 5. p. 396. et *Sp. I. n. 1. (sine diagn.)* — *L. americ.: cymis ramosis*. *Jacq. hist.* 97. t. 67. (*Sp. II. S. XII. sq.*) — *L. racemosus, fl. coccineo, baccis nigris*. Vaill. act. 1722. p. 274. *Loniceræ fl. coccineo, baccis nigris*. Plum. gen. 17. icon. 166. f. 1. *Scurrula parasitica, foliis ovatis oppositis, racemis rarioribus alaribus*. Brown. jam. 197. n. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Americae calidioris (*Sp. I.*) arboribus. *fr.* [*Sp. I. c. e. II.*]

„Modus crescendi et habitus Visci. Rami erecti sculci. Folia lanceolato-ovata. Spicae oppositae, compositae, quasi ramosae.“

Am. ac. l. c. (diss. pl. jam. pug.)

„Folia opposita avenia coriaceae.“ *S. XII. XIII.* — „Excludit syn. Brownii.“ *Mant. II. S. XIII.* — [*Obs. Planta S. X. ob syn. et diagn. Loeff. an potius n. 2564? q. cf. I. R.*]

2562. *L. occidentalis* S. X.: *L. racemis simplicibus, flor. irregularibus* (*regular. S. X.*). Loeff. it. 187. n. 2. *S. X. n. 1. A.* *Sp. II. - S. XIII. n. 3.* — *Amoen. acad.* 5. p. 396. n. 38. (*sine diagn.*) — *Scurrula parasitica, foliis majoribus subrotundis, spicis florum simplicibus alaribus*. Brown. jam. 197. n. 2. Viscum latoribus et subrotundis foliis, fl. purpureo. Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 92. t. 200. f. 2. Raj. dendr. 52? — Habitat in Americae arboribus. *fr.* [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Loeff. Sloan. hist. II. cc. — *Am. ac. syn.* Brown. n. 2.

„Statura prioris. Rami divaricati. Folia ovata. Spicae oppositae, laterales, simplices.“ *Am. ac. l. c. (diss. pl. jam. pug.)*

„Cal. Perianth. 0, nisi margo minimus basin floris cingens. Cor. Petala 6, linearia, angustissima, ad medium in tubum erecta, superne patent- revoluta, longitudinaliter concava. Stam.

Filam. 6, linearia, acuta, plana, petalis breviora eorumque basi inserta. Anth. lineares, acutae, Pist. Germ. brevissimum, inferum. Stylus filif. Stigma globosum, capitatum. Per. Bacca cylindrica oblonga illocularis Isperma. Sem. unicum, cylindrico-oblongum. Habitat Cumanae vulg. in arboribus." *Loefl. l. c.* [unde spec. in S. X.]

2563. **L. Lonicerioides** *Sp. II.*: L. floribus aggregato-capitatis. *Sp. II. S. XIII. n. 4.* — *Loniceria* (parasitica *Sp. I.*) pedunc. multifloris, invol. pentaphyllis, fol. ovato-lanceolatis petiolatis. Fl. zeyl. n. 83. *Sp. pl. I.* p. 175. et *S. X.* p. 930. n. 12. — Periclymenum surrectum, persicae foliis, maderaspatanum. Pluk. alm. 287. t. 212. f. 5. Itticanni Rheed. mal. 7. p. 55. t. 29. — Habitat in *Asiae arboribus* (*Indiae arboribus*). *Sp. I.* [et *Sp. I. et II.*]

"Flores huic saepius pentandri." *Sp. II.*
Fl. zeyl. syn. Viscus fructibus oblongis tubulosis, flor. oblongis tubulosis. Burm. zeyl. 229. Periclym. indicum arboribus innascentis, florum fasciulis in brevibus pediculis ad caulium nodos. Raj. dendr. 32. P. indicum fl. flavescens. Tourn. inst. 514. Comm. mal. 207. Pluk. Rheed. II. c. Periclymenum flore spicato rubro tubuloso, lauri folio rigido frutem et maderasp. Pet. mus. 449. Piilla, Udhavaedya. Herm. zeyl. 20. — Descr.: "Frutex ramis longis flexuosis. Fol. opposita, ovato-lanceolatis, petiolatis, integerrima, glabra, venosa, obtusiuscula. Pedunculi apex gerit involucrium 5phyllum, foliolis lanceolatis, intra quod flores 3-5 sessiles, tubulosi ore 5fido, laciniis lanceolatis. Stam. 5, filamentis petali laciniis insertis, Stylus capitatus. Bacca sub calyce; ergo *Loranthi* [sic! R.] species est."

2564. **L. Stelis** *Sp. II.*: L. racemis trichotomis, pedunc. trigonis (*Sp. Loefl.*), flor. aequalibus. *Loefl. it.* p. 137. u. I. *Sp. II. S. XIII. n. 6.* — Habitat in Cumanae arboribus. *Sp. II.*

[Obs. Huc forsitan *L. americanus* S. X., cui diagn. et *Loefl.*, exclusus. *Plum. et? Brown. Cf. n. 2561. R.*]

"Planta parasitica. Caulis frutescens, lignosus, brachiatus, ramis patentibus, basi tubere magno. Fol. saepius opposita (interdum alterna), ovata vel longa, integerrima, glabra, coriacea, subsessilia. Pedunc. plures, axillares, patuli, sursum communiter bifidi, singuli apice crassiores, trigoni, flores 3 sessiles gerentes, minimis suffultis bracteis. Flores luteo-virides." *Loefl. l. c.* [origo speciei.]

2565. **L. pentandrus** *Mant. I.*: L. racemis simplicibus, flor. quinquefidis, fol. alternis petiolatis. *Mant. I.* p. 63. *S. XII. XIII. n. 8.* — Habitat in India. *Sp.* — Frut. ramis ad folia dilatatis. Fol. alterna, petiolata, subnervia, figura Lauri. Racemi axillares, solitarii s. bini, petiolis paulo longiores. Cor. semi-5fidae. Filam. 5, et medio laciniarum corollae, antheris breviora. Anth. erectae, longit. corollae. [*Mant. I.*]

2566. **L. spicatus** *Mant. I.*: L. spicis quadrangularibus. *Mant. I.* p. 63. *S. XII. XIII. n. 9.* — Jacq. amer. 97. t. 68. — Habitat Carthagenae. Parasiticus. *Sp.* — Fol. opposita obtusa nervosa. [*Mant. I.*]

CDLXXXII. **HILLIA** *Sp. II. app.*: Cal. 6phyllos. Cor. 6fida, longissima. Bacca infera, 2locularis, polysperma. *S. XII. XIII. n. 444.*

HILLIA Jacq. 66. — Cal. Perianthium 6phyllum, superum: foliolis oblongis, acutis, erectis. — Cor. Ipetala. Tubus cylindricus, 6sulcatus, longissimus. Limbus 6fidus: laciniis oblongis, planis. — STAM. Filam. 6, brevissima, Anth. oblongae, erectae, intra faucem corollae. — PIST. Germen inferum, oblongum, obsoletè 6gonum, Stylus filiformis, longit. tubi. Stigma capitatum. — PER. oblongum, compressum, 2loculare. — SEM. numerosa, minima. [*G. VI. l. 444.*]

2567. **H. parasitica** *Sp. II. app.* p. 1662. *S. XII. XIII. n. 1.* — *Hillia* Jacq. hist. t. 66. — Habitat in America meridionali, parasitica. *Sp.* [*Sp. II. app.*]
"Frutex repens. Fol. opposita ovalia. Flores semipedales." *ad S. XII. XIII.*

CDLXXXIII. **CANARINA** *Mant. II. (em.)*: Cal. 6phyllos. Cor. 6fida campanulata. Stigmata 6. Caps. infera, 6locularis, polysperma. *S. XIII. p. 283. n. 1301.*

CANARINA. — CAL. Perianth. superum: foliolis 6, lanceolatis, recurvis, persistentibus. — COR. Ipetala, campanulata, 6fida, nervosa. — Nectarium valvulis 6, aequalibus, receptaculum te-

gentibus, distantibus. — STAM. Filam. 6, subulata, extrorsum patentia, nata e valvulis, Anth. apice pendulae. — PIST. Germen inferum, 6gonum. Stylus conicus, brevis. Stigma staminibus longius, clavatum, 6partitum. — PER. Caps. angularis, obtusa, 6locularis. — SEM. numerosa, parva. — OBS. Campanulae proxima, sed habitus, structura, foliatio, dichotomia, color, numerus alienam reddunt. [** Mant. II. p. 148. n. 1301.*]

Obs. *Canarina* primo dicta in *M. II. p. 148. et 228.*, sed corr. in fine ejusd. libri.

2568. **C. Campanula** *M. II. p. 225-6. S. XIII. p. 283.* Campanula canariensis *Sp. pl. II. p. 238.* — Habitat in Canariis. *Sp.* Cult. H. U. — Campanulis maxime affinis. Ob herbae staturam et fructificationis numerum plurium votis satisfactorum distinguo. Radix tuberoso-fusiformis. Caul. 3pedalis, erectus, solitarius, teres, laevis, articulatus, Rami terni et singulis caulibus geniculis: superioribus longioribus apice dichotomis, Ramuli alterni. Fol. (caulina terna, ramea opposita) petiolata, hastata, denticulata, laevis, venosa. Flor. et dichotomia ramorum superiorum, pedunculati, cernui, Cor. rufa, intra laetior fundo flavescens: laciniis nervis 3 purpureis, Anth. flavae. [*Mant. II.*]

CAMP. CANARIENSIS *Sp. I.*: C. caps. quinquelocularibus, foliis hastatis dentatis oppositis petiolatis. *Sp. I. p. 168. S. X. p. 927. n. 25.* *Sp. I. l. c. S. XII. p. 161. et XIII. p. 13.* n. 29. — C. fol. hast. dent., caule determinate folioso. H. cliff. p. 63. n. 10. tab. 8. Roy. lugdb. 247. C. canariensis regia s. Medium rad. tuberosa, fol. sinuatis caesitis atriplicis aemulis ternis circum caulem ambientibus, l. amplo pendulo: colore flammeo rutilante. Pluk. alm. 76. t. 276. f. 1. Habitat in insulis Canariis. *Sp.* [*Sp. I. II.*]

"Radix tuberoso-fusif. Caul. solit., erect., teres, laevis, 3pedalis, articulis incrassatis. Rami terni: super. longiorib., apice dichot. Fol. petiol., hast., dentic., laevis, venosa: caulina terna; ramea oppos. Fl. et dichot. ramor. super., solitarii, pedunculati, cernui. Calyx germinè 6gonum, coronato foliolis lanceolatis, recurvatis, laevibus. Cor. campanulata, foliis major, rufa Frutillarum imperialis. Nectarium valvulis distantibus. Filam. patentia. Anth. apice pendulae. Stylus clavatus, staminibus longior. Stigma fissum. Plerumque numerus senarius in germine, calyce, corolla, staminibus, nectario, stigmatibus; rarius quinquarius obtinet." *S. XII. et XIII.*

H. cliff. syn. C. canariensis atriplicis folio, tuberosa rad. Tourn. inst. 109, Pluk. l. c.; — l. nat. idem; — tab. (ramulus cum flore) pulchra, ubi add.: "Folia opposita sunt."

[Obs. Sub Campanularum sect.*** in *S. X. XIII.*, sub sect. *Sp. I. II.* habitat. Negligentia editoris non deleta est in *S. XIII.*]

CDLXXXIV. **FRANKENIA** *G. I.*: Cal. 5fidus, infundibulif. Petala 5. Stigma 6. (3-S. VI.) partitum. Caps. 1locularis, 3valvis. *S. VI. p. 105. n. 423. (sub cl. X. I.), S. X. n. 401., XII. XIII. 445.*

FRANKENIA. Franca Mich. 22. — CAL. Perianth. Iphyllum, subcylindricum, 10gonum, persistentes: ore 5dentato, acuto, patulo.

— COR. Petala 5: ungues longit. calycis. Limbus planus: laciniis subrotundis, patentibus. Nectarium canaliculatum, acuminatum, unguibus singulis petalorum insertum (*G. VI.*). — STAM. Filam. 6, longit. calycis. Anth. subrotundae, diidymae. — PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigm. 3, oblonga, erecta, obtusa. — PER. Caps. ovalis, 1locularis, 3valvis. — SEM. plurima, ovata, minima. [** G. V. n. 401., VI. 445., e. e.*]

[*FRANKENIA.* Franca Mich. 22. — Cal. Perianth. Iphyllum, tubulatum, oblongum, persistentes: ore 5dentato. Cor. Petala 5, unguibus angustis, longit. calycis. Limbus planus: bracteis subrotundis, planis, patentibus. Stam. Filam. 10, tubo longiora. Anth. simplices. Pist. Germen subrotundum. Stylus simpl., longit. staminum. Stigma triparticum. Per. Caps. ovalis, calyce tecta, 1locularis, 3valvis. Sem. plurima, ov., minima." *G. I. p. 129. n. 362. et II. p. 187. n. 423. sub cl. X. ord. I.*]

"Staminum numerus [scil. 10] ab Amico communicatus est; a priori potius stamina 5 dicere et Phlogi affinem; certum determinat autoptici." *G. I.*

[In ordine naturali ad XL. [*i. e.* *Onagrarias Recent.*] referatur." *Sp. I. II.* — [*Scil. in Class. pl. ob stam. 10, quae putaverat, ad X. XLII. (Caryophyllaceae) retulerat L. Calycem huiusmodi hunc Sp. pl. loco inserit, ut exinde in G. VI. et Praef. ed. Gis. R.*]

Obs. In Gen. I. sub classe X. ord. I. in Meth. sex. quidem ad cl. V. I. relatum genus, sed ad X. I. redux factum in Class. pl. S. II. G. II. S. VI. In Hexandria inde a *Sp. I.*, primo ob-

servante Loeftl. (it. p. 40, 49–50, 76, 87., q. cf. — *Huc Nothria Berg. cap., obs. L. in Ep. ed. v. Hall* p. 103.

2569. **F. laevis** *Sp. I.*: F. foliis linearibus *confer-tis* (*S. XII. sq.*) basi ciliatis. *Sp. I–S. XII. n. 1.* F. fol. confertis. Roy. lugdb. 452. F. fol. aciformibus congestis. Sauv. monsp. 46. Franca flor. solit. sessilibus, fol. prismatis triangularibus. Guett. stamp. 2. p. 459. Franca maritima supina saxatilis glauca ericoides sempervirens, fl. purpureo. Mich. gen. 23. t. 22. f. 1. *Lychnis supina maritima*, ericae facie. Raj. angl. 3. p. 38. *Anthyllis repens italica*, thymi foliis, rubente fl., polygoni facie. Till. p. 46. Cal. seu Vermiculari marinae non dissimilium planta. Bauh. hist. 3. p. 703. Polygonum fruticosum supinum ericoides cinereum, thymi folio, hispanicum. Barr. ic. 714. Bocc. mus. 1. p. 7. t. 11. Polygonum maritimum minus, foliis serpylli. Bauh. pin. 251. Habitat in Europae australis maritimis. 7. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de hac Loeftl. II. cc.

2570. **F. hirsuta** *Sp. I.*: F. caulibus hirsutis, flor. fasciculatis terminalibus. *Sp. I–S. XII. n. 2.* Franca maritima supina multiflora candida, caul. hirsutis, fol. quasi vermiculatis. Mich. gen. 23. t. 22. f. 2. Polygonum creticum, thymi folio. Bauh. pin. 281. prodr. 131. *Alsine cretica maritima supina*, caule hirsuto, foliis quasi vermiculatis. Tournef. cor. 45. — *Nothria hirsuta Berg. cap.* 171. t. 1. f. 2. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Apulia, Creta. [*Sp. I. II.*]

„Flores violaceae,” *Mant. II. p. 369. S. XIII.*

2571. **F. pulverulenta** *Sp. I.*: F. foliis obovatis re-tusibus subtus pulveratis. *Sp. I–S. XII. n. 3.* — F. fol. ovalibus. Sauv. monsp. 163. Franca maritima quadrifolia supina, chamaesyces folio et facie. Mich. gen. 23. *Anthyllis valentina* Clus. hist. 2. p. 186. Anth. marina, chamaesyces similis. Bauh. pin. 282. Habitat in Sussexiae, Nar-bonae, Italiae, Apulae litoribus. 6. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de hac Loeftl. II. supra cc. fusius,

CDLXXXV. PEPLIS S. I.: Perianth. campanulatum: ore 12fidio. Petala 6, calyce in-punctato. Caps. 2locularis. *S. VI. n. 354., X. 402., XII. XIII. 446.*

PEPLIS. Portula Dill. gen. 7. Glaucoïdes Mich. 18. *Glaucis spec. Vaill. B. P. 15. f. 5. (G. I. II.)* — **CAL.** Perianth. Iphyllum, campanulatum, persistens, maximum, ore 12fidio: denticulis alternis reflexis. — **COR.** Petala 6, ovata, minutissima, calyce prope marginem (fauci *G. VI.*) inserta. — **STAM.** Filam. 6, subulata, brevia. Anth. subrotundae, — **PIST.** Germen ovatum, Stylus brevissimus. Stigma orbiculatum. — **PER.** Capsula cordata, bilocularis, dissepimento opposito. — **SEM.** plurima, triquetra, minima. — **Obs.** In plurimis unius ejusdemque plantae flosculis omnino deficit corolla. [** G. I. n. 297., II. 354., V. 402., VI. 446.*]

Obs. *S. I. Dill.* — *Cf. de nom. gen. Fl. lapp. obs. 7.*

2572. **P. Portula** *Sp. I. S. X. n. 1.* Fl. succ. II. n. 312.: *P. floribus apetalis. Sp. II. S. XII. n. 1.* — **PEPLIS** Fl. lapp. n. 128. Fl. succ. I. n. 291. Hall. helv. 406. — *Oed. dan. t. 64. (S. XII. sq.)* — **GLAUCOIDES** palustre, portulacae folio, fl. purpureo. Mich. gen. 21. t. 18. *Glaux palustris*, fl. striato caustico, foliis portulacae. Tourn. Petit. 106. t. 20. Gl. altera, subrotundo folio. Vaill. paris. 80. t. 15. f. 5. *Alsine palustris minor* serpillifolia Bauh. pin. 251. Habitat in Europae inundatis. 6. [*Sp. I. II.*]

„Folia in hac planta tenuiora sunt, quam in ulla alia pl. lap-ponica. Flores rarius petalis instruantur.” *Fl. lapp. obs. 6. 7. et (q. curs.) S. XII. sq.*

„Petala, apud nos, in hujus floribus tam raro prodeunt ac Ammanniae in hortis; a me tamen non semel lecta. Folia hujus omnium tenuissima sunt. In aquae interduo occurrit natans *Isnarda*. It. vestg. p. 254.” *Fl. S. II.* — [*Obs. It. vestg. l. c. var. natans sub Peplis nomine occurrit, et vera ibi Peplis crescit, teste Whlbn. suec. p. 220. Ipsa vero Isnarda vix suecica est. Quare non intelligi, quorsum vox illa „Isnarda”, nisi ut indicetur, cum Isn. non commutandum esse? R.]*

Fl. lapp. syn. Portulacae spuria aquatica Rupp. jen. I. p. 107., Portula Dill. giss. 120. 139. app. 133., Mich. l. c., Tourn. (inst. 88. et) Pet. l. c., „fig. bona”, Loes. l. c., Bauh. l. c. et prod. 118.

Fl. S. syn. Dill. Mich. Tourn. Pet. Loes. Bauh. II. cc., Ser-pillifolia aquatica Bauh. boll. 194. (et Hall. Rupp. II. cc., in ed. I.)

2573. **P. tetrandra** *Diss. pugill. jam.* in Am. ac. 5. p. 412.: **P. flor.** tetrandris monopetalis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — Jacq. amer. 18. t. 180. f. 29. *Amannia hirta*, fol. parvis orbiculatis, flor. singularibus ad alas. Brown. jam. 145. Habitat in Jamaica. 6. [*Sp. II.*]

„Cal. campanulatus: limbo 8fidio. Cor, tubulosa: limbo 4par-tito. Stam. 4. Germen tubo calycis adnatum. Styli stigmata 2. Capsula infera, bilocularis, coronata.” *S. XII. XIII.*

„Caulis decumbentes, ascendentes, fere capillares: ramis strictis, alternis, solitariis, saepius simplicibus. Folia ovata, obtusa, integerrima, petiolata, pilis scabruscula, tenera. Flores solitarii, pedunculo brevissimo.” *Am. ac. l. c., cum syn. Brown.*

ORDO II. DIGYNIA.

CDLXXXVI. ORYZA S. I.: Cal. gluma 2val-vis, 1flora. Cor. 2valvis, subaequalis, semini adnascens. *S. VI. n. 355. t. c., X. 404., XII. XIII. 448.*

ORYZA Tournef. 296. Mich. 31. B. B. — **CAL.** Gluma uniflora, bivalvis, minima, acuminata, subaequalis, — **COR. biva-lvis: valvulis naevicularibus concavis compressis, majore bangulari aristata.** (Cor. 2valv. obtusa magna, fere aequalis, persistens. *G. I. II.*) — **Nectarium** (Petala Michel-ii) diphyllum, planum, ad latus alterum germinis, minimum, folio-lis basi angustis, apice truncatis, caducis. — **STAM.** Filam. 6, capillaria, longit. corollae. Anth. basi bifidae, — **PIST.** Ger-men turbinatum. Styli duo, capillares, reflexi. Stigm. claucata (*G. V. VI.*), plumosa, secundum longitudinem stylorum extensa (*G. I. II.*) — **PER. O.** Corolla semini adnata, ovali-oblonga, compressa, marginibus tenuibus, lateribus striatis utrinque duabus. — **SEM.** unicum, magnum, oblongum, obtusum, compressum, utrinque bistriatum. [*G. I. n. 299., * II. 355., * V. 404., VI. 448.*]

„An flos ex flos. duobus conflatus? D. Aymen.” *G. V. VI.*
„Stam. 6 Michelus, 5 Pontedera numerat: priori fidem hic ad-hibimus, at quod non 3 sint miramur.” *G. I. ad p. 381.*

Obs. Ex aut. sumpta (* signo) in *S. I.* — *Cf. de char. gen. Prael. ed. Giss. p. 151. et Diss. fund. agrost. in Am. ac. t. p. 185. cum fig.*

2574. **O. sativa** *Sp. I–S. XII. n. 1.*: Oryza Bauh. pin. 24. theatr. 479. Cam. epit. 132. Dod. pempt. 509. Catesb. car. l. p. 14. t. 14. H. cliff. p. 137. Mat. med. n. 174. Roy. lugdb. 58. Habitat forte in Aethiopia, colitur in Indiae paludosis. 6. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. Catsb. II. cc. Bauh. hist. 2. p. 451. Moris. hist. 3. p. 208. s. 3. t. 7. f. 1. Caesalp. syst. 179. Sloan. II. 24. Boerh. lugdb. 2. p. 160.; — *l. nat.* in Indiae or. paludibus.

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat. idem.*
Am. ac. 4. p. 130. add. syn. Rumph. amb. 5. t. 74.

CDLXXXVII. ATRAPHAXIS S. I.: Cal. 2phyllus. Petala 2, sinuata. Stigmata capita-ta. Sem. l. *S. VI. n. 356. t. c., X. 405., XII. XIII. 449.*

ATRAPHAXIS (*L., S. II.*) — *Atriplicis species* Dill. eth. 40. f. 47. (*G. I. II.*) et t. 32. f. 36. (*G. I. add. p. 381.*) — **CAL.** Perianth. diphyllum: foliolis oppositis, lanceolatis, coloratis, persisten-tibus. — **COR.** Petala duo, subrotunda, sinuata, calyce ma-jora, persistencia. — **STAM.** Filam. 6, capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundae, — **PIST.** Germen compressum. Stylus 0. Stigm. 2, capitata. — **PER. O.** Calyx calycis, includens semen. — **SEM.** unicum, subrotundum, compressum.

[* *G. I. n. 298., II. 356., V. 405., VI. 449.*]
Obs. *S. I. sign.* „(lego t. i. c., Linn.) cum syn. Atrip-l. or. acul. Dill. — *Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 138. — Ibidem generi subest Potygonum frutescens.*

2575. **A. spinosa** *Sp. I.*: A. ramis spinosis. H. cliff. p. 138. n. 3. Roy. lugdb. 409. *Sp. I–S. XII. n. 1.* Atriplex orientalis, frutex aculeatus, fl. pulchro. Tournef. cor. 38. Buxb. cent. 1. p. 19. t. 30. Dill. eth. 47. t. 40. f. 47. Ha-bitat in Media ad urbem Hansen locis glareosis, juxta fluvios. 5. [*Sp. I. II.*]

„Cal. 2phyllus. Petala 2, Stamina 6. Stigmata 2. Semen com-pressum.” *Mant. II. p. 369. S. XIII.*

H. cliff. syn. Tourn. Buxb. Dill. II. cc., *l. nat. idem.*

2576. *A. undulata* *Sp. I.*: *A. inermis*, *Sp. I-S. XII*. n. 2., *fol. undulatis*. *H. cliff.* p. 137. n. 1. *Roy. lugdb.* 409. — *Polygonum undulatum* *Berg. cap.* 135. (*M. II. S. XIII.*) — *Arbuscula africana* repens, folio ad latera crispo, ad polygona relata. *Dill. elth.* 36. t. 32. f. 36. — Habitat in Aethiopia? *h.* [*Sp. I. II.*]
 „*Cal. lophythus* (*M. II.*) 4partitus, aequalis: laciniis ovatis concavis, Petala 0. Stamina 6, lanceolata. Stylus bifidus. Semen subrotundum.” *Mant. II.* p. 369. *S. XIII.*
H. cliff. syn. *Dill.* l. c. et *Boerh. lugdb.* 2. p. 263.; — *l. nat.* „ut fertur Africa et quidem Cap. b. Spei.”

ORDO III. TRIGYNIA.

CDLXXXVIII. **RUMEX** *S. I.*: *Cal.* 3phyllus. Petala 3, conniventia. Sem. 1, triquetrum. *S. I.* p. 99. n. 357., *X.* n. 407., *XII.* XIII. 451.

RUMEX. Lapathum et Acetosae Tournef. 287. — **CAL.** Perianth. 3phyllum: foliolis obtusis, reflexis, persistentibus. — **COR.** Petala 3, ovata, calyce majora eique similia, conniventia, persistentia. — **STAM.** Filam. 6, capillaria, brevissima. Anth. erectae, didymae. — **PIST.** Germen turbinato—3quetrum. Styli 3, capillares, reflexi, inter rimas petalorum conniventium exserti. Stigm. magna, inclinata. — **PER.** 0. Corolla connivens, 3quetra, includens semen. — **SEM.** unicum, 3quetrum.

[* *G. I.* n. 300., *II.* 357., *V.* 407., *VI.* 451.]

„*R. dignus* unicam tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis, exceptis staminibus. Acetosae (*n.* 2399—605.) in Dioecia mares et feminas seorsim exhibent.” *G. I-VI.* (m. m.) — „*Datur* et sp. androgyna. *G. I.* add. p. 381.
 „*R. spinosus*, in Monoclea: flores utriusque sexus cum perianthis feminis (*G. VI.*) uncinatis.” *G. II-VI.* (m. m.) — „*R. alpinus* est polygamus. In qbusdam speciebus granum callosum valvulis petalorum externe adnascitur.” *G. VI.*

Obs. I. *S. I.* syn. *Tournef. utramq.* — *Cf. de viad. et de nom. gen.*: *Fl. lapp.* n. 129. obs. 2. §. — *Ordo specierum in Sp. I.* (quodammodo servatus in *S. X-XIII.*) novo commutatus in *Sp. II.*, ut numeri utriusque doceant.

Obs. 2. Vix certa de hujus generis speciebus ante *Sp. I.* nam editionem quaeras apud *L.* quippe qui in *H. cliff.* paucissimas collectiones sp. proposuit et quibus forsitan granulis valvularum nimum ad disting. species tribuit. — In *Sp. I.* ipse vetusta sua synonymia plura male citavit: vid. n. 2577, 80, 81, 91.

* HERMAPHRODITI: VALVULIS GRANULO NOTATIS.

2577. *R. Patientia* *Sp. I.*: *R. flor. hermaphroditis*: valvulis integerrimis: unica granifera, foliis cordatis. *Sp. I. II.* n. 1., *cordato-lanceolatis*. *S. X. XII.* n. 1., *ovato-lanceolatis*. *Mant. II.* p. 369. *S. XIII.* n. 1. — *Mat. med.* n. 178. — Lapathum hortense, folio oblongo. *Bauh. pin.* 114. *L. sativum* *Dod. pempt.* 648. — Habitat in Italia. *h.* — Confer: Lapathum hortense latifolium *Bauh. pin.* 115. [*Sp. I. II.*]

„Folia seminalia sagittata ut *R. Acetosae*.” *Mant. II. S. XIII.*
 — „*Caulis sulcatus*.” *S. XIII.*

Obs. *R. fl. hermaphr.*, valv. integerr., unica granifera. *Mat. med.* n. 178., syn. *Lap. hortense latifolium* *Bauh. l. c.*, *l. nat.* Europa australior, off. *Rhabarbarum* *Monachorum*. — [*De hac officinali l. ipse dubitavit, eumque in Sp. II. et ad nostram et ad R. alpinum* n. 2398., citavit. — *L. hort. latif.* *Bauh. l. c.* ad *R. aquaticum* pertinere monet *Fr. — R.*]

2578. *R. sanguineus* *Sp. I.*: *R. flor. hermaphroditis*: valvulis integerrimis: unica granifera, foliis cordato-lanceolatis. *Sp. I-S. XIII.* n. 2. *R. fl. herm.*, valv. integerr., granulo incumbentis auctis. *H. cliff.* p. 138. n. 2. *H. ups.* p. 89. n. 1. *Roy. lugdb.* 229. *Mat. med.* app. n. 528. Lapathum folio acuto rubente *Bauh. pin.* 115. *L. rubens* *Dod. pempt.* 650. *Cam. epit.* 229. Habitat in Virginia. *h.* — Valvula exterior floris grano magno globoso rubro notata, rarius et altera grano minimo. [*Sp. I. II.*]

„Venae omnes succo sanguineolo. Migravit in sylvas Hamsteadii (*Hemst. S. XIII.*) anglici.” *Mant. II.* p. 369.

H. cliff. syn. *Bauh. l. c.* et *Moris.* hist. 2. p. 579. s. 5. t. 27. f. 6. *Boerh. lugdb.* 2. p. 85., *L. sanguineum* *Munt.* brit. 211. f. 173. ... s. *Sanguis draconis* herba *Bauh.* hist. 2. p. 988., *Dod. l. c.*,

L. sylvestre 3. genus. *Dalech. hist.* 603.; — *obs.*: „Crescendi locus nobis ignotus est; si varietatem licet vocare antecedentis speciei [*R. acuti*, n. 2587.], nullum locum quaererem. Distinctissima est ob succum atrorubentem foliorum et vasorum per ea discurrentum.”

H. ups. syn. *Bauh. utrq.*, *Dod.*, *Cam.*, *l. c.*, *l. nat.* ut *Sp. pl.*

Mat. med. syn. *Bauh. pin.*, *l. nat.* *Virg.* *h.*

2579. *R. verticillatus* *Sp. I.*: *R. flor. hermaphroditis*: valvulis integerrimis: omnibus graniferis, foliis lanceolatis: vaginis cylindricis. *Sp. I-S. XIII.* n. 4. Lapathum aquaticum, fol. longis angustis acutis, flor. ad genicula verticillatim congestis. *Gron. virg.* 39. Habitat in Virginia. *h.* [*Sp. I. II.*]

2580. *R. Britannica* *Sp. I.*: *R. flor. hermaphroditis*: valvulis integerrimis: omnibus graniferis, foliis lanceolatis: vaginis obsoletis. *Sp. I-S. XIII.* n. 5. — *R. fl. herm.*, valv. integerr. nudis, fol. cordato-lance. *Mat. med.* n. 177. [*? R.*] — *R. aquatica*, calycis foliolis omnibus aequalibus, radice exterior nigra vel flava. *Cold. noveb.* 83. Lapathum fol. longis latis vix acuminatis costis caulisque rubentibus, radice intus crocea. *Gron. virg.* 39. Habitat in Virginia. — In praecedenti stipula cylindrica membranacea fere ad dimidium vaginans internodium, in hac vero non item, sed ut in Europaeis. Pedicelli in priori crassiores, in hac capillares; prior magis spicata, haec magis paniculata. *Plantam Gron.* in *Fl. virginica* habuit a *Cl. Autore*, „quae non rubra erat caule aut costis.” [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. *Fl. succ.* *I.* n. 292. var. *β.*, *Lap. aquat.* folio cubitali *Bauh.* pin. 116.; *l. nat.* Europa nostrae paludes, *h.*, vulgaris; off. *Herba Britannicae*. — [*Manifesto itaque L. eo loco intellexit R. aquaticum et affines, perperamque eum huc citavit in Sp. I. II. — De var. β. Fl. S. I. c. cf. sequentem. R.*]

Obs. Ratio, cur dum nomen *Britannicae* (plantae europaeae potius pertinens), apparere videtur e loco *Am. ac. l.* p. 416-7., ubi tanquam sequentis varr. plantae *Coldenii* utroq. (scil. nostra et n. 2591.) commemorantur et ob singulares vires laudantur, addita radicum descriptione. *Q. cf. l. R.*

2581. *R. crispus* *Sp. I.*: *R. flor. hermaphroditis*: valvulis integris graniferis, foliis lanceolatis undulatis auctis. *Sp. I-S. X.* n. 9., *Fl. succ.* *II.* n. 314., *Sp. II-S. XIII.* n. 3. *R. flor. herm.*: valv. integerrimis planis. *H. cliff.* p. 138. n. 3. *Roy. lugdb.* 229., fol. cordato-lanceolatis. *Fl. succ.* *I.* n. 292. *R. fol. cordato-obl. acuminatis* integris. *Fl. lapp.* n. 129. Lapathum folio acuto crispo. *Bauh. pin.* 115. *L. acutum crispum* *Tabern. ic.* 436. Habitat in Europae humosis (succulentis *Sp. I.*) *h.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Fl. lapp.* *l. c.*, — varr. *α.* *L. fol. ac. crisp.* *Bauh. l. c.*, *L. ac. crispum* *Bauh.* hist. 2. p. 985., *L. longifolium* *crispum* *Munt.* brit. 104., — *β.* *L. aquat.* fol. cubitali *Bauh. pin.* 116.; *L. maxim.* *aquat.* s. *Hydrolapathum* *Bauh.* hist. 2. p. 986., *Hydrolapathum majus* *Dalech.* hist. 604., *Britannica antiquior* vera *Munt.* brit. 1., — *γ.* *L. fol. longissimo* *crispo* *Boerh. lugdb.* 2. p. 85., — *δ.* *L. hortense*, fol. obl. *Bauh. pin.* 114., *Patientia vulgaris*; — *l. nat.* in locis humid., subhum. et aquos. satis freq. per Europam. — *Add. obs.*: „Species has tres n. 1-3. [*R. acut.*, *sangu.* et *crispum* (et quae subnot. *h.* n. 2578 et 571. *R.*) foliis, a caule, a sita florenti vel alia nota vix ulium distinguere posse persuasus sum, cum mille modis variant folia in figura, magnit. etc. Assumti itaque pro differentia valvulas s. interiores alternas lacinias floris, quae nunc integre, nunc dentatae, nunc granum externe ad basin instructae; quae notae si valent, has tres species facile conjungerem. Non enim satis est dicere plantas specie distinctas esse, sed a vero botanico requiritur, ut det rationem facti, cur distinguat et quibus notis diagnosticis!”

Fl. lapp. varr. duo: *α.* *L. fol. ac. crisp.* *Bauh. l. c.* *Lind.* viks. 20., *L. acutum* *crispum* *Frank. spec.* 18., *L. acutum* *Till.* ab. 38., *L. longif.* *crispum* *Munt.* *l. c.* *fig.*; — *β.* *Britannica* *antig.* vera *Munt.* *l. c.*, *L. aquat.* fol. cubit. *Bauh. l. c.*, *L. palustre* fol. cubit. *Lind.* viks. 20., *L. palustre* *Frank. spec.* 18.; — *add. obs. β.*: „Duas a plerisque distincte traditas plantas (*α* *β*) ut variationes, nec sine ratione sufficienti, exhibeo; locus enim est qui plantas diferentes efficit. In locis enim aquis (*β*) longe major evadit, foliis maximis glabris planis nitidis; in siccis (*α*) autem minor excrevit, foliis scabris et ad marginem undulatis.”

Fl. S. I. syn. *H. cliff.* *Fl. lapp.* *l. c.* *ac.*, *Bauh. l. c.*, *Lap. acutum* *et.* *Till.* *Frank.* *ll. cc.*; — var. *β.* *L. aquatic.* fol. cubit.

Bauh., *Herba brit. vera Munt.*, II. cc.; add. obs.: „Var. β , in [Hall.] flora helvetica notatur valvulis seminibus dentatis, sed nostra omnibus integerrimis gaudet.” [Respondit huic observ. Hallerus in epist. (ed. Sm. 2. p. 352.), et jure quidem. R.]

Fl. S. II. syn. [excl. var. β ., quae R. aquaticus, n. 2591.] plane ut ed. I., obs. 0.

[Obs. Species collectiva est in H. cliff., Fl. lapp. et Fl. S. I.: cf. obs. ad genus datum, et n. 2578 et 2587. — R. crispum verum (Engl. bot. t. 1998.) vix supra Upsaliam crescere et Linnaeo ante Fl. S. II. (potius Lapp. I.) incognitum fuisse; postea autem locum Florae lapp. (app. male sub R. crispum citatum fuisse, monet Whlbb. lapp. p. 92., assensu Fries. Nov. II. p. 106., qui totum plantam Florae suecicae Imae (et cf. p. 114ae), excl. syn. Bauh. etc., ad R. domesticum Hartm. pertinere monet. — Noli tamen eo seductus retro adhibere nom. triviale Linnaei. R.]

2582. R. persicarioides Sp. I.: R. flor. hermaphroditis; valvulis dentatis (integerrimis S. X.): omnibus graniferis, foliis lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 7. Sp. II. S. XIII. n. 8. — Habitat in Virginia. ○ — Planta spithamea, ramosissima. Folia lanceolata, petiolata, laevia, undata, integra. Floris valvulae dentibus utrinque tribus longis, omnes tectae granis pallidis magnis. [Sp. I. II.]

2583. R. aegyptiacus Sp. I. II.: R. flor. hermaphroditis; valvulis trifido-setaceis, unica granifera. H. ups. p. 89. n. 3. Sp. I. n. 6., Sp. II. S. XIII. n. 7. — R. fl. herm., valv. dentatis, exteriori setacea granifera. S. X. n. 6. — R. flor. herm., fol. oblongis, valvulis dentato-setaceis longissimis. Wach. ult. 391. Lapathum aegyptiacum, capsula seminibus alba et crenata. Dill. elth. 191. t. 158. f. 191. L. aegyptiacum annuum, parietariae foliis, capsula seminibus longius barbata. Till. pis. 343. t. 37. f. 1. Habitat in Aegypto. ○ [Sp. I. II.]

H. ups., excl. syn. Wach., ut Sp. I. II. — R. aegyptius S. X. XIII.

„Syn. Dillenii excl., quamvis similissima planta.” M. II. p. 369. [vide sp. seq.]

2584. R. dentatus Mant. II.: R. florib. hermaphroditis; valvulis dentatis: omnibus graniferis, foliis lanceolatis. M. II. p. 226., S. XIII. p. 254. (cum cod. syn.) — Lapathum aegyptiacum, capsula seminibus alba et crenata. Dill. elth. 191. t. 158. f. 191. — Habitat in Aegypto. ○ Cult. H. U. — Caul. erectus, spithameus, teretius, basi ramosus. Fol. lanceolata, petiolata, obliqua. Flor. conferti, laterales. Cal. patens: valvulae folia omnes grano ovato alba, et margine dentibus utrinque 2, lanceolatis, minime valvula longioribus aut setaceis. — Distinguendus caute a R. aegyptio, imprimis valvularum floris dentibus minime setaceis; a R. persicarioides valvularum apicibus lanceolatis nec subulatis. [Mant. II.]

2585. R. maritimus Sp. I.: R. flor. hermaphroditis; valvulis dentatis graniferis (Sp. I. seq.), foliis linearibus. Lech. scan. 26. It. scan. p. 248. Fl. succ. II. n. 313. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XIII. n. 9. — Lapathum aquaticum, luteolae folio. Tournef. inst. 504. L. aquat. angustissimo acuminato folio. Bocc. mus. 2. p. 142. t. 104. — L. minimum Bauh. pin. 115. (S. XII. seq.) — Anthosanthon Bauh. hist. 2. p. 987. (Sp. II.) — Habitat in Europae littoribus maritimis. [Sp. I. II.]

„R. radix rubra.” S. XIII.

Obs. Primo commemor. in It. scan. I. c. (e ripis ad Dybeck) cum diagn. Lecheana, syn. Bocc., Tourn. II. cc.; add. obs.: „Plantam prius in Fl. succ. I. n. 293. pro var. Lapathi acuti habui, sed jam non possum quin pro specie habeam, quam folia angustiora, flaviora et undulata (‘‘mera vagine”) sint, flores autem plane discrepent. Radix praeterea tota rubra.”

Fl. S. II. syn. Lech. Bocc. II. cc.

2586. R. divaricatus Sp. II.: R. flor. hermaphroditis; valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis obtusius pubescentibus. Sp. II. S. XIII. n. 10. — Lapathum arvense subhirsutum, folio retuso, caule longius brachiato, capsula seminibus crenata. Till. pis. 93. t. 37. f. 2. — Habitat in Italia. ○ [Sp. II.]

[Obs. Syn. Till. in M. II. seq. ad n. 2589. R.]

2587. R. acutus Sp. I.: R. flor. hermaphroditis; valvulis dentatis graniferis, foliis cordato-oblongis, Sp. I.

n. 10. Fl. succ. II. n. 316., acuminatis. S. X. n. 10, Sp. II. S. XIII. n. 11. — R. fl. herm., valv. dent. (crenatis Mat. m.) granulo incumbente auctis. H. cliff. p. 138. n. 1. Mat. med. n. 176. Fl. succ. I. n. 293. Roy. lugdb. 229. — Lapathum acutum s. Oxylapathum Bauh. hist. 2. p. 983. Lob. ic. 284. L. acutum Raj. hist. 175. — L. fol. acuto Bauh. pin. 115. (S. XII. seq.) — Habitat in Europae succulentis. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Raj. J. Bauh., II. cc., L. fol. acuto plano Bauh. pin. 115. Boerh. lugdb. 2. p. 85.; — var. α , L. angustifolium, capsulis vertic. pendulis elegantiter dentatis Boerh. I. c.; — l. nat. idem.

Mat. med. syn. Fl. S. I. l. c., Bauh. hist. I. c., l. nat., Europ. humilia, 2., off. Lapp. acutum.

Fl. S. II. syn. Raj., Bauh. hist., II. cc.

Fl. S. I. syn. eadem et Roy. I. c.; add. var. β , L. aquat., angustiss. ac. fol. Bocc., Rumex ul. herm. et. Lech. II. (ad n. 2585.) cc. — et obs.: „Var. β differt fol. linearibus angustissimis, valvulis interioribus semina involventibus magis dentatis, etiam granulo incumbente distincta, proin specie non distinguo.” [Haecc var. est R. maritimus, q. cf. R.]

„Valvularum dentes utrinque plures, inaequales, longitudine diametri ipsius valvulae.” S. XIII. [Error? nam eadem notula in M. II. ad R. obtusifolium. R.]

[Obs. Species maxime litigiosa! Initio meae collectivae apud Linnaeum, et omnem Oxylapathi Fr. tribum fere amplexens: quare momenti non est, quod in H. cliff. ei adjungere cupiat R. sangu. n. 2578 et R. Patientium n. 2581! — vel quod in Fl. S. I. tang. var. β subjunxit R. maritimum (cf. n. 2585.) — Maxime forsitan tota illa periodo R. obtusifolium ante oculos habuit autor; sed inde a Sp. I. (ubi primo data nom. triviale!) hunc, aliosque ejusdem tribus sensim separatos, veteri speciei opposuit; cui propterea folia „acuminata” tribuit, licet forsitan contradicere hic character valvulis „dentatis” praescae diagnoses. — Quare non mirum, quod certa non invenias apud autorem, qui ipse (de Lap. acuto off.) vacillavit, quodque in ejus herbario forsitan R. Nemolap. vel conglomeratum, in locis nat., itinerum R. obtusifolium et sim. invenias. — Egregie de hac specie et affinit. egit eruditissimus criticus Fries. Nov. II. p. 95 — 111.: q. cf. de reliquis (exclusis tamen nom. triv. retro adhibitis et descr. e S. XIII. male huc ducta a Murrayo!) R.]

2588. R. obtusifolius Sp. I.: R. flor. hermaphroditis; valvulis dentatis graniferis (Sp. I. fl.), foliis cordato-oblongis obtusiusculis crenulatis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XIII. n. 12. Lapathum involucri seminis dentato, foliis obtusis ora crispula. Hall. helv. 172. L. sylvestre, folio subrotundo, seminis involucri dentatis. Moris. hist. 2. p. 580. L. folio minus acuto. Bauh. pin. 111. L. vulgare, folio obtuso. Jo. Bauh. Raj. hist. 175. Lapathum Cam. epit. 225. Habitat in Sudermanna (Sp. II.), Germania, Helvetia, Gallia, Anglia. 2. [† Sp. I., Sp. II.]

„R. obtusif. Valvularum dentes utrinque plures, inaequales, longitudine diametri ipsius valvulae.” Mant. II. p. 370. — [Eadem notula in S. XIII. ad praecedentem, negligentia puto! R.]

Obs. Florae suecicae addit hunc L. in Faun. Suec. II. app. p. 557., antea forte tantum ex Hallero sumptis. R.

2589. R. pulcher Sp. I.: R. flor. hermaphroditis; valvulis dentatis: subunica granifera, foliis radicalibus panduriformibus. Sp. II. S. XIII. n. 6. — Hall. emend. 20. deser. (S. XII. XIII.) — R. flor. hermaphr., foliis lyratis. Guett. stamp. 1. p. 7. Sp. I. n. 12. (sub sect. ‘‘’) — R. fl. herm., valv. dentatis graniferis, fol. radic. lyratis. S. X. n. 12. — Lapathum ramis procumbentibus, seminis involucri dentato, foliis inferioribus instar fidium. Moris. hist. 2. p. 580. L. pulchrum bononiense sinuatum Bauh. hist. 2. p. 988. Raj. hist. 174. — L. arvense subhirsutum, fol. retuso, caule longius brachiato. Till. pis. 93. t. 37. f. 2. Willich. illustr. 5. (M. II., S. XIII.) — Habitat in Anglia (Sp. II.), Gallia, Italia (Veronae Sp. I.). 2. (Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Folia caulina lateribus non sinuata, ovato-oblonga, integra. Rami floriferi recurvati. Calycis valvulae dentatae, apice obtusae; harum exterior granulum gerit; reliquae vero granulum obsoletum habent.” Sp. II.

Loefl. it. p. 59. primo commemor. sub R. lyrato: cf. — Syn. Till. in Sp. II. ad n. 2586. ductum.

HERMAPHRODITI: VALVULIS FLORIS GRANO
DESTITUTIS, SEU NUDIS.

2590. **R. bucephalophorus** Sp. I.: R. flor. hermaphroditis: valvulis (*tri* - *H. ups.*) dentatis nudis, pedicellis planis reflexis. *H. ups.* p. 90. n. 7. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 13. R. fruct. dentatis calyce reflexis, caput bovinum referentibus. *H. cliff.* p. 139. n. 11. Acetosia ocyini folio, neapolitana. Bauh. pin. 114. Ac. ocyini folio, bucephalophorus. Col. ephr. 1. p. 151. t. 150. Habitat in Italia. [Sp. I. II.]

„Flores semper terni,” *Sp. II.* — „Pedunculi incrassati planti,” *Mant. II.* p. 370.

H. cliff. syn. Acet. ocyini fol. neapolit. bucephph. Raj. hist. 181. Bauh. pin. 1. c. Moris. hist. 2. p. 584. s. 5. t. 28. f. 14. Boerh. lugdb. 2. p. 86. Col. 1. c.; — *L. nat.* circa Neapolim; — *obs.*: „Fructus foliacei ut in aliis, sed huc miri naturae artificio bubulinum caput exprimentes; nam veluti collo cauli haeret et inde ad capitū extremā velut cornua parum inter se curva; paulo inerior vero et veluti e regione oculorum aures veluti apparent utriusque et supercilia, et ab his reliquum dependens capitū totius iconem exprimens. Raj. hist.”

H. ups. syn. Bauh. pin., Moris., Column., II. cc., *L. nat.* Neap. ○

2591. **R. aquaticus** Sp. I.: R. flor. hermaphroditis: valvulis integerrimis nudis, foliis cordatis, *Sp. I.* n. 14. Fl. succ. II. n. 315; ... *acutis* (ϕ. *S. XII.* sq.) *glabris*. *S. X.* - *XIII.* *Sp. II.* n. 14. — Lappathum aquaticum, folio cubitali. Bauh. pin. 116. L. palustre Tabern. ic. 437. Hippolapathum Dalech. hist. 604. Cam. epit. 232. Herba britannica Munt. brit. t. 1. Habitat in Europa ad ripas fluviorum et paludum. 2. [Sp. I. II.]

„Distincta species a *R. crispo* et *acuto*,” *Mant. II.* p. 370.

Fl. S. II. syn. Bauh. Tabern. Munt. II. cc.

[*Obs.* *Huc var. β.* Fl. *S. I.* et *H. cliff.*, ac var. *β.* (et *α.* teste Whittl. Fr.) Fl. lapp., vide n. 2581! — *Nyctæ inflatus* virem, subesse *R. maximum* et *Hydroleptum*, utrumque *Succiae* indiguum: cf. *tamen fusius* Fries, Nov. II. p. 104-111. — In *Am. c.* 1. p. 416-7. *hunc cum* n. 2580, tanquam varr. unius ejusdemque speciei (Off. *Hb. Britannicae*) conjunxerat *L.* — In *Mat. med.* n. 177. *hunc potius intellexit*, male cum locum ad n. 2580 citans, q. cf. — *R.*]

2592. **R. Lunaria** Sp. I.: R. flor. hermaphroditis: valvulis laevibus (ϕ. *H. cl.*), caule arboreo, foliis sub (ϕ. *S. XII.* sq.) cordatis. *H. cliff.* p. 139. n. 8. ex *em. Vir.* cl. p. 32. Roy. lugdb. 320. *Sp. I.* - *S. XIII.* n. 13. Acetosia arborecens, subrotundo folio etc. Pluk. alm. 8. t. 252. f. 3. Lunaria magorum arabum, Bauh. hist. 2. p. 994? Habitat in Canariis. 5. [Sp. I. II.]

„Flos tripartitus, nec sexpartitus est,” *Sp. II.* — „Panícula oppositifolia,” *Mant. II.* p. 370. *S. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. 1. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 86. Bauh. 1. c. et Lob. hist. 470. „donec alia nobis ostendatur”; — *L. nat.* ins. Fortunatae.

2593. **R. vesicarius** Sp. I.: R. flor. hermaphroditis geminatis: valvularum alis omnibus (*S. X.* sq.) maximis membranaceis reflexis. *H. cliff.* p. 130. n. 7. *H. ups.* p. 90. n. 5. Roy. lugdb. 230. *foliis indivisis*. *Sp. I.* - *S. XIII.* n. 16. (t. c.) — Acetosia americana, foliis longissimis pediculis donatis. Bauh. pin. 114. prodr. 54. Moris. hist. 2. p. 583. s. 5. t. 28. f. 7. Habitat in Africa. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Oxalis africana Bauh. hist. 2. p. 992. Acet. vesicaria peregrina Besl. eyst. vern. 105. f. 3. Bauh. Mor. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 86. Acet. vesicaria utriusq. Indiae annua. Pluk. alm. 8; — *L. nat.* Afr. et America.

H. ups. syn. Roy., C. Bauh., Moris., II. cc., *L. nat.* ut *H. cliff.* ○

2594. **R. roseus** Sp. I.: R. flor. hermaphroditis geminatis (distinctis *Sp. II.* seq.): valvulae alterius ala maxima membranacea denticulata (*declinata* *Sp. II.*, reticulata *Sp. II.* app. - *S. XIII.*), foliis erosis. Roy. lugdb. 230. (m. m.) *Sp. I.* *S. X.* n. 17. *Sp. II.* - *S. XIII.* n. 19. — Acetosia aegyptia, roseo seminis involucri. Shaw. afr. 5. f. 5. — Habitat in Aegypto. ○ [Sp. I. II.]

„Seminum valvulae maximae, unciales, orbiculatae, reticulatae, margine denticulatae, apice et basi bifidae, quod non in *R. tinguitano*,” *Sp. II.*

2595. **R. tigitanus** S. X.: R. flor. hermaphroditis distinctis, valvulis cordatis obtusis integerrimis, foliis (ϕ. *S. X.*) hastato-ovatis (ϕ. *S. X.*) erosis (ϕ. *S. XII.* seq.). *S. X.* n. 17. A., *Sp. II.* - *S. XIII.* n. 17. Acetosia dentata perennis Zanon. hist. 14. Acetosia vesicaria tigitana perennis repens, foliis longis sinuatis. Moris. hist. 2. p. 583. s. 5. t. 28. f. 8. (*S. X. Sp. II.*) Lappathum maritimum foetidum Bauh. pin. 116. prodr. 56. Habitat in Barbaria, Hispania. Alstroemer. 24. — Caulis ramosi. Folia petiolata, ovata, acuminata, acuta, basi subhastata, juxta basin erosā, margine scaberrima et fere inaequalia. Racemi longi, floribus 5 s. 3, propriis pedicellis ad singulos dentes racemi. Calycis valvulae cordatae, integerrimae, nudeae. [Sp. II.]

Obs. Misit hunc Loefl., it. p. 293.

2596. **R. scutatus** Sp. I.: R. flor. hermaphroditis, foliis cordato (Sp. I. sq., ovato - *Vir. cl. nec rel.*) hastatis. *H. cliff.* p. 138. n. 4. *H. ups.* p. 90. n. 2. *Vir. cliff.* p. 32. *Mat. med. app.* n. 530. Roy. lugdb. 230. *Sp. I.* *S. X.* n. 18, *Sp. II.* n. 20, *caule tereti*. *S. XII.* *XIII.* n. 18. — Acetosia rotundifolia hortensis Bauh. pin. 114. Moris. hist. 2. p. 583. s. 5. t. 28. f. 9. Lappathum androgynum acetosum, foliis sagittatis, ramis divergentibus. Hall. helv. 170. Oxalis rotundifolia Dode. pempt. 649. — *Var. β.* *Sp. I.*: Acetosia scutata repens Bauh. pin. 114. prodr. 55. — Habitat in Helvetia, Galloprovincia, inter acervos lapidum. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. Mor. II. cc., Acet. romana rotundifolia Munt. brit. 224. f. 200. A. hortensis Paul. dan. 154. Oxalis fol. rotundiore repens Bauh. hist. 2. p. 991. Dod. 1. c.; — *var. α.* A. rot. hort. major Boerh. lugdb. 2. p. 86; — *L. nat.* Alp. Helv.

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. II. cc., *L. nat.* ut *Sp. pl.*

Mat. med. (casu omiss.) *syn.* Bauh. pin., *L. nat.* Gallopro. Hetruria. 6.

„R. scutatus varietas *β.* foliis gaudet magis hastatis et minoribus, caeterum structura non differt,” *Diss. dem. pl.* in *Am. c.* 3. p. 408. not. 2.

2597. **R. dignus** Sp. I.: R. flor. hermaphroditis dignis. *H. cliff.* p. 138. n. 5. Fl. succ. I. n. 294. II. 317. Roy. lugdb. 230. *Sp. I.* - *S. XIII.* n. 19. *Sp. II.* n. 21. R. fol. orbiculatis emarginatis. Fl. lapp. n. 132. Acetosia rotundifolia alpina Bauh. pin. 55. prodr. 114. *Oed. dan.* t. 14. (*Sp. II.* sq.) — Acetosia repens vestmorlandia, cochleariae foliis, apic. nonnihil sinuatis. Pluk. alm. 8. t. 252. f. 2. Acetosia britannica rotundifolia, fructu compresso. Blair. obs. 67. t. 67. Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Wallicis. 1. [Sp. I. II.]

„Flos 4fidus: calyce diphylo, cor. dipetala, staminibus 6, stylis 2,” *Sp. II.* — „Fl. 4fid., stam. 6, germ. compressum, stylis 2,” *Fl. S. II.*

„Exemplo est haec pl., numerum staminum, petalorum, pistilorum, genera naturalia non facere, ut recte docet cl. Hallerus, si absolute assumantur absque proportionis explicatione; nec et docet, figuram, proportionem, situm et notas essentiales generis probe observandas esse, ne genera hypothetica introducantur, sed ut naturalia sancte serventur,” *Fl. S. I.*

II. cliff. syn. Fl. lapp. Blair. Pluk. Bauh. II. cc., A. cambricitanica montana Scheuch. alp. 129. A. rotundif. repens eboracensis etc. Moris. hist. 2. p. 583. s. 5. t. 36. f. penult.; — *L. nat.* ut *Sp. pl.*

Fl. lapp. syn. Blair. (97. t. 1.) Scheuch. Moris. Pluk. II. cc.; — *add. obs. β-δ*: „In floribus reliquarum Rumicis species, quod omnes fructificationes partem, viget numerus ternarius isque simplex vel duplicatus, scilicet: calyx et cor. 3partita, stam. 6, germ. 3quetrum, styli et stigmata 3, sem. 3quetrum. In hac autem planta unia 3tia pars numerum in singula fructificationis parte excluditur; sed, quod singulare, stamina hanc exceptionem respiciunt; adeoque gaudet cal. et corolla 2partita, stam. 6, germine compresso (*S. digono*), stylis et stigmatibus 2bus, sem. 2gono *S. compresso*. — Sunt qui hanc eandem esse cum Acetosia rotundif. hortensis C. Bauh. [*R. scutata*] et sollemmodo ut sylvestrem ab hortensi differre credunt, cum facies utriusque primo intuitu satis similis sit; quod autem absolute non, cum partes istae numerum suum semper constantes servent et in hortensi

praedicta numerus ternarius ubique simplex vel duplicatus valet, ut in aliis speciebus, licet hermaphroditi sit; repugnant etiam omnes partes plantae, quae ocularem desiderant inspectionem. — Copiose sece obtulit in Alpinis notabilis huius speciei varietas ex morbo orta, cujus flores omnes in ustulagine abiere et comota leviter planta pulverem atrorubentem dejecit. — [Obs. Plus semel haec spec. in *Laches. lapp. commemorata. R.*]
Fl. S. syn. Blair, Moris, Pluk., C. Bauh. II. cc. (et *Roy. l. c.* in ed. I.)

[Obs. *Syn. Scheuchzeri excludendum? R. — Dubie? in- dicatur in Fl. S. II.*]

*** FLORIBUS DICLINIS.

2398. *R. alpinus Sp. I.*: *R. floribus hermaphroditis sterilibus femineis, valvulis integerrimis nudis, foliis cordatis obtusis rugosis. S. X. n. 3. Sp. II. — S. XIII. n. 22. — R. fl. herm., valvulis integerr. graniferis, fol. imis ellipticis. Sauv. monsp. 69. † Sp. I. n. 5. — R. folio pedali cordato, radice repente. Monnier. obs. 163. (Sp. II.) Sauv. monsp. 111. Lapathum androgynum obtusifolium, spica confertissima. Hall. helv. 170. Lap. hortense rotundifolium s. montanum Bauh. pin. 115. L. rotundifolium Clus. hist. 2. p. 69. — L. flor. superioribus masculis, infer. femineis, fol. cordatis. Zinn. goett. 38. (M. II. S. XIII.) — *Rhabarbarum monachorum Mat. med. n. 178. (Sp. II.)* — Habitat in Helvetia, *Gallia australi (Monspelii Sp. I.)*. ‡ (M. II. S. I.) [Sp. I. m. m. II.]*

„Statura et magnitudo Rheii.” *Sp. II.* — „Folia magnitudine Rheii, rugosa.” *Mant. II. p. 370. S. XIII.*

Obs. In *Sp. I.* sub sect. * inter n. 2378–9., in *S. X.* sub sect. ** inter n. 2390–1., habitat. — In *H. cliff.* sub *Rhei* [Rheipontici, q. cf.] var. α. enumeratur planta. — *Locus Mat. med.*, bis citatus in *Sp. II.*, cf. ad n. 2377! *R.*

2399. *R. spinosus Sp. I.*: *R. flor. androgynis: cal. femineis monophyllis; valvulis exterioribus reflexo-uncinatis. H. ups. p. 89. n. 4. Sp. I. S. X. n. 20. Sp. II. — S. XIII. n. 22. — Murr. goett. 152. (S. XIII.) — R. flor. androg., cal. fructus uncinatis, fol. ovatis. H. cliff. p. 139. n. 6. Roy. lugdb. 230. Beta cretica, sem. aculeato. Bauh. pin. 118. prodr. 57. *B. cretica*, sem. spinoso. Bauh. hist. 2. p. 962. Habitat in Creta. ○ [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Bauh. utr. II. cc., Moris, hist. 2. p. 597. s. 5. t. 80. f. 7. Spinacia cretica supina, caps. seminibus aculeatis. Tourn. inst. 533. Boerh. lugdb. 2. p. 104.; — *l. nat. Creta et Sicilia; — obs.*: „Singulares sunt flores huius speciei. Fl. femineae ad alas foliorum, quorum Cal. lophyllis, fere ovatus, basi planus, angulatus, semi-6fidus, lacin. alternis interfoliis. erectis conniventibus, exteriorib. vero refractis acutis rigidis patulis. Fl. autem masculi in ead. planta sunt et longe mitiores, insidentes ramulis termin. nudis, desinentibus in racemum.”

H. ups. syn. Bauh. utr., Tourn., II. cc., *l. nat. ut H. cliff.*

2600. *R. tuberosus Sp. II.*: *R. flor. dioicis, foliis oblongis sagittatis; hamis patentibus. Sp. II. n. 23. — R. fl. dioic., fol. lanceolato-sag., ramis patentibus. S. XII. XIII. n. 23. — Acetosa tuberosa radice. Bauh. pin. 114. Oxalis tuberosa Dod. pempt. 649. Habitat in Italia. ‡ — Affinis nimium *R. Acetosae* ac si ejus hybrida, sed folia hamis postice magis hiantia et stipulae longiores. Radix omnino Filipendula. [Sp. II.]*

„Conf. Pluk. phyt. 331. f. 2. — Caulis erectus simplex. Folia Acetosae longiora.” *Mant. II. p. 370. — „Caul. erect. simpli.” S. XIII. [ubi reliqua huius observationis ad n. 2605!]*

2601. *R. multifidus Sp. II.*: *R. flor. dioicis, foliis hastatis; auriculis palmatis. Sp. II. n. 26., ... hastatis. S. XII. XIII. n. 26. Acetosa minor erecta lobis multifidis. Bocch. mus. 2. p. 164. t. 126. Habitat in Alpibus Calabriae, Hetruriae, Orientis. ‡. [Sp. II.]*

2602. *R. acetosa Sp. I.*: *R. flor. dioicis, foliis oblongis sagittatis. Vir. cliff. p. 32. H. cliff. p. 139. n. 9. H. ups. p. 90. n. 6. Fl. succ. I. n. 295. II. 318. Fl. lapp. n. 150. Mat. med. n. 529. Roy. lugdb. 231. (t. e.) Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. — S. XIII. n. 24. Acetosa pratensis Bauh. pin. 14. — Var. β. Sp. I.: Acetosa prat. flore albo. Tourn. inst. 502. — γ. Sp. I.: Oxalis crispa Bauh. hist. 2. p. 990. Tabern. ic. 440. — δ. Sp. I.: Acet. mon-*

tana maxima Bauh. pin. 114. Scheuch. alp. 129. — ε. Sp. I.: Acet. montana, lato ar. folio rotundo. Bocch. mus. 165. t. 125. — Habitat in Europae pascuis, δ in Alpibus. ‡. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. maris: α. A. semine vidua Hort. paris. 4., A. sterilius moscovitica Moris, hist. 2. p. 583., — β. A. sylvatica maxima sterilius Pont. apud Till. pis. 179.; — syn. feminae: α. A. pratensis Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 85., A. vulgaris Raj. hist. 178., Oxalis vulg. fol. obl. Bauh. hist. 2. p. 989., Oxalis Caesalp. syst. 165., Lapath. acetosum vulgare Raj. syn. 143., — β. Ac. sylvat. maxima fructifera Pont. apud Till. l. c., A. mont. maxima Bauh. l. c.

Fl. lapp. varr.: α. mas Ac. sem. vidua Fag. hort. paris. 4., femina: A. prat. Bauh. l. c., A. vulg. (pratensis) Frank. sp. I. Rudb. vall. I. hort. I., A. major (etc.) Lind. wiks. I. Till. ab. I. Scheff. lapp. 360.; — β. A. mont. maxima Bauh. Scheuch. II. (ad δ.) cc., A. hispanica maxima Munt. brit. 225. fol. 213., — Add. obs. ε: „Vanum est ex hac 2 distinctas constituere species (α, β), cum ne minima quidem detur differentia alia, quam in magnitudine a solo alpino producta, ubi laetior excrescit planta.”

Obs. ζ. η. leioris argumenti.

Fl. S. syn. Vir. cl. etc. (et Roy. l. c. in ed. I.): — var. α. Lapp. acet. vulgare Raj. angl. 3. p. 143., A. pratensis Bauh. l. c. (et Lind. l. c. in ed. I.), mas (ut α mas H. cl.), femina: A. major Cam. epit. 230.; — var. β. A. mont. maxima Bauh. l. c. — var. γ. δ. ♀: A. sylv. maxima sterilius, et ... fructifera Till. pis. l. c. — [Signo γ. casu omissa in ed. I.]

H. ups. syn. Vir. cl. etc., var. A. hispanica (maxima) Rupp. jen. ed. Hall. 53. Comm. hort. 4., l. nat. in Lapponia Alpib.

Mat. med. app. l. c. varr. α. A. prat. Bauh. l. c., off. Acetosae nostras, — β. A. mont. maxima Bauh. l. c., l. nat. Alp. variae, Lapp., off. Acetosae hispanica.

„Ac. hispanica in macellis nostris eadem est cum alpina, β.” *Fl. S. II.* — „Quae in hortis colitur foliis maximis, instruitur fl. hermaphroditis nec dioicis.” *Fl. S. I. — [Obs. Haec var. est R. arifolius All. (non dit.) R.]*

2603. *R. acetosella Sp. I.*: *R. flor. dioicis, foliis lanceolato-hastatis. Vir. cliff. p. 32. H. cliff. p. 139. n. 10. Fl. lapp. n. 131. Fl. succ. I. n. 296. II. 319. Roy. lugdb. 231. Gron. virg. 153. Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. — S. XIII. n. 25. Acetosa arvensis lanceolata Bauh. pin. 114. Oxalis ovina Tabern. ic. 440. — Var. β. Sp. I.: Acet. lanceolata angustifolia repens Bauh. pin. 114. prodr. 55. — γ. Sp. I.: Acet. arvensis minima non lanceolata Bauh. pin. 114. — δ. Sp. I.: Acet. minor erecta, lobis multifidis. Bocch. mus. 164. t. 126. — Habitat in Europae pascuis et arvis arenosis. ‡. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. maris: α. A. arv. lanc. sterilius Pont. apud Till. pis. 179., A. arv. lanc. semine vidua Vaill. par. 2., — β. A. arv. minima non lanc. semine vidua Vaill. l. c.; — syn. feminae: α. A. arv. lanc. fructifera Pont. l. c. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 86., Oxalis parva auriculata repens Bauh. hist. 2. p. 992., Lapath. acetosum repens lanc. Raj. syn. 143., — β. A. arv. min. non lanc. Bauh. l. c.

Fl. lapp. syn. maris: A. arv. lanc. et non lanc., sem. vidua Vaill. II. cc., — syn. feminae: L. acetos. rep. lanc. Raj. l. c. Acetosella Frank. sp. I. Till. ab. I., — varr. α. A. arv. lanc. Bauh. l. c. A. minor lanc. Lind. wiks. I., A. minima Rudb. hort. I., — β. A. arv. min. non lanc. Bauh. Lind. II. cc., — γ. A. lanc. ang. repens Bauh. l. c. — Obs. ε: ex hac plurimi tres ad minimum constituunt species (α–γ.) a solo loco distinctas; nam in petris, tectis et siccioribus locis saepius obiterantur prominentiae istae foliorum hastatae.”

Fl. S. syn. Vir. cl. etc. (et Roy. l. c. in ed. I.) — varr. α. L. acet. rep. lanc. Raj. l. c. A. arv. lanc. Bauh. l. c., β. A. arv. lanc. sterilius Till. pis. 179. Vaill. l. c., γ. ... fructifera. Till. l. c., — β. A. lanc. ang. repens. Bauh. II. cc., A. minima tota rubra Menz. pug., — γ. A. arv. min. non lanc. Bauh. l. c., δ. sem. vidua Vaill. l. c.

[Obs. Excl. var. δ., quae n. 2601. R.]

2604. *R. aculeatus S. X.*: *R. flor. dioicis, foliis lanceolatis petiolatis (δ. S. X.), fructibus reflexis, valvulis (δ. S. X.) ciliatis. S. X. n. 22. β., Sp. II. — S. XIII. n. 27. Acetosa cretica, semine aculeato. Bauh. pin. 114. prodr. 55. t. 55. Oxalis minor aculeata candiae. Bauh. hist. 2. p. 991. Habitat in Creta, Hispania. ‡. —*

Similis R. Acetosellae, sed folia basi attenuata absque hamis. Florum femineorum interiores valvulae ciliatae aculeis minimis. [Sp. II.]

Obs. Misit hunc Loeffl. it. p. 295.

2605. R. luxurians Mant. I.: R. floribus ----, foliis cordato-bastatis, caulibus decumbentibus angulatis. M. I. p. 64. S. XII. XIII. n. 28. — Acetosagopyri folio. Bocc. mus. 165. t. 126. — Habitat in Alpibus Bononiensibus, 2. — Radix Filipendulae, tuberosa. Caulis (in horto) pedales sesquipedalesque, prostrati, copiosi, ramosi, pentagoni, striati. Folia ambitu cordata, hastata (figura Ari maculati), acidissima, margine purpurascenti, undulato, vix crenulato. Differt a R. scutato caule angulato nec tereti, foliis cordato-hastatis nec lance. sagittatis; mihi non floruit in H. U. [Mant. I.] „Mihi non floruit, Cf. Pluk. Phyt. 331. f. 2. Folia Acetosae longiora.” S. XIII. p. 286. [Eadem vero obs. in M. II. ad n. 2600!]

CDLXXXIX. **FLAGELLARIA** Diss. dass.: Cal. 6partitus. Cor. O. Bacca Isperma. S. VI. p. 98. n. 1048. (sub ord. I., t. e.). S. X. n. 406. XII. XIII. 450.

FLAGELLARIA. — CAL. Perianth. 6phyllum, aequale: foliis ovatis, persistentibus: exterioribus acutioribus. — COR. o. — STAM. Filam. 6, filiformia, longit. fere calycis. Anth. oblongae. — PIST. Germen ovatum, minimum. Stylus longit. staminum, trifidus. Stigm. simplicia, planiuscula, persistens. — PER. Drupa subrotunda, illocularis, coronata flore. — SEM. Nucleus subrotundus. [* Diss. dass. n. 1048. in Am. ac. I. p. 396. et Fl. zeyl. app. p. 8. G. V. n. 406, VI. 450.]

„Genus locatum post Rumices.” M. II. p. 369. [Scilicet in initio ordinis exstat in Sp. I. S. XII.]

2606. F. indica Sp. I. — S. XII. n. 1.: Flagellaria Fl. zeyl. n. 133. Amoen. acad. I. p. 398. — Osb. it. 276. *Palm-juncus laevis* Rumph. amb. 5. p. 120. t. 59. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Panambu-valli. Rheed. mal. 7. p. 99. t. 53. Raj. suppl. 573. — Habitat in Java, Malabarja, Zeylona. 5. [Sp. I. II.]

„Frutex humanam altitudinem superans. Rami distichi.” Sp. I. II. — „Affinitas proxima Calami.” Sp. II. — „Folia terminata cirrho, ut in Gloriosae.” S. XII. XIII.

Fl. zeyl. syn. Lithospermum indicum arundinaceum, fol. gramineis in carpellos desinentibus. Herm. zeyl. 30. Lacryma Jobi gramineis foliis in carpellos, des. Burn. zeyl. 138. Arundo sarmentosa indica bacicifera, fol. in extremitate capreolatis. Burn. zeyl. 35. Frutex indicus scandens, foliis Mendoni instar in capr. desin. etc. Pluk. amath. 101. Rheed. Raj. II. cc. Ghoigiva Herm. zeyl. 6; — descr.: „Ramus arundinaceus. Fol. arundinacea, basi vaginanti et tegentia ramum, alterna, apice in filum spiralem desinentia more Gloriosae. Ramum terminat panicula parva. Cal. 6phyllus, foliolis ovatis, exterioribus acutioribus: Stam. 6. Pist. unicum, stylo trifido. Flos aequae Junci.”

Am. ac. syn. Lacr. Jobi etc. Burn. I. c., Rheed. I. c.

CDXC. **SCHEUCHZERIA** L. S. I.: Cal. 6partitus. Cor. O. Styli O. Caps. 3, inflatae, Ispermae. S. VI. p. 99. n. 358, X. n. 403, XII. XIII. 452.

SCHEUCHZERIA Fl. lapp. t. X. f. 1. — CAL. Perianth. 6partitum: foliolis oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rubidis, persistentibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. 6, capillaria, brevissima, flaccida. Anth. erectae, obtusae, longissimae, compressae. — PIST. Germina 3, ovata, compressa, magni, calycis, styli nulli. Stigm. oblonga, superne obtusa, extrorsum germini adnata. — PER. Capsulae quae germina, subrotundae, compressae, inflatae, reflexo-distantes, bivalves. — SIGM. stylaria, oblonga. — OBS. Numerus germinis et capsularum variat a tribus ad sex: naturalissimus tamen est ternarius.

[* G. I. n. 301., II. 358., V. 408., VI. 452.]

Obs. S. I. syn. Juncoidi affinis Scheuch. — Cf. de nom. gen. Fl. lapp. obs. 8-9.

2607. Sch. palustris Sp. I. — S. XII. n. 1.: Scheuchzeria Fl. lapp. n. 133. t. 10. f. 1. Fl. suec. I. n. 297. II. 320. Roy. lugdb. 45. Hall. helv. 258. Gmel. sib. I. p. 73. Berg. viadr. 67. — Oed. dan. t. 76. (S. XIII.) — Juncus floridus minor Bauh. pin. 12. prodr. 43. theatr. 190. Rudb. elys. I. p. 110. f. 2. Juncoidi affinis palustris Scheuch. gram. 336. Gramen juncum aquaticum, sem. racemoso. Loes. pruss.

114. t. 28. Habitat in Lapponiae, Helvetiae, Borussiae, Sueciae paludosis. 2. [Sp. I. II.]

„Radix repens, articulata, larvis imbricatis (quae reliquiae praeteritorum foliorum sunt) vestita, inter quas radicales filiformes deorsum emittit. Caulis quodammodo rectus, simplex, spithameus, teres, ramis destitutus. Fol. radicalia pauca. Caulina 2, quorum alterum basin caulis vagina sua involvit, alterum pollicis transversis spatii superius collocatur, vagina intra inferiorem desinente, insidens cauli; singula horum subulata fere sunt et caule breviora. Floraria autem folia supra mediam caulis partem egrediuntur alternatim, numero saepius 5, quorum inferiora longiora, singula vaginae inferne insidentia, quae laxa est, nec summum caulem obvestit. Flores ex singula ala foliorum floralium solitaril, pedunculis erectis sustentati. Corollae color est viridis, quodammodo ad flavum accedens. Germinibus tribus saepius, frequenter etiam 4 vel 5, gaudet flos.” Fl. lapp. obs. 8.

Fl. lapp. syn. Scheuch. Bauh. pin. theat., Rudb., Loes., II. cc. — Add. obs. 8. (de syn. Bauh.), y. figuram dare florentis, quod in Rudb. et Loes. fructifera. — 8-9. vide supra. — Add. fig. bona.

Fl. S. I. syn. Roy. Hall. Bauh. Rudb. II. cc. — et Bauh. hist. 2. p. 825. Loes. I. c., Scheuch. I. c. et Cels. up. 19.

Fl. S. II. syn. Scheuch. Bauh. utr., Rudb., II. cc. et Raj. hist. 1913, Loes. I. c.

Laches. lapp. I. p. 257. locus inv. et descr., cf.

CDXCI. **TRIGLOCHIN** Riv. S. I.: Cal. 3phyllus. Petala 3, calyciformia. Stylius O. Caps. obtusa (S. VI.) basi dehiscens. S. VI. n. 359, X. 409, XII. XIII. 453.

TRIGLOCHIN. Juncago Tournef. 142. Mich. 31. — CAL. Perianth. 3phyllum: foliolis subrotundis, obtusis, concavis, deciduis. — COR. Petala 3, ovata, concava, obtusa, calyce similia. — STAM. Filam. 6, brevissima. Anth. totidem, corolla breviores. — PIST. Germen magnum. Styli nulli. Stigmata tria, vel duplo plura, reflexa, plumosa. — PER. Capsula ovato-oblonga, obtusa; loculi tot quot stigmata, valvulis basi (a basi versus apicem; cui cohaerent, G. I. V.), dehiscentibus, acutis (G. VI.). — SEM. solitaria, oblonga. [* G. I. n. 302., II. 359., V. 409., VI. 453.]

Obs. S. I. syn. Tournef.

2608. T. palustre Sp. I.: T. capsulis trilocularibus sublineariibus. Fl. suec. I. n. 298, II. 321. Act. stockh. 1742. p. 147. t. 6. f. 1. 2. 3. Sp. I. — S. XII. n. 1. — Oed. dan. 411. (S. XIII.) — T. fructu tenui. Fl. lapp. n. 133. Roy. lugdb. 44. Hall. helv. 258. Gramen juncum spicatum S. Triglochin. Bauh. pin. 6. theat. 80. Calamagrostis IV. Dalech. hist. 1006. — Var. 8. Sp. I.: Juncago maritima perennis, bulbosa radice. Mich. gen. 44. J. maritima Barr. ray. 55. t. 271. — Habitat in Europae inundatis uliginosis. 3.

[Sp. I. II.]

„Radix fibrosa.” S. XIII.

Fl. lapp. syn. Triglochin Rivini Rupp. jen. ed. I. p. 54. Juncago palustris et vulgaris Tournef. inst. 266., Bauh. pin. I. c. et Rudb. elys. I. p. 15. f. 16. a. — Add. obs. 8. „Cl. Micheliuss duas statuit plantas a botanicis conjunctas esse sub uno eodemque nomine, quarum altera est nostra radice fibrosa, altera vero bulbosa (Gramen hyacinthoides triglochides bulbosus Rudb. elys. I. p. 48. f. 3. s. Hyacinthi parvi facie gramen trigloch Bauh. hist. 2. p. 508.), quam, nisi me omnia fallant, vidi etiam in Lapponia, licet cum antecedenti eand. habuerim ipsam. Et num pl. illa radice bulbosa et nostra rad. fibrosa, in reliquis partibus omnibus simillimae, sint verae distinctae species, adhuc ulteriori, me iudice, indiget examine.” [„Folia in nostra bifaria, basi equitantia.” Add. ed. II., ex incepto Linnaei?]

Fl. S. I. II. syn. Roy. Hall. Tournef. C. Bauh. Rudb. II. cc., 24. Act. holm. I. c. brevis monogr., cf.

2609. T. bulbosum Mant. II.: Tr. radice bulbosa fibris obiecta: — Gramen trigloch bulbosum monomorphense. Breyn. fasc. 24. — Habitat ad Cap. b. Spei. 2. — Rad. bulbosa, undique obnubilata setis in fasciculum caespitosum congestis. Scapus vix semipedalis, nudus, hinc subaequalitatus. Folia radicalia, filif., hinc subaequalitatus. Flores et tota planta Tr. palustris simillima, sed tota herba, flores, et fructus minores. Styli 3, protracti et patentis, qui in Tr. palustris erecti et obsoleti. [Mant. II. p. 226.]

2610. T. maritimum Sp. I.: T. capsulis sexlocularibus ovatis. Fl. suec. I. n. 299, II. 322. Act. stockh. 1742.

p. 147. t. 6. f. 4. 5. *Sp. I. S. XII. n. 2.* — *Oed. dan.* 306. (*S. XIII.*) — T. fructu subrotundo. Fl. lapp. n. 135. Roy. lugdb. 45. Gort. gelr. 76. Juncago palustris et maritima perennis, fructu brevior quinquedecapulari. Mich. gen. 44. Gramen spicatum alterum Bauh. pin. 6. theatr. 82. Habitat in Europae maritimis. 21.

[*Sp. I. II.*]
Fl. lapp. syn. Triglochin maritimum, fructu breviori et crassiore. Riv. jen. ed. I. p. 366. Juncago maritima, foliis spica et sem. brevioribus. Dill. app. 22. Mich. Bauh. pin. II. cc., Rudb. clys. I. p. 45. f. 17. b. — *Add. obs. β.*: „Haec est planta ista ignota Martino, quam ad Sherardum misit et descripsit in Act. lit. Suec. tom. I.; vix enim obtineri potuit, quod sibi persuasit beatus Vir, plantam quandam ppe maritimum sua sponte provenire prope Upsaliam in prato Regio (Kongsaengen) per spatium 7 milliarium a mari remoto et quod pratum illi alicuius dulcis,“ [Tamen eundem locum nat. confirmat L. in Fl. S.]

Fl. S. I. II. syn. Mich. Bauh. Rudb. II. cc.
Act. holm. l. c. brevis monogr., cf.

CDXCIII. **MELANTHIUM** G. II. app.: Cor. 6 petala. Filamenta ex elongatis unguibus corollae. S. VI. p. 99. n. 1015. (t. e.), X. n. 410, XII. XIII. 454.

MELANTHIUM Clavt. — CAL. 0, nisi corollam dicas. — COR. Petala 6, ovato-oblonga, patentia, unguibus linearibus longioribus, persistentia. — STAM. Filam. 6, filif., erecta, longit. corollae, cui inserta supra ungues. Anth. globosae. — PIST. Germen concum, striatum, Styli 3, distincti, curvi. Stigm. obtusa. — PER. Caps. ovata, 3gonia, 3sulca, 3locularis, ex capsulis 3 intransorunt unitis. — SEM. plurima, compressa, semiovata. [Diss. d. 1015. in Am. ac. I. p. 397. * G. V. n. 410, VI. 454.] „Melanthii character habetur in gen. pl. [ed. II.] no. 1015. sed imperfectus ob staminum defectum; nuper autem D. Claytonius ipse characterem complectit et Clavt. D. Gronovius perfectum quoniam, quem hic loco allegati substituiimus.“ Am. acad. I. c. not. e).

[„MELANTHIUM Gron. virg. 29. — I. Mas: CAL. COR. STAM. — 2. Femina: CAL. nullus. — COR. Petala 5, ovato-lanc., ungue tenui lineari petalo nullo longiori inserta. — Nectarium macula cordata ad basin internam limbi petalorum et quae filamentum setaceum, vix petali longitudine. — PIST. Germen trigonum, Styli tres incurvi. Stigm. obtusa. — PER. Caps. ovata, trilocularis, triangularis: angulis compressis. — SEM. plurima, oblonga, compressa, membranacea.“ * G. II. app. p. 524. n. 1015, sub *Fragm. Gronov.*]

2611. *M. virginicum* Sp. I.: M. petalis unguiculatis. *Sp. I. S. XII. n. 1.* M. foliis linearibus integerrimis longissimis, fl. paniculatis. Gron. virg. 59. — *Asphodelo affinis floridana, ramosa caule, fl. ornithogali obsoletis.* Pluk. amalt. 40. t. 434. f. 8. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Virginia. 21.

[*Sp. I. II.*]
„An planta dioica? Gron. virg. 2. p. 55.“ *Mant. II.* p. 370. *S. XIII.* — [Obs.: *Species princeps est, primo commemor. in Am. ac. I. p. 397., cum syn. Gron. R.*]

2612. *M. sibiricum* Sp. I.: M. petalis sessilibus. *Pl. camts. n. 11.* in Amoen. acad. 2. p. 549. t. II. *Sp. I. XII. n. 2.* Ornithogalum spicis florum longissimis panicatis. Gmel. sib. I. p. 45. t. 8. Habitat in Sibiria. 21. [*Sp. I. II.*]
„Radix bulbosa, oblonga. Folia radicalia, semipedalia, nonnulla, linearia, acuminata, striata, in petiolos attenuata. Caulis nudus, pedalis, teres. in medio cinctus folio unico, lineari, brevi, Flores paniculati: pedunculis alternis, floris; infimo pedunculo longiore, pedicellis alternis instructo. Bractae lanceolatae, sessiles, acuminatae, pedunculo singulo subjectae, coloratae, brevissimae. Cor. Petalis 6, lanceolatis, sessilibus, reflexis, persistentibus; abidis. Nectarium orbiculatum, bifidum, petalorum basi adnatum. Stam. Filam. 6, subulata, corolla dimidio breviora eique adnata ad basin nectarii. Anth. subrotunda. Pist. Germen concum, Styli 3, erecti, subulati. Stigm. simplicia. Peric. Caps. ovata, acuminata, 3locul., 3valvis: valvulis compressis. S. em. plurima, oblonga, membranacea, compressa, angulata. Differt a M. (virginico) Gron. virg. p. 59. petalis sessilibus nec insidentibus unguibus elongatis; nec filam. rigida persistens a casu antherarum. Facies autem omnino virginici.“ Am. ac. cum syn. Gmel.

2613. *M. capense* Pl. afr.: M. petalis punctatis, foliis cucullatis. *Pl. afr. n. 12.* in Amoen. acad. 6. p. 87.

Sp. II. S. XII. n. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. 21.

[*Sp. II.*]
„Caulis simpliciss., palmaris. Fol. lanceolata, amplexicaulia, petiolata s. cucullata s. inferne vaginanta, vagina superne dilatata; sunt haec in caule 4, supremo et infimo minimo. Racemus terminalis. Petala ovata, subunguiculata, punctata. Stamina receptaculo fere inserta. Styli tres.“ Am. ac.

2614. *M. indicum* Mant. II.: M. petalis linearibus lanceolatis, fol. linearibus. — Habitat in Tranquebaria. Koenig. 21. — Rad. bulbosa. Herba statura Ornithogali lutei. Caul. simplex, palmaris, erectus, laevis. Fol. caulina 3, linearia, caule longiora. Pedunc. terminales saepius 2: altero florido, altero 2floro: foliis floralibus duobus, latioribus, brevioribus. Flor. foliis breviores, atropurpurei. Petala angusto-lanceolata. Stam. et Pistilla corollis breviora. Caps. 3angularis, laevis, magnitud. seminis Coffeae. — De filamentorum insertionem nihil novi.

[*Mant. II. p. 225.*]

CDXCIII. **MEDEOLA** Linn. Gron. S. I.: Cal. 0. Cor. 6partita, revoluta. Bacca 3sperm. S. VI. n. 361, X. 411, XII. XIII. 455.

MEDEOLA (L. S. II.). — *Salsa Fevill. II. 7. (G. I. II.).* — CAL. nullus, nisi corollam velis calycem. — COR. Petala 6, ovato-oblonga, aequalia, patentia, revoluta. — STAM. Filam. 6, subulata, longit. corollae. Anth. incumbentes. — PIST. Germis 3, corniculata, in stylos desinentia. Stigmata recurva, crassiuscula. — PER. Bacca (*Capsula* G. I.) subrotunda, trifida, trilocularis, triaenalis (G. I.). — SEM. solitaria, cordata. — OBS. In planta (*M. virginica*, G. V. VI.), quam a Clarissimo D. Gronovio habuimus, modo quatuor petala observavimus.

[* G. I. n. 305., II. 361., V. 411., VI. 455.]

Obs. S. I. add. syn. „Ipecacuanha?“ — Subest in *Sp. I. Jacquinia*, n. 1511.

2615. *M. virginiana* Sp. I.: M. foliis verticillatis, ramis inermibus. *Sp. I. S. XII. n. 1.* M. foliis stellatis lanceolatis, fructu baccato. Gron. virg. 39. descr. Lilium s. Martagon pusillum, fl. minutissime herbacis. Pluk. alm. 401. t. 328. f. 4. Habitat in Virginia. 7.

[*Sp. I. II.*]

Fructus obscurus. *Prael. ed. Gis. p. 299.*

2616. *M. asparagoides* Sp. I.: M. foliis pinnatis: foliolis alternis. *Sp. II. S. XIII. n. 2.* M. foliis alternis. *Sp. I. n. 3.* M. fol. ovato-lanc. solitaria. S. X. n. 3. Asparagus foliis ovato-lanc. solit. H. cliff. p. 122. n. 6. Roy. lugdb. 29. Afr. africanus scandens, myrti folio. Till. pis. 16. t. 12. f. 1. 2. — *Laurus alexandrina ramosa, foliis et summitate caulium prodeuntibus.* Herm. lugdb. 679. t. 631. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. 7. [*Sp. I. II.*]
„Caulis teretes, volubiles, inermes, annui plerumque. Folia alterna, remota, forte pinnata? Foliola ovato-oblonga, sessilia, nitida, alterna; plerumque septena. Simillima Asparago samentoso, sed inermis et ultra humanam altitudinem ascendens. Cor. albae, revolutae, serotinae. Flor. pedunculati, penduli, solitarii, ex ala foliorum. Different folia ista pinnata ab aliis pinnatis foliis, et consideranda ut fasciculata, sed distincta et remota petiolo communi, omnino ut in Phyllantho Niruri.“ *Sp. II.*

„Folia pinnata aut Ramulos dicas, multis dubium. Folia alterne pinnata sunt, alioquin si ramulus esset folii, vestigium sub ramo extaret. Flores penduli et pedicello 1floro sub basi singuli folioli. Cor. extus virescent, petalis linearibus, a medio totaliter reflexis. Filam. basi contracta, petalis supra basin insertis; subulata, longit. corollae.“ *Mant. II.* p. 370.

„Ex Oriente venit. Scandit absque cirrhis. Asparago tam affinis est, ut nisi styli sint 3, idem foret genus.“ *Prael. ed. Gis. p. 299.*

H. cliffi syn. Till. (ed. ... fol. angustiore Till., l. c.). t. nat. Africa, obs.: „Floribus laciniae ab apice ad basin revolutae in hac specie sunt; reliquae notae Asparagi omnes in flore.“

CDXCIV. **TRILLIUM** Sp. I.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Bacca 3locularis. S. X. n. 412. XII. XIII. 456.

TRILLIUM. — CAL. Perianth, 3phyllum, patens: foliolis ovatis, persistentibus. — COR. Petala 3, subovata, calyce paulo majora. — STAM. Filam. 6, subulata, calyce breviora, erecta. Anth. terminales, oblongae, longit. filamentorum. — PIST. Germen subrotundum. Styli filif., recurvi. Stigm. simplicia. — PER. Bacca subrotunda, 3locularis. — SEM. plura, subrotunda.

[G. V. n. 412., * VI. 456.]

Obs. Plura de char. gen. etc. cf. *Prael.* ed. *Gis.* p. 299.
— *Paridis species operum priorum.*

2617. **T. cernuum** *Sp. I.*: T. flore pedunculato cernuo. *Sp. I.*—*S. XII.* n. 1. Paris fol. ternis, fl. pedunc. nuntante. Cold. noveb. 81. Solanum triphyllum, fl. hexapetalo carneo. Catesb. carol. 1. p. 45. Habitat in Carolina. 2. [*Sp. I. II.*]

2618. **T. erectum** *Sp. I.*: T. flore pedunculato erecto. *Sp. I.*—*S. XII.* n. 1. Paris fol. ternis, fl. pedunc. erecto. *Pl. Mart.*—*Burs.* n. 95. in Amoën. acad. 1. p. 154. Solanum triphyllum brasilianum Bauh. pin. 167. prodr. 91. Burs. IX. 12. *S. triph.* canadense Corn. canad. 166. t. 167. Solano congener triphyllum canadense Moris. hist. 3. p. 532. s. 13. t. 3. f. 7. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

Am. acad. 1. l. c., inter Burserianas plantas obsia, determinatur, cum syn. Corn. Burser. II. c., Sol. officinarum C. B. 106. var., — et descr.: „Caul. nudus. Folia terna, oppos., circumscriptioe orbiculata, utring, aequo seu longit. et latitudine aequalia. Pedunc. terminalis foliis paulo brevior. Cal. 3phyllus foliolis viridibus lanceolatis. Petala 3, obovata, calyce paulo longiora et colorata. Filam. 6, subul., breviss. Anth. lineares terminales erectae, filamentis longiores. Germen subrot., obsolete 3gonum, longit. filamentorum. Stylis 3, antheris breviores.“

Obs. Commemorata praeterea in *Am. ac. 2.* p. 340.

2619. **T. sessile** *Sp. I.*: T. flore sessili erecto. *Sp. I.*—*S. XII.* n. 3. Paris fol. ternatis, fl. sessili erecto. Gron. virg. 44. Solanum virginianum triphyllum, fl. tripetalo atropurpureo in foliorum sinu, absque pedicelo, sessili. Pluk. alm. 352. t. 111. f. 6. *S. triphyllum*, fl. hexapetalo: tribus petalis purpureis, caeteris viridibus reflexis. Catesb. car. 1. p. 50. t. 50. Habitat in Virginia, Carolina. 2. [*Sp. I. II.*]

CDXCIV. COLCHICUM *S. I.*: Spatha. Cor. 6partita: tuboradicato, Capsulae 3, connexae, inflatae. *S. VI.* n. 360. *X. 415.*, *XII. XIII.* 457.

COLCHICUM Tournef. 181. 182. — *Cal.* 0: nisi spathae vagae.
— *Cor.* 6partita. Tubus angulatus, radiatus: limbi laciniis lanceolato-ovatis, concavis, erectis. — *Stam.* Filam. 6, subulata, corolla breviora. Anth. oblongae, quadrivalves, incumbentes. — *Pist.* Germen intra radicem sepultum. Stylis 3, filiformes, longit. staminum. Stigm. reflexa, canaliculata. — *Per.* Caps. trilobae, introrsum sutura connexa, obtusa, trilobularis, suturis dehiscens introrsum. — *Sem.* plura, subglobosa, rugosa.

[**G. I.* n. 304., *II.* 360., *V.* 415., *VI.* 457.]

„Datur species vernalis pistillo unico superne trifido.“
C. I. II.

Obs. Plura ad hist. nat. generis: *Prael.* ed. *Gis.* p. 276–7.

2620. **C. autumnale** *Sp. I.*: C. foliis planis lanceolatis erectis. H. cliff. p. 140. n. 1. H. ups. p. 90. n. 1. Roy. lugdb. 41. Sauv. monsp. 18. 19. Boehm. lips. 29. *Sp. I.*—*S. XII.* n. 1. C. commune Bauh. pin. 67. Colchicum Fuchs. hist. 356. 357. — *Var. β.* *Sp. I.*: C. fl. pleno. Bauh. pin. 67. — Habitat in Europae australioris succulentis. 2.

[*Sp. I. II.*]

„C. vernum est huius var. Haller.“ *Mant. II.* p. 370. [*Cf. supra obs. e. G. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. 1. c. Moris. hist. 2. p. 340. s. 4. t. 3. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 117., Bauh. hist. 2. p. 648. Dod. pempt. 640. Fuchs. 356. flor., 357. fruct., Hermodactylus Caesalp. syst. 410.; — *var. α.* (ut *β.* *Sp. pl.*); — *l. nat.* in solo pingui pratensi vel montoso Angl. Pannon. Austr. Lusitaniae. — *Obs.*: „Variat infinitis modis florum colore, magnit. et plenitudine, unde immensa specierum apud autt. farrago. Ego 2 modo species certas novi, multas falsas vidi. — Singulare in hoc gen. est, quod autumno floreat et vere insequente fractile.“

H. ups. syn. Bauh. Fuchs. II. co., *l. nat. fere ut H. cliff.* „Flores mense septembri, fructum proximo vere promit et aestate maturat.“

2621. **C. montanum** *Sp. I.*: C. fol. linearibus patentissimis. Loeft. *Sp. I.*—*S. XII.* n. 2. C. montanum angustifolium Bauh. pin. 68. C. montanum Clus. hisp. 266. t. 267. hist. 1. p. 200. Habitat in Hispania, Helvetia. 2. — Folia una cum floribus autumno erumpunt. [*Sp. I. II.*]

Loeft. it. p. 19. plura cf.

2622. **C. variegatum** *Sp. I.*: C. foliis undulatis patentibus. H. cliff. p. 140. n. 2. Roy. lugdb. 42. *Sp. I.*—*S. XII.*

n. 3. C. chionense, fl. frittillariae instar tessulatis, fol. undulatis. Moris. hist. 2. p. 341. s. 4. t. 3. f. 7. Habitat in Chio insula. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Moris. 1. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 117., C. variegatum Corn. canad., C. frittillaricum chiense Raj. hist. 1172.; — *l. nat. idem*; — *obs.*: „Folia huius faciem exacte Tulipae referunt.“

CDXCV. HELONIAS *Diss. Chen.*: Cor. 6petala. Cal. 0. Caps. 3locularis. *S. X.* n. 416. *XII. XIII.* 458.

HELONIAS, — *Cal.* 0. — *Cor.* Petala 6, oblonga, aequalia, decidua. — *Stam.* Filam. 6, subulata, corolla paulo longiora. Anth. incumbentes. — *Pist.* Germen subrotundum, 3gonum. Stylis 3, breves, reflexi. Stigmata obtusa. — *Per.* Caps. subrotunda, 3locularis. — *Sem.* subrotunda.

[*Diss. Chenon.* n. 1077., *G. V.* n. 416., **VI.* 458.]

2623. **H. bullata** *Sp. I.* *S. X.* n. 1. H. fol. radicalibus lanceolatis. *Sp. II.* n. 1. H. fol. lanceolatis, *S. XII.* n. 1., *nervosis*. *S. XIII.* n. 1. — *Helonias Diss. Chenon.* n. 1077. in Amoën. acad. 3. p. 12. t. 1. f. 1. Ephemerum phalangoides, virginianum, flosc. arbutus bullatis in spicam dispositis. Pluk. alm. 135. t. 174. f. 5. Moris. hist. 3. p. 606. s. 15. t. 2. f. 1. — *Veratrum racemo simplicissimo, cor. patentibus, stam. longioribus. Mill.* c. 181. t. 272. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Pensylvania paludosis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Habitat in Nova Suecia (New Jersey) ad Pensneck, locis paludosis, sphagno obsitis. Radix carnea. Folia radicalia, lanceolata, nervosa-striata, acuta. Caulis simpliciss., erectus, teres, vestitus squamis aliquot lanceolatis, remotis, ad basin vero confertis, ovatis. Racemus terminalis, ovatus, purpurascens. Anth. subaequales, Pedunc. simplicissimi, longit. corollae. Veratro nonnihil affinis, quamvis facie recedat.“ *Am. ac. l. c., cum fig. syn. 0.*

Obs. Pauca de hac (vel seq.??) e Bartramio: *Am. ac. 4.* p. 517. n. 12.

2624. **H. asphodeloides** *Sp. II.*: H. foliis caulinis setaceis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 2. — *Asphodelus minor albus Pluk. mant.* 29. t. 342. f. 3. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Pensylvania. Barthram. — Caulis simpliciss., bipedalis. Folia alternata s. sparsa, lineari-setacea, erecta, laevia, margine scabra. Racemus terminalis, simplex, pedunculis fere longioribus. Fl. albi. Similima *Asphodelo*, sed stylis tere recurvatis. [*Sp. II.*]

2625. **H. minuta** *Mant. II.*: H. scapis ramosis foliis brevioribus (p. *S. XII.*), fol. linearibus. *M. II.* p. 225., *S. XIII.* p. 288. — Habitat juxta urbem Cap. B. Spei, locis glareosis. 2. Cult. H. U. — Bulbus unicus, ratione herbae magnus, subtus truncatus et marginatus, apice squamis linearibus, conniventibus. Fol. radicalia, linearia, subcarnea, acuta, scapis longiora, digitalia. Scapi plures, brevissimi, teretiusc., basi squamis involuti, ramosi: ramis s. pedicellis floriferis. Cor. 6petala, patens, nivea. Filam. 6, corolla breviora. Anth. hastatae, erectae, filamentis longiores. Germen oblongum. Stylis 3, membranaei, gemini adhaerentes in figuram pyramidalem. Koenig.

[*Mant. II., err. sub ord. I.*]

„Planta pusilla.“ *S. XIII.*

ORDO IV. TETRAGYNIA.

CDXCVII. PETIVERIA *G. I. app.*: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Sem. 1: apice aristis reflexis. *S. VI.* p. 99. n. 364. (t. e.) *X. 417.*, *XII. XIII.* 459.

PETIVERIA Plum. 39. — *Cal.* Perianth. 4phyllum: foliolis linearibus, obtusis, aequalibus, erectis, persistentibus. — *Cor.* 0: nisi calycem coloratum dicas. — *Stam.* Filam. 6; subulata, erecta, aequalia; longit. calycis. Anth. simplices. — *Pist.* Germen compressum, oblongum. Stylis 4, subulati, in linea recta positi. Stigm. obtusa, persistentia. — *Per.* 0, nisi Crustam seminis velis. — *Sem.* unicum, oblongum, inferne angustum, teretiusculum, superne latius, compressum, emarginatum; Stylis extrorsum reflexis, rigidis, acutis, intermedis longioribus armatum.

[**G. I.* p. 341. n. 554., *II.* n. 364., *V.* 417., *VI.* 459.]

„P. octandra staminibus 8 differt.“ *G. VI.*

2626. *P. alliacea* Sp. I. S. X. n. 1. *P. fl. hexandris* Sp. II. S. XII. n. 1. — Petiveria H. cliff. p. 141. H. ups. p. 91. Mat. med. app. n. 531. Act. stockh. 1744. p. 287. t. 7. — *Trew. chret.* 33. t. 67. (S. XIII.) — *P. foliis oblongo-ovatis, spicis longioribus terminalibus*. Brown. jam. 274. (Sp. II.) — Verbenae aut Scorodoniae affinis anomala, fl. albedo, cal. aspero, alii odore. Sloan. jam. 64. hist. i. p. 172. Raj. suppl. 287. — Habitat in Jamaicae nemorosis. f. [Sp. I. o. o., II.]

Sp. I. add. syn. Plum. gen., l. c. ad sp. seq. — H. ups. plume ut Sp. I.

H. cliff. syn., l. nat. ut Sp. I., — obs.: „Planta frutescens est. Fol. alterna, solitaria, ovato-lance., versus basin angustiora, integra, Spica ex sing. ala. singula, flosculi alterni remotis albidis persistentibus sessilibus, Aspera ista pars fructus non est calycis sed stylis rigidi persistentis acuti. — Cruciformibus seu Siliculososis vix inseri potest plantae haec corolla destituta.” [Add. plura de qualitat. plantae alliacea et medica, quae omis. R.]

Mat. med. (casu om.) syn. Sloan. jam., l. nat. Jamaicae. Gallia aequinoctialis. f. y.

Act. holm. l. c., monographia, cf.!

2627. *P. octandra* Sp. II.: *P. floribus octandris*, Sp. II. S. XII. n. 2. — *Jacq. amer.* 201. (M. II. S. XIII.) — *P. solani foliis, loculis spinosis*. Plum. gen. 50. ic. 219. — Habitat in America meridionali. Jacquin. f. y. — Similima praecedenti, ut vix, nisi ab exercitatu, distinguatur. Differt vero calice breviorie stricte; staminibus 8; filam. purpureis nec albis; foliis rigidioribus et omnino glabris. [Sp. II.]

„Similima priori excepto numero staminum constanti.” S. XIII.

ORDO VI. POLYGYNIA.

CDXCXVIII. **ALISMA** S. I.: Cal. 3phyllus. Petala 3. Sem. plura. S. X. n. 418, XII. XIII. 460. — Perianth. 3phyllum. Petala 3. S. I. n. 365.

ALISMA (Dill., S. II.). Damasonium Tournef. 132. Vaill. A. G. 1716. *Ranunculus species* Tournef. 149. D. S. (G. I. L.) — CAT. *Isachula varia, triphylla, acuta* (f. G. V. VI.). Perianth. triphyllum: foliolis ovatis, concavis, persistentibus. — COR. Petala 3, subrotunda, magna, plana, patentissima. — STAM. Filam. 6, subulata, corolla breviora. Anth. subrotunda. — PIST. Germina plura quam 5. Stylis simpliciter. Stigm. obtusa. — PER. Capsulae in trigonum positae (f. G. VI.), compressae. — SEM. solitaria, parva. — ONS. Damasonium Tourn. capsulis 6 acuminatis magnis distinctum fuit; *Alisma* Dill. vero capsulis numerosis, obtusis, parvis.

[* G. I. n. 368., II. 365., V. 418., VI. 460.]

„Tot sunt diversae in hoc genere formae fructus, quot species: ergo a fructu characterem desumere non licet.” H. cliff.

Obs. S. I. syn. Plantaginoides Knaut. — Cf. de char. gen. etc. Fl. lapp. n. 138., obs. f.

2628. *A. Plantago aquatica* Sp. I.: *A. foliis ovatis acutis, fructibus obtuse trigonis*. Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 323. — *A. fructu obtuso trigono*. Fl. lapp. n. 138. Fl. suec. I. n. 300. H. cliff. p. 141. n. 1. — *Gmel. sib. l. p. 77.* (Sp. II.) — *Roy. lugdb.* 46. (Sp. I.) — *Oed. dan.* 561. (S. XIII.) — *Plantago aquatica latifolia* Bauh. pin. 190. *PL aquatica* Cam. epit. 264. — *Var. f.* *PL aquat. angustifolia* Bauh. pin. 190. (M. II. p. 370., S. XIII.) — Habitat in Europae aquis et ad ripas fluviorum, lacuum. 2. [Sp. I. II.]

„Planta palestina ab europaea fol. parvis teneris differt.” Fl. p. h. in Am. sc. 4. p. 453.

H. cliff. syn. *Alisma* Dill. gen. 105. giss. 126., A. rivini et cordi Rupp. jen. 47., Damasonium lato plantaginis folio. Vaill. act. 1719. p. 35., Dam. ampliore fol. paniculatum Vaill. par. 46., Ranunc. palustris, plantaginis fol. ampliore. Tourn. inst. 292., PL. aquat. etc. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. p. 435. Caesalp. syst. 552. Bauh. hist. 3. p. 787. Dalech. hist. 1087.; — obs.: „Folia ovato-lanceolata; umbellulae verticillatae racemosae; semina in capit. obsolete trigonum truncatum laeve.”

Fl. lapp. syn. Dill. giss., Vaill. act.; Tourn. II. ec.; Plantaginoides Knaut. meth. 157., PL. ag. latif. (et angustif.) Bauh. l. c. Lind. wiks. 29., Frank. spec. 24. — *Obs. y.*: „Attingit nunc altitudinem humanam, nunc vix digitalem: tamen eadem est.”

Fl. S. syn. Pl. aq. lat. (et angustif.) Bauh. l. c., Cam. l. c. (et: Roy. l. c.; Dill. giss. l. c. Rupp. jen. 47., Vaill. act. Tourn. II. ec., in ed. I.)

Obs. *A. Plantago S. X - XIII., ex omissione auctori usitata*.

2629. *A. flava* Sp. I.: *A. foliis ovatis acutis, pedunculis umbellatis* (Sp. II. sq.), fruct. globosis. Sp. I - S. XII. n. 2. Damasonium maximum, plantaginis folio, fl. flavescens, fructu globoso. Plum. spec. 7. icon. 115. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. 2. [Sp. I. II.]

2630. *A. Damasonium* Sp. I.: *A. foliis cordato-oblongis, flor. hexagynis*, Sp. I. S. X. n. 3., *capsulis subulatis*. Sp. II. S. XII. n. 3. — *A. fructu sexcorni*. H. cliff. p. 141. n. 3. Roy. lugdb. 46. Sauv. monsp. 14. Plantago aquatica stellata Bauh. pin. 190. PL aquatica minor altera Lob. ic. 301. Damasonium stellatum Dalech. hist. 1058. Habitat in Angliae, Galliae aquis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. A. pusillum angustif. muricatum S. P. aqu. minor Lob. hist. 160., Dalech. l. c. et Bauh. hist. 3. p. 789. Vaill. act. 1719. p. 35.; — l. nat. Angl. foss., — *Obs.*: „Fol. ovata; umbellula simplex; pistilla 6 modo in hac specie (in reliquis 12 plura). Sem. 6, in longa cornua simplicia prominentia patentia lateribus compressa.”

Obs. *Pauca de hac: Prael. ed. Giss.* p. 168.

2631. *A. cordifolia* Sp. I.: *A. foliis cordatis obtusis*, Sp. I. n. 1., *flor. dodecandris, fructibus uncinato-muricatis*. S. X - S. XIII. n. 4. (t. c.) — Damasonium ramosum, folio cordiformi. Vaill. act. 1719. p. 28. Sagittaria virginiana, obtusior lato folio, flor. minoribus albis. Moris. hist. 3. p. 618. s. 15. t. 4. f. 6. — *Ranunculus aquaticus, asari foliis, ad nodos umbelliferus*. Plum. spec. 7. ic. 234. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in America australi et septentrionali (Virginia Sp. I.). 2. [Sp. I., Sp. II.]

„Media inter Alismas et Sagittarias.” Sp. II.

Obs. *Syn. Plum.* et fl. 22nd. primo hic in ep. ad Burm. (ed. v. Hall. p. 32.)

2632. *A. natans* Sp. I.: *A. foliis ovatis obtusis, pedunc. solitariis*. Sp. I - S. XII. n. 5. Fl. suec. II. p. 324. — *A. fol. gramineis et ovatis, caule repente, umbella pauciflora*. Zimm. goett. 112. (M. II. sq.) — Damasonium repens, potamogetonibus rotundifolii folio. Vaill. act. 1719. p. 29. t. 4. f. 8. Damas. radicales emittens ex geniculis. Vaill. paris. 46. Ranunculus palustris, foliis gramineis et subrotundis. Petit. gen. 47. Habitat in Galliae, Sueciae fossis. [Sp. I. II.]

„Capsulae saepius 8, Flores nonnulli ex eadem spatha.” Mant. II. p. 370., S. XIII.

Fl. S. syn. Syn. Vaill. act., Petit., II. cc.; *obs.* a studioso quodam, nec a se ipso lectam. [Obs. Dubius de pl. Linnaei Winkl. ups., recepit tamen pro vera in Fl. suec. R.]

2633. *A. Ranunculoides* Sp. I.: *A. foliis lineari-lanceolatis, fruct. globoso-squarrosis*. Sp. I - S. XII. n. 6. Fl. suec. II. n. 325. — *A. fructu globoso undique echinato*. H. cliff. p. 141. n. 2. Act. holm. 1742. p. 192. It. gotl. p. 298. Fl. suec. I. n. 301. Roy. lugdb. 46. Gort. gelr. 77. Sauv. monsp. 14. — *Oed. dan.* 122. (S. XIII.) — Damasonium angustissimum plantaginis folio. Vaill. act. 1719. p. 35. Plantago aquatica humilis angustifolia Bauh. hist. 3. p. 788. Lob. ic. 300. Ranunculus aquaticus, plantaginis folio angustissimum. Tourn. Pet. gaz. 41. t. 26. f. 12. Habitat in Gotlandiae, Belgii, Angliae, Galliae fossis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Damas. umbellatum, angustif. fol. Vaill. par. 46., act. l. c.; Ranunc. palustris, plantag. fol., humilis et supinus. Tourn. inst. 292., Pl. aqu. minor Raj. angl. 3. p. 237., Bauh. l. c.; — l. nat. idem (excl. Gotl.); — *obs.*: „Folia lineari-lance.; umbellula simplex; sem. plurima in capit. globosum undique promissa acumina.”

Fl. S. syn. Vaill. par., Tourn., Raj., II. cc. (et Act. holm. l. c. in ed. I.)

It. gotl. l. c. descr. brevis, suecica.

Act. holm. syn. Raj. l. c.

„Evigilat (Floret, ed. I.) circa tempus meridianum.” Fl. S. I. II., „tumque facilius reperitur.” Fl. S. II.

2634. *A. subulata* Sp. I.: *A. foliis subulatis*. Gron. virg. 153. Sp. I - S. XII. n. 7. — Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

2635. *A. parnassifolia* S. XII. tom. 3.: A. fol. cordatis acutis, petiolis nodoso- (S. XII.) articulatis. Bass. act. bonon. 1768. Syst. nat. XII. tom. 3. app. p. 230. S. XIII. p. 288. n. 0. — *A. peltata, foliis patulocordatis*. Tournef. pilat. 140. (M. II. sq.) — *Ranunculus palustris*, fl. albo, graminis parnassi folio. Till. pis. 145.

t. 46. f. 1. (S. XII. XIII.) — Habitat in Apenninorum paludibus. — Statura omnino A. plantaginis, sed folia cordata, petioli nodosi, sem. aristata. [S. XII. tom. 3. l. c.] „Fol. cordata laevia, longius petiolata, vix acuta. Petioli vix articulati. Scapus floridus omnino A. Plantaginis aqu.” Mant. II. p. 371.

CLASSIS VII. HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

CDXCIX. *Trientalis*: Cal. 7phyllus. Cor. 7partita, plana. Bacca 1locularis, sicca.
D. *Disandra* (S. XIII.): Cal. sub-7partita. Cor. rotata, sub-7partita. Caps. 2locularis, polysperma.
DI. *Aesculus*: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala, inaequalis. Caps. 3locularis, 2sperma.
Anom. *Gerania africana* (S. X.).

DIGYNIA.

DII. *Limeum*: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala, aequalis. Caps. 2locularis, polysperma (S. X.).

TETRAGYNIA (Trigynia Sp. II. G. VI.).

DIII. *Saururus*: Cal. amentum. Cor. nulla. Pistilla 4. Baccae 4, monospermae. [Cal. 1, amenti. Cor. 0. Bacca 1sperma. S. X. p. 973., sub cl. VI. ord. 3.]

HEPTAGYNIA.

DIV. *Septas* (S. X.): Cal. 7partitus. Cor. 7petala. Germina 7. Caps. 7, polyspermae.

Obs. Conspicuum hic praeter notata idem est in S. X - XIII. — „Trigynia lege Tetragnia.” Mant. II. p. 371.

ORDO I. MONOGYNIA.

CDXCIX. **TRIENTALIS** Rupp., S. I.: Cal. 7phyllus. Cor. 7partita, aequalis, plana. Bacca exsucca. S. VI. p. 100. n. 366., X. n. 419., XII. XIII. 461.

TRIENTALIS (Rupp., S. II.). — CAL. Perianth. heptaphyllum: foliolis lanceolatis (lanc.-angustis G. I - V.), acuminatis, persistensibus. — COR. stellata, plana, 1petala, 7partita, basi levissime cohaerens; lacinii ovato-lanceolatis, calyce paulo longioribus (S. G. V. VI.). — STAM. Filam. 7, capillaria, unguibus corollae inserta, patula (G. VI.), longit. calycis. Anth. simplices. — PIST. Germen globosum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. Bacca capsularis (Capsula G. I., Bacca G. II.), exsucca (S. G. I.), globosa, 1locularis, crusta tenuissima, suturis variis (varie G. I - V.) dehiscens. — SEM. nonnulla, angulata. Receptaculum maximum, excavatum pro seminibus.

[* G. I. n. 309., II. 366., V. 419., VI. 461.]

„Numerus vulgarissimus est septenarius in hac planta, licet interdum variat. G. I - VI. — „Lysimachii quoad fructificationem proxime accedere fateor: ejusdem tamen esse generis non dixerim. G. I. add. p. 381. — „Fructus est bacca sicca (G. VI.), non dehiscens uti capsula per valvas.” G. II - VI.

Obs. Subest in Sp. I. S. X.: *Septas*, n. 2642.

2636. *T. europaea* Sp. I.: T. foliis lanceolatis integerrimis. Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 326. *Trientalis* Fl. lapp. n. 139. Fl. suec. I. n. 302. Roy. lugdb. 438. — *Haill. opusc.* 123. (Sp. II.) — *Kalm. it.* 2. p. 263. (S. X - XIII.) — *Oed. dan.* 86. (S. XIII.) — *Alsine alpina* Schwenkf. siles. 117. *Pyrola alsines* flore europaea Bauh. pin. 191. prodr. 101. *Pyrola alsines* flore minor brasiliiana Bauh. prodr. 101. tab. (sub *Hermodyctyli* nomine) 99. Burs. X. 107. — Habitat in Europae borealis sylvis et juniperetis. 24. [Sp. I. II.]

„Inter omnes quos vidi flores omnium simplicissimus seu rectius maxime aequalis est flos hic gratissimus: calyx enim, corolla

et stamina pari modo divisa sunt, figura gaudent simplicissima et cor., quod curiosum, omnino plana absque notabili tubo. Singularis etiam est plantae structura quoad folia, quod haec fere omnia apicem caulis simpliciter terminant patula, et quod folia superiora majora sint; unicum enim alterumve per caulem casu quasi sparsum minimum, et radicalia nulla. Singulare tandem est quod pedunculii 2 ex apice caulis enascantur, raro unus, rarius 3, ut in Palmis et Oxyoide Garzini. — Nescio quatenus gratia floribus adeo percellat oculos, ut fere effascinare videatur visu contemplatore suum: forte a symmetria, pulchritudinis omnis matre! Variat saepe corolla 6fida, 5fida, cum autem rarius haec contingant, a numero naturali ad Heptandriam refertur. — Consideratione etiam dignum est, quid locus faciat in hoc flore. Cor. enim, ubi pl. in siccioribus crescit, apicibus laciniarum acuta est, in humidis vero obtusa, constante lege naturae.” Fl. lapp. obs. γ - ε. — [obs. δ et ε levioris argum.]

„Observavimus semel (saepe, ed. I.) hanc eandem plantam sub truncis arborum caeduis, perennanti caule.” Fl. S. I. II.

„Flos in sylvis pulchellus, ingruente pluvia nutat innatus, ne pollen combulator. I. oel. 137. Petala omnia versus alterum latus imbricata sunt.” Fl. S. II.

Fl. lapp. syn. *Trientalis* Rupp. jen. I. p. 20., *Alsinanthemos* Raj. syn. 3. p. 286., *Hermodyctylus caninus* Frank. spec. 13.; *Schwenk. i. c.*, „inventor”, *Herba trientalis* Rudb. cat. 19. hort. 51. *Lind. wiks.* 18. *Till. ab.* 33., *Pyr. als. fl.* europaea Bauh. pin. 191. prodr. 100., „figura etiam p. 99. sub *Psyllio* minore.”

Fl. S. syn. *Herba trientalis* Bauh. hist. 3. p. 506., *Alsinanth. Raj. l. c.* Moehr. hort. 8. 111., *Pyr. als. fl.* major Bauh. prodr. 100., „europaea B. pin. 191., „minor brasili. Bauh. l. c., *Psyll. minus* B. prodr. tab. c., *Frank. l. c.* (et *Schwenkf. l. c.* in ed. II., *Roy. l. c.* Cels. ups. 34. in ed. I.)

Obs. Cf. de syn. Bauh.: *Cornus canadensis*, n. 965!

D. **DISANDRA** S. XIII. p. 290. n. 0. [sine diagn.]

DISANDRA. — CAL. Perianth. 1phyllum, 5-Spartitum: lacinii rectiusculis, persistens. — COR. 1petala, rotata. Tubus bre-

vissimus. Limbus 5partitus, lacinis ovatis. — *STAM.* Filam. 5-8, setacea, erecto-patula, corolla breviora. Antherae sagittatae. — *PIST.* Germen ovatum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma simplex. — *PER.* Capsula ovata, longit. calycis, bilocularis. — *SEM.* plurima, ovata. — *Obs.* Flos numero maxime variat.

[*S. XIII. l. c.*]

2637. *D. prostrata S. XIII.*: Sibthorpa peregrina Syst. nat. XII. p. 421. Sp. pl. II. p. 880. — Caulis pedales s. bipedales, prostrati, teretes, pubescentes, Folia alterna, petiolata, reniformi-orbiculata, 30-crenata, pubescentia, Pedunc. axillares, bini, rarius 1 s. 3, erecti, difformes, unilori, petioli aliores. Cor. luteae. — An Sibth. africana vere distincta species? Floris partes omnino maxime numero inconstantes: septenarius numerus frequentissimus est; quinarius naturalissimus sed rarissimus, certe in culta. [*S. XIII. l. c. n. 0.*]

SIBTH. PEREGRINA *Sp. I.*: S. fol. reniformibus crenatis, pedunc. geminis. *Diss. Chenop.* n. 3, in Amoen. acad. 3. p. 22. *Sp. I.* p. 631. *S. X.* p. 1118. *Sp. II.* *S. XII.* pp. cc. n. 3. — Planta. Pluk. phyt. 257. f. 3. — Habitat --- in Oriente (*Sp. II.*). [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

SIBTH. AFRICANA *Sp. I.*: S. foliis orbiculatis integris crenatis, pedunc. solitariis. *Diss. Chenop.* n. 3, in Amoen. acad. 3. p. 22. *Sp. I.* - *S. XII.* pp. cc. n. 2. — Chrysosplenii foliis planta aquatica, fl. flavo pentapetalo. Shaw. afric. 149. f. 149. Habitat in Africa. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

De genere Sibth. peregrinae et africanae nondum plane evictum est. "*S. XII. l. c.*

DI. **AESCULUS** *G. I. em.*: Cal. 1phyl-
lus, 5dentatus, ventricosus. Cor. 5petala,
inaequaliter colorata, calyci inserta. Caps.
bilocularis. *S. VI.* n. 367-8. (*Esculus* et *Pavia*
sub ead. diagn.). *S. X.* n. 420, *XII. XIII.* 462.

AESCULUS. Hippocastanum Tournef. 392. — *Pavia Boerh.* 260. (*G. V. VI.*) — *CAL.* Perianth. 1phylum, ventricosum (tubulosum *G. VI.*), parvum, 5dentatum. — *COR.* Petala 5, subrotunda, margine plicato-undulata, plana, patentia: unguitibus angustis, calyci insertis, inaequaliter colorata. — *STAM.* Filam. 7, subulata, longit. corollae, declinata. Anth. assurgentes. — *PIST.* Germen subrotundum, desinens in Stylum subulatum (minimum *G. I. II.*). Stigma acuminatum. — *PER.* Capsula corollae, subrotunda, echinata (*G. G. VI.*), tri- (1-*G. I. II.*)locularis, 3valvis. — *SEM.* bina, subglobosa. — *Obs.* Semen communiter in capsula unico occurrit: inspectis autem embryonibus, numerum naturalium binarium esse constat.

[*G. I. n. 310.*, *II.* 367, *V.* 420, *VI.* 462.]

Obs. Hue Castanea *S. I.*, cum syn. Hippocastanum *T.*, — et *Pavia Boerh.*, *S. I.* (sub cl. *VIII. I.*) — *Esculus* (cl. *VII.*) et *Pavia* (cl. *VIII.*) distinguuntur a *Linnaeo* inde a *G. I.* ad *S. VI.*; tandem sub *Aesculo* conjunguntur in *Sp. I.* seq. — Cf. de utroque gen. *Prael. ed. Gis.* p. 369. — De nom. gen. cf. *H. cliff.* p. 142.

[*P.* **PAVIA** Boerh. II. 260. — *CAL.* Perianth. 1phylum, ovatum, coloratum: ore 5dentato, obtuso. — *COR.* Petala 5, ovata, superiora longiora; omnia unguitibus longissimis calyci inserta. — *STAM.* Filam. 8, subulata, parum incurva, longit. corollae. Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen subrotundum. Stylus subulatus. Stigma acuminatum. — *PER.* coriaceum, tubrinatum, obtuse 4gonum, 4loculare, 4valve. — *SEM.* solitaria, globosa. — *Obs.* Esculo valde affinis est. * *G. I.* p. 113. n. 322. et add. p. 382, et *G. II.* p. 158. n. 368, sub cl. *VIII. I.*]

2638. *Ae. Hippocastanum Sp. I.*: Ae. flor. heptandris. *H. cliff.* p. 92. n. 1. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 1. *Esculus H. cliff.* p. 142. Roy. lugdb. 463. Castanea folio multifido. *Clus. hist.* 1. p. 7. — *Bauh. pin.* 419. (*Sp. II.*) — Habitat in Asia septentrionaliore, unde in Europam 1550. f. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Hippocast. vulgare Tournef. inst. 612. Boerh. lugdb. 2. p. 230. Castanea equina *Clus. hist.* 1. p. 7. Caesalp. syst. 79. Dalech. hist. 33. fol. multifido. *Bauh. hist.* 1. p. 128. *Bauh. pin.* 1. c.; — *l. nat.*, "forte circa Constantinop., unde in Europ. delata fuit." *H. ups. syn.* Tournef. *C. Bauh. Clus. Dalech.* II. cc., *l. nat. fere ut Sp. pl.*

Am. ac. 3. p. 200. *brevis hist. nat. arboris.* — *Am. ac.* 2. p. 204. gemmarum descriptio.

2639. *Ae. Pavia Sp. I.*: Ae. flor. octandris. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 2. *Pavia Boerh. lugdb.* 2. p. 260. t. 260. Hort. angl. 54. t. 19. *H. cliff.* p. 143. (sub cl. *VIII. I.*) Roy. lugdb. 463. — *Trew. ehret.* t. 15. *Müll. ic.* 198. *Duham. arb.* 2. p. 98. (*S. X. Sp. II.*) — Saamouna pisonis s. siliquifera brasiliensis arbor, digitatis foliis serratis, flor. tenebris purpureis. Pluk. alm. 326. t. 56. f. 4. Habitat in Carolina, Brasilia. f. [*Sp. I. II.*]

"Capsula hujus glabra, praecedentis muricata. Flores in eodem thyro masculos et hermaphroditos observavit Day. v. Royen: si ita, Polygama erit." *Sp. II.*

"Flores in utraque hermaphroditos et masculos observavit Dav. Royenus." *S. X. - XIII.*,, et *Millerus*, "*S. XII. XIII.* — "Unde potius referas ad Polygamiam monociam." *S. X.*

"Huic calyx et corolla sanguinea. Flores umbellati. Corolla 4petala, clausa. Stamina saepe octo." *Mant. II.* p. 371. *S. XIII. H. cliff. syn.* Boerh. Hort. angl. II. cc., Arbor pentaphyllus virginiana, fl. spicatis 1petalis. Raj. hist. 1800. Pentaphylla siliquosa brasiliensis (etc.) Raj. hist. 1761. Pluk. 1. c., Zamouna Pis. bras. 81; — *l. nat.* Virgin. Carolina; — *obs.*: "Consecrata fuit planta P. Pavii memoria a cl. Boerh. Queritur an liceat hanc genere conjungere cum antec. *Esculo*? sic dicti-
tatae facies, sic fructificatio, excepto numero; sed an iste tanti?"

ORDO II. DIGYNIA.

DII. **LIMEUM** *S. X.*: Cal. 5phyllus. Petala 5, aequalia, parva (*S. X.*). Caps. globosa, bilocularis. *S. XII. XIII.* n. 463. Nectarium cingens germen: profrensus stamina. Stylus 2partitus. *S. X.* p. 995. n. 0.

LIMEUM. — *CAL.* Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, acuminatis, carinatis, margine membranaceis: exterioribus duobus; persistens. — *COR.* Petala 5, ovata, subunguiculata, obtusa, calyce breviora. Nectarium: margo cingens germen, profrensus stamina, — *STAM.* Filam. 7, subulata, corolla breviora. Anth. ovatae. — *PIST.* Germen globosum. Stylus 2partitus, cylindricus, staminibus brevior. Stigm. obtusiuscula. — *PER.* Caps. 2locularis, globosa. — *SEM.* plura. [*S. X. App.* p. 1366. n. 1128. * *G. VI.* n. 463.]

2640. *L. africanum S. X. - XIII.* n. A. *Sp. II.* n. 1. — *Burmamn.* (*S. X. - XIII.*) — Habitat in Aethiopia. 2. — Statura Corrigiolae s. Telephii. Caulis prostrati, debiles. spithamei, angulati, nudi, basi perennantes. Folia alterna, remota, lineari-lanceolata, parva, subpetiolata. Corymbi terminales, solitarii, compositi, nudi, longius pedunculati. [*Sp. II.*]

ORDO III. TETRAGYNIA.

DIII. **SAURURUS** *G. I.*: Cal. amenum squamis 1floris. Cor. 0. Germina 4. Baccae 4, monospermae. *S. XII. XIII.* n. 464. — Amentum. Cal. linear. Cor. 0. Filam. 3 et 3 opposita. Bacc. 1sp. *S. VI.* p. 99. n. 363. (sub cl. *VI. 3.*) — Amentum squamis oblongis coloratis, 1floris. Cor. 0. (etc. ut *S. VI.*) *S. X.* p. 992. n. 414. (sub cl. *VI. 3.*)

SAURURUS (*Plum.*, *n. II.*) — *CAL.* Amentum oblongum, tectum flosculis. Perianth. proprium 1phylum, oblongum, laterale, coloratum, persistens. — *COR.* 0. — *STAM.* Filam. 7, capillaria, longa. Anth. oblongae, erectae. — *PIST.* Germina 4, ovata, acuminata. Stylus 0. Stigmata oblonga, apici interiori germinis adnata. — *PER.* Baccae 4, ovatae, 1loculares. — *SEM.* unicum, ovatum. [** G. VI.* n. 464.]

SAURURUS (*G. I. - V.*) — *CAL.* Perianthium (Amentum) 1phylum, oblongum, laterale, coloratum, persistens. (*Cal.* 0. *G. I.*) — *COR.* 0. — *STAM.* Filam. 6, capillaria, longa: tria horum in singulo latere opposita. Anth. obl., erectae. — *PIST.* Germ. ovatum, trilobum. Stylus 0. Stigm. 3, obtusa, persistens. — *PER.* Bacc. ovata, 1locularis. — *SEM.* 1, ovatum. [** G. I.* p. 108. n. 307. *II.* p. 153. n. 363; et *V.* p. 159. n. 415, sub cl. *VI.* ord. 3.]

"Plumierus et alii stamina hujus generi modo duo assignant, quod in speciebus a nobis examinatis non obtinuit." *G. I.* — "Folium

flori ab altero latere subjectum, prius coloratum, tandem viride, pro calyce habet cl. Dillenius." *G. I. add. p. 381.*

Obs. Sub cl. VI. ord. 3gpn. habitat in *G. I. - S. X.* — *Piperis* species subsunt in *H. cliff.*, inde specierum diagn. priores. Cf. de utroque gen. *H. cliff. p. 1.*

2641. *S. cernuus* *Sp. I.*: *S. caule folioso poly-stachyo. S. XIII. p. 291. n. 1.* — *S. foliis cordatis petiolatis, spicis (amentis Sp. II.) solitariis recurvis. H. ups. p. 91. n. 1. Sp. I. p. 341., S. X. p. c., Sp. II. p. 489., n. 1.* — *S. XII. n. 1. (sine diagn.)* — *S. fol. profunde cordatis ovato-lanc., spicis solitariis etc. H. cliff. p. 139. n. 1. Gron. virg. 40. Roy. lugdb. 8. Serpentaria repens, flor. stamineis spicatis, bryoniae nigrae folio ampliore pingui, virginienis. Pluk. alm. 343. t. 117. f. 4. Habitat in Mariandia (Sp. II.), Virginia. 2. [Sp. I. et II.]*

„Amenti squamae petiolatae, albae; at deloratae virescentes, pedicellis incurvatis ad rhachin, germi incumbentes. Stamina vix numentur, nisi delorato amento persistentia.” *Sp. II.*
„Crescit in America, comm. a D. Gron. Videtur proxime accedere ad *S. botryiten* majorem arboresc. fol. plantagineis [sc. *Plum.*, *vid. n. 237. R.*], sed folia in ista 4plo majora; specimen dein nostrum exsiccatum et imperfectum est, ut syn. addere non liceat. Species haec suppedavit char. generis.” *H. cliff. (absque syn.)*

H. ups. syn. Roy. Gron. H. cliff. Pluk. II. cc., Saur. mariandica, folio cordato. Raj. hist. 642., Serpentaria s. Persicaria virginiana, fol. cordatis, fl. spicatis, femineis albis. Eichr. carolsrh. 41.; — L. nat. aquosa madida Virg. Maril. — „2, repens, luxurians et florens, modo propagentur radices, ne nimis dense crescant.”

Am. ac. 4. p. 514.: usus radices, e Bartramio.

2642. *S. natans* *Mant. II.*: *S. ? aculis, scapo Istachyo. M. II. p. 227., S. XIII. p. 291. n. 0. (cum eod. syn.)* Parya-Kelanga Rheed. mal. 11. p. 31. t. 15. Habitat in Indiae orientalis agris. Koenig. 2. — *Statura Potamogetantis. Fol. radicalia, cordato-ovalia, laevia, 3nervia,*

nantia. Petioli longissimi. Scapus nudus, longit. petiolorum. — Spica (Potamogetonis) oblonga. Stam. an 7? Pistilla 3, filif., staminib., paulo longiora. — Obs. De staminum numero incertus dubium genus propono; genere certe convenit cum Potamoget. ind. foliis sericeis, spica aurea. Pluk. phyt. 349. t. ult.

„Forte hujus generis. Koenig.” *S. XIII.*

ORDO IV. HEPTAGYNIA.

DIV. **SEPTAS** *Pl. afr.*: Cal. 7partitus. Petala 7. Germina 7. Capsulae 7, polyspermae. *S. XII. XIII. n. 465.*

SEPTAS. — *CAL.* Perianth. 7partitum, patens, acutum, persistens. — *COR.* Petala 7, oblonga, aequalia, calyce duplo longiora. — *STAM.* Filam. 7, subulata, longit. calycis. Anth. subovatae, erectae. — *PIST.* Germina 7, oblonga, desinentia in Stylis subulatis, longit. staminum. Stigm. obtusiuscula. — *PER.* Caps. 7, oblongae, acutae, parallelae, 1valves. — *SEM.* plurima.

[* *G. VI. n. 465.*]

2643. *S. capensis* *Pl. afr. n. 13.* in Amoën. acad. 6. p. 87. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Doronici?* species pumila, auriculae ursi folio glabro. Pluk. mant. 65. t. 340. f. 9. *Trientalis (capensis Sp. I.): foliis subrotundis crenatis. Roy. lugdb. 538. + Sp. I. p. 344. S. X. p. 995. n. 2. Habitat ad Cap. b. Spei. 2. Dav. v. Royen. [Sp. II.]*

„Plantam hanc non vidi, ex autoritate clariss. D. Roeyeni adposui.” *Sp. I. (cum syn. Roy.; l. nat. eod.)*
„Radix 2l. Folia radicalia, 4, obtusa, nuda, crenata: duobus inferioribus oppositis majoribus subpetiolatis subrotundis; 2bus superiorib. oppos. ovalibus sessilibus angustioribus. Scapus filif., nudus, longit. digiti, terminatus umbella simplici: pedunculis 7-8 filiformibus, 1floris, nudis. Involucellum minimum. Ordine naturali Saxifragis et Sedis accedit. Calyx 7partitus. Petala 7. Germina 7. Pistilla 7.” *Am. ac., cum syn. Pluk.*

CLASSIS VIII. OCTANDRIA.

MONOGYNIA ¹⁾.

* FLORES COMPLETI.

- DXV. Mimosa*: Cor. 5petala. Cal. 8phyllus, inferus. Drupa.
DV. Tropaeolum: Cor. 5petala. Cal. 5fidus, inferus, calcaratus. Baccae 3, 1spermae.
DXXXV. Baeckea: Cor. 5petala. Cal. 5fidus, superus (inferus S.X.). Caps. 4locularis, globosa coronata (S. XII.).
DXXXV. Memecylon: Cor. 4petala. Cal. integerrimus, superus.
DXII. Combretum: Cor. 4petala. Cal. 5dentatus, superus. Semina 4. (Sem. 1, 4angulare. S. X.)
DXXXVIII. Ophira (S. XIII.): Cor. 4petala, supera. Cal. 0: involucri. 2valve, triflorum. Bacca 4locularis.
DX. Epilobium: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, superus. Caps. 4locularis. Sem. papposa!
DX. Gaura: Cor. 4petala. Cal. 4fidus, superus. Nux 4sperma.
DVIII. Oenothera: Cor. 4petala. Cal. 4fidus, superus. Caps. 4locularis. Anth. lineares.
DVII. Rhexia: Cor. 4petala. Cal. 4fidus, medius. Caps. 4locul. Anth. arcuatae.
DVI. Osbeckia: Cor. 4petala. Cal. 4-(8-S. X.)fidus, medius. Caps. 4locul. Anth. rostratae.
DXIII. Griseba: Cor. 4petala. Cal. 4dentatus, inferus. Caps. 4locularis.
DXVIII. Guarea (S. XIII.): Cor. 4petala, nectario cylindrico. Cal. 4dentatus, inferus. Caps. 4locularis, 4valvis. Sem. solitaria.
DXI. Antichorus (S. S. X.): Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, inferus. Caps. 4locul., 4avalvis, polysperma.
DXIV. Allophyllus: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, inferus. Stylus bifidus.
DXVI. Jambolifera: Cor. 4petala. Cal. 4dentatus, inferus. Filamenta planiuscula.
DXVII. Lawsonia: Cor. 4petala. Cal. 4fidus, inferus. Bacca 4locularis.
DXVII. Melicocca (S. S. X.): Cor. 4petala, refracta. Cal. 4partitus. Drupa corticosa. Stigm. peltat. anceps.
DXIX. Amyris: Cor. 4petala. Cal. 4dentatus, inferus. Bacca 1sperma.
DXX. Ximenia: monopetala. Drupa 1sperma. *S. X. app. Inc. p. 1353.* — [Causa huc non relata in *S. XII. XIII.*]
DXXI. Fuchsia: Cor. 8fida. Cal. nullus, superus. Bacca 4locularis, polysperma. — [Cor. 8fida. Cal. integer. Bacca 4loc. polyp. S. X. p. 884. et XII. 107.; sub class. IV. 1.]

1) Conspectus hic praeter pauca notata convenit in *S. X. XII. XIII.*

DXII. *Chlora* (S. S.X.): Cor. 8fida. Cal. 8phyllus, inferus. Caps. 1locul., 2valvis, polysperma.

DXVII. *Vaccinium*: Cor. 1petala. Cal. 4dentatus, superus. Filam. receptaculi. Bacca.

DXVII. *Erica*: Cor. 1petala. Cal. 4phyllus, inferus. Filam. receptaculi. Capsula.

Anom. Aesculus Pavia. Monotropa Hypopithys. Ruta graveolens. Melastoma octandra, Jussieu erecta, suffruticosa. — *Portulaca quadrifida*. *Dais octandra*. *Fagara octandra*. (S. XII. XIII.) — *Elaeis serrata* (S. XIII.) — *Cleome* (S. VI.)

* * FLORES INCOMPLETI.

DXXI. *Gnidia*: Cal. 4fidus, corollinus. Pet. 4, parva. Stam. exserta.

DXIX. *Lachnaea*: Cal. 4fidus, corollinus, inaequalis. Stam. exserta.

DXIX. *Dicaea*: Cal. limbis, corollinus, inaequalis. Stam. exserta.

DXIX. *Daphne*: Cal. 4fidus, corollinus, aequalis. Stam. inclusa. Bacca pulposa.

DXIII. *Passerina*: Cal. 4fidus, corollinus, aequalis. Stam. supra corollam.

DXIII. *Stellera*: Cal. 4fidus, corollinus, aequalis. Stam. inclusa. Sem. unicum.

DXIII. *Dodonaea* (S. XIII.): Cal. 4phyllus. Cor. 0. Caps. 3locularis. Sem. bina.

Anom. *Ritina octandra*.

DIGYNIA.

DXVIII. *Weinmannia*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 2locularis, 2rostris.

DXIX. *Moechringia*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 1locularis.

DXVII. *Schmiedelia* (S. S.X.): Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Pericarp. 2, pedicellata.

DXVII. *Galenia*: Cor. 0. Cal. 4fidus. Caps. 2locul., 2sperma.

Anom. *Chrysosplenium*. — *Gentiana perf.* [*i. e.* *Chlora*]. S. X. XII.

TRIGYNIA.

DXII. *Paullinia*: Cor. 4petala. Cal. 5phyllus. Caps. 3locul., 1sperma.

DXIII. *Cardiospermum*: Cor. 4petala. Cal. 4- (3-S.X.) phyllus. Caps. 3locul., 1sperma.

DXIV. *Sapindus*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. *Bacca 3cocca* (Caps. 3locul., S.X.), 1sperma.

DXL. *Coccoloba*: Cor. 0. Cal. 5partitus. Bacca calycina, 1sperma.

DXL. *Polygonum*: Cor. 0. Cal. 5partitus. Sem. 1, nudum.

TETRAGYNIA.

DXVI. *Adoxa*: Cor. 4-s. 5fida, supera. Cal. 2phyllus. Bacca 4-s. 5sperma.

DXVII. *Elatine*: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 4locularis.

DXVI. *Paris*: Cor. 4petala, subulata. Cal. 4phyllus. Bacca 4locularis.

Anom. *Cotyledon laciniata*. — *Petiveria octandra* (S. XII. sq.). — *Sedum* (S. I.).

POLYGYNIA.

Huc Michelia in Meth. sex. G. II. S. II. VI.

ORDO I. MONOGYNIA.

DV. **TROPAEOLUM G. I.:** Cal. 1pyllus, calcaratus. Petala 5, inaequalia. Baccae 3, siccae. S. VI. p. 101. n. 369, X. n. 421, XII. 416.

TROPAEOLUM. Cardaminum Tournef. 244. Riv. V. 97. 98. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 1phyllus, 5fidum, erecto-patulum, acutum, coloratum, deciduum: lacinii duabus inferioribus angustioribus; postice cornutum Nectario subulato recto, calyce (S. G. VI.) longiore (G. V. VI.). — COR. Petala 5, subrotunda, calycis divisuris inserta: duo superiora sessilia, reliqua inferiora unguibus oblongis ciliatis (barbatis G. I. II.). — STAM. Filam. 8, subulata, brevia, declinata, inaequalia. Anth. erectae, oblongae, 4loculares, assurgentes. — PIST. Germen subrotundum, trilobum, striatum. Stylus simplex, erectus, longit. staminum. Stigma trifidum, acutum. — PER. Baccae tres, siccae (G. I.), solidiusculae (G. V. VI.), hinc convexae, sulcato-striatae, inde angulatae. — SEM. tria, hinc gibba, inde angulata, subrotunda, sulcato-sirata. [* G. I. n. 323, II. 369, V. 421, VI. 466.]

Obs. Huc: Trophaeum S. I., cum syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

2644. T. minus Sp. I.: T. foliis integris (peltatis repandis S. XII. sq.), petalis acuminato-setaceis. H. ups. p. 93. n. 2. Sp. I. — S. XII. n. 1. T. foliis peltatis orbiculatis. H. cliff. p. 143. n. 2. Cardaminum minus et vulgare Tourn. Fewill. peruv. 3. p. 14. t. 8. Nasturtium indicum majus Bauh. pin. 306. Nast. indicum Lob. ic. 166. f. 2. l. Habitat in Peru, Lima: innotuit 1550 per Dodonaeum (Sp. II.). [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourn. (inst. 439.) Fewill. II. cc., Acriviola Boerh. lugdb. I. p. 244., Viola acris americana s. Acriviola etc. minor et

vulg. Pluk. alm. 388., V. indica scandens, nasturtii sapore et odore, fl. flavo. Herm. lugdb. 628., Nast. indicum, fl. peltato, scandens. Bauh. hist. 2. p. 75., Bauh. pin. l. cc., Dod. pempt. 397., Flos sanguineus Monard. exot. cap. 69., Pelor mexiquifl. Herm. mex. 161.; — l. nat. ut Sp. I.

H. ups. syn. Tourn. Few. Bauh. pin. Lob. Dod. II. cc., Dalech. hist. 657.; l. nat. ut Sp. I.

2645. T. majus Sp. I.: T. foliis peltatis (S. XII. sq.) subquinquelobis, petalis obtusis. Hort. ups. p. 93. n. 1. Mat. med. n. 181. Sp. I. — S. XII. n. 2. T. foliis peltatis orbiculatis. H. cliff. p. 143. n. 1. Cardaminum ampliori folio et majori flore. Tourn. Few. peruv. 3. p. 14. t. 8. Acriviola maxima odorata Boerh. lugdb. I. p. 244. Viola indica scandens, nasturtii sapore, maxima odorata. Herm. lugdb. 628. t. 629. Habitat in Peru, unde in Europam veniit 1684. cura Beverningii. [Sp. I. II.]

„Flores ante crepusculum fulminant, observante E. C. Linnaea.” Sp. II. — [Obs. Enarrat hoc Linnaei filia in Act. holm. 1762. R.]

H. cliff. syn. Tourn. Few. Boerh. Herm. II. cc., Viola acris americana s. Acriviola fol. peltato etc. Pluk. alm. 388.; — l. nat. Peru locis humidis.

H. ups. syn. Tourn. Few. Herm. II. cc., l. nat. ut Sp. pl. Mat. med. syn. Herm. l. cc., l. nat. Peru. n. 24, nobis [Obs. Exerrare typ. manifesto haec T. minus, praec. T. majus vocata in Sp. I. p. 345., id quod corr. in fine ejusd. libri. R.]

2646. T. hybridum Mant. I.: T. fol. subpeltatis quinquelobis integerrimis, petal. variantibus. S. XII. XIII. n. 4. — T. fol. subpelt. subcuneatis 5lobis. M. I. p. 64. Berg. act. holm. 1765. p. 32. t. 1. — Habitat nullibi, enata Holmae in Horto Ehrenreich., semine rarius propaganda planta. Cult. Hort. Upsal. — Sta-

tura Tropaeolorum reliquorum, magnitudine reliquisque. Folia differunt, quae non peltata, sed latius cuneata, nutantia, fere semi-Sloba: lobis acutiusculis, nuda, nervosa, venosa, petiolis triplo breviora, margine omni ascendente, praepinnis laterali, qui cum opposita basi coadunatus, ut ibi fere cucullatum evadat folium et omnium levissime peltatum. [Mant. I.]

„Planta noviter orta et praecedenti. Nectar. obtusum. Cor, vix unquam determinata. Sem. vix prodegit, ramis multiplicanda.” S. XII. XIII.

2647. *T. peregrinum* Sp. I.: *T. fol. subpeltatis quinquelobis dentatis, petalis ciliato-lanceatis*. S. XII. XIII. n. 3. T. foliis palmatis, petalis multifidis. Sp. I. S. X. Sp. II. n. 3. Cardamum quinquefolii folio, vulgo Malla. Few. peruv. 2. p. 756. t. 42. Habitat in Peru, nondum mihi visum in Europa. O. [Sp. I. II.]

„Folia leviter peltata, profunde 5fida: lacinia media 3loba; proximis lobo unio exteriori, Petala vix calyce longiora, ciliato-multifida. Calycis tubulus crassiusculus, corolla multo longior.” Mant. II. p. 371.

DVI. **OSBECKIA** Sp. I.: Cal. 4fidus: lobis squama ciliari interstinctis. Cor. 4petala. Antherae rostratae. Caps. 4locularis, calycis tubo truncato cincta. S. X. n. 422, XII. XIII. 467.

OSBECKIA. — CAL. Perianth. lophylum, campanulatum, persistens: limbo 4partito, deciduo: lobis oblongis, acutis; squamula, ciliata lobis singulis interjecta. — COR. Petala 4, subrotunda, sessilia, calyce longiora. — STAM. Filam. 8, filiformia, brevis. Anth. oblongae, erectae, terminatae rostro filiformi longitud. ipsius antherae. — PIST. Germen ovatum, inferne calyce adnatum, superne terminatum squamis 4, ciliatis. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Caps. vestita calyce tubo truncato, subovata, 4locularis, loculis apice longitudinaliter dehiscens. — SEM. plurima, subrotunda: receptacula lunata, [Mant. I.]

[* G. V. n. 422, VI. 467.]

2648. *O. chinensis* Sp. I-S. XII. n. 1. — Osd. it. 213. t. 2. descr. (S. X. Sp. II.) — Echinophora aureo-raspata, sideritis non serratis nervosis foliis, fructu capsulari caudiculis aemulo. Pluk. alm. 132. t. 173. f. 4. Kadali maderaspatanum minus, capsulis pilosis. Raj. suppl. app. 236. Habitat in India; in honorem Petri Osbeck, Sueci, qui 1751. plantas Chinae et Javae periculosum itinere adiit, legit, examinavit, descripsit, communicavit. — Habitus Melastomae. Caulis erectus, brachiatus, acule tetragonus. Folia angusto-lanceolata, trinervia, opposita, scabra, subsessilia. Flores terminales alioque, sessiles, cincti foliis 4, flore longioribus, patentibus. [Sp. I. II.]

DVII. **RHEXIA** Cor. gen.: Cal. 4fidus. Petala 4, calyci inserta. Antherae declinatae. Caps. 4locularis, S. VI. n. 375, intra ventrem calycis. S. X. n. 423, XII. XIII. 468.

RHEXIA autore C. Gronovio. Vide Pluk. 428. f. 1. et Pluk. f. 173. f. 4. (S. G. V. VI.) — CAL. Perianth. lophylum, tubulatum, inferne ventricosum, oblongum: limbo 4fido, persistens. — COR. Petala 4, subrotunda, calyci inserta, patentia. — STAM. Filam. 8, filiformia, calyce longiora, calyci inserta. Antherae (oblongae Cor. g., G. II.), declinatae (S. Cor. gen.), sulcatae, lineares, obtusae, versatiles (S. G. V. VI.). — PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum, declinatus (S. G. V. VI.). Stigma crassiusculum, oblongum. — PER. Capsula subrotunda, 4locularis, 4valvis, intra ventrem calycis. — SEM. numerosa, subrotunda.

[* Cor. gen. p. 6, n. 953. G. II. n. 375, V. 423, VI. 468.] „In aliis speciebus calyx glaber, in aliis pilis stellatis hispidus.” Cor. gen., G. II. [Subest ibi n. 2648. R.]

2649. *Rh. virginica* Sp. I.: Rh. foliis sessilibus serratis, S. X. n. 1, cal. glabris. Sp. II. S. XII. n. 1. — R. cal. glabris. Gron. virg. 41. Sp. I. n. 1. — Aliquis vegetabilis carolinianus Pluk. amalt. 8. Lysimachia non papposa virginiana, tuberariae foliis hirsutis, fl. tetrapetalo rubello. Pluk. alm. 235. t. 202. f. 8. Habitat in Virginia. — Caulis tetragonus, angulis membranaceis. Folia opposita, sublanceolata, internodiis longiora, sessilia, trinervia, pilis vagis hispidiuscula, subnervata serratis setaceis, Pedunc. terminalis, dichotomus. Flores solitarii ex dichotomia, subsessiles, petalis rubris; antheris falcatis, luteis. [Sp. I. II.]

2650. *Rh. mariana* Sp. I.: Rh. foliis ciliatis. Sp. I-S. XII. n. 2. Lysimachia non papposa terrae marianae, leptoneuros, flore tetrapetalo rubello, folio et caule hirsutis ferruginea hispidis. Pluk. mant. 123. t. 428. f. 1. Habitat in Marilandia, Brasilia (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Calyx adpersus setis apice stellatis.” Sp. II.

2651. *Rh. Acaisanthera* S. X.: Rh. flor. alternis axillaribus pedunculatis quinquefidis. S. X. n. 2 A., Sp. II. S. XII. n. 3. — Amoën. acad. 5. p. 396. (sine diagn.) — Acaisanthera erecta ramosa, ramulis quadratis, foliosis trinerviis ovatis crenatis oppositis, fl. singularibus. Brown. jn. 217. t. 22. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. 4. [Sp. II.]

„Caulis lignosus, virgati. Rami ramulique alterni, acute 4goni. Fol. oppos., subpetiolata, oblongo-ovata, argute serrata, nuda. Flor. axillares, solitarii, pedunculati: pedunculo floribus brevior. At Rh. virginicae folia lanceolata, hispida, et pedunc. terminales trichotomi.” Am. ac.

DVIII. **OENOTHERA** S. I.: Cal. 4fidus. Petala 4. Caps. cylindrica, infera. Sem. nuda. S. VI. n. 376, X. 424, XII. XIII. 469.

OENOTHERA. Onagra Tournef. 156. Pont. 3. 7. (G. I. II.) — CAL. Perianth. lophylum, superum (S. G. VI.), deciduum. Tubulus cylindricus, erectus, longus, deciduus. Limbus 4partitus: lacinias oblongis, acutis, deflexis. — COR. Petala 4, obcordata, plana, divisuris calycis inserta, longis, laciniarum calycis. — STAM. Filam. 8, subulata, incurva, calyce tubo (fauci G. VI.) inserta, corolla breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen cylindraceum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma 4fidum, crassum, obtusum, reflexum. — PER. Caps. cylindraceae, 4gonae, 4locularis, 4valvis. — SEM. plurima, angulata, nuda (S. G. VI.). Receptac. columnare, liberum, 4gonum.

[* G. I. n. 318, II. 376, V. 424, VI. 469.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de novo. gen. H. cliff. 2652. *Oe. biennis* Sp. I.: Oe. foliis ovato-lanceolatis planis, Vir. cliff. p. 33. Hort. ups. p. 94. n. 1. Gron. virg. 254. Roy. lugdb. 251. Gort. gelr. 78. Sp. I. n. 1, caule muricato sub- (Sp. II.) villosa. Sp. II-S. XIII. n. 2, caule scabro. S. X. n. 1. — Kalm. it. 3. p. 509. (Sp. II.) — Mill. ic. 189. f. 1. (S. X.) — Oed. dan. 446. (S. XIII.) — Oe. foliis ovato-lanceolatis denticulatis, floribus lateralibus in summo caulis. H. cliff. p. 144. n. 1. — Lysimachia lutea corniculata (s.c.) Bauh. pin. 245. 516. descr. Moris. hist. 2. p. 271. s. 3. t. 11. f. 7. — Hyoscyamus virginianus Alp. exot. 325. t. 324. (Sp. II.) — Habitat in Virginia, unde 1614; nunc vulgaris Europae. 3. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Onagra latifolia Tourn. inst. 302., Bauh. Moris. II. cc.; Lysim. lutea corniculata latif. lusitanica Barr. rar. t. 1232.; — var. α. Onag. latif. fl. amplius Tourn. — (β.) O. latif. fl. dilutior Tourn.; — l. nat. idem, fusius. — Obs.: „Primo anno vix floret, altero floret et perit.”

H. ups. syn. Roy. Gron. Bauh. Moris. II. cc., l. nat. similis modo. — [Obs. I. Onum ipsum L. in H. ups. indicat 1620., in Am. ac. 8. p. 9. (Diss. colon. pl.) vero 1619., in H. cliff. „ante 120 circa annos.” R.]

Obs. 2. „Caulis scaber” in S. X. et syn. „Mill.” ad sequentem potius pertinet. R.

2653. *Oe. parviflora* S. X.: Oe. foliis ovato-lanceolatis planis, caule laevi subvillosa. S. X. n. 1 A. Sp. II. S. XII. n. 3. — Oe. fol. lanc. dentatis, caule hispido. Mill. ic. 189. f. 1. (Mant. II. sq.) — Oe. foliis lanceolatis, capsulis ventricosus-conicis. Zin. goett. 199. — Habitat in America septentrionali. 3. — Fructus apex coronatus margine 8fido, nec 4fido uti Oe. biennis, citi similima. Caulis pilis adpersus, sed absque tuberculis ad eorum basin. Folia repando-subdentata, minus mollia. Calyx tubo suo 4ple brevior, infra apicem denticulo notatus, hinc ante explanationem mucrones in hac distantes. Petalorum latera distantia, dimidio minor praecedentis petalis. Caps. 4valves. [Sp. II.]

„Caulis rufo scabro distincta.” Mant. II. p. 371. S. XIII. „Margo coronae fructum, non uti praecedentis 4fidus, sed 8fidus est.” S. X. — [Obs. Syn. Milleri in S. X. ad praecedentem ducitur.]

2654. *Oe. muricata* S. XII.: Oe. fol. lanceolatis planis, caule purpurascens muricato. Habitat in Canada. —

Similis *Oe. parviflorae*, sed fructus os non sſidum. Caulis puncta rubra sparsa. [*S. XII. p. 263., XIIII. 296., n. 0.*]

2655. *Oe. longiflora* Mant. II.: *Oe. fol. denticulatis* (S. XIII.), caulib. simplicib. pilosis, petalis distantibus bilobis. *M. II. p. 227., S. XIII. p. 296.* — Habitat in agro Bonariensi. ♂. ♂. Cult. H. U. — Fol. radicalia numerosa, lato-lanceol., denticulata, pubescentia costa alba, oblique nervosa. Caules saepius 5, enati infra folia radicalia, simplicissimi, adscendentes; hirti, virides, pilis longis patulis albis. Caul. centralis serius exrescit. Fol. caulina ovato-oblonga, denticulata, sessilia, radicalibus similis. Flor. axillares superiorum foliorum, germinae calyceque piloso. Cal. tubo insigniter elongato, limbo suo triplo longior, Petala 4, flava, obcordata, biloba, magnit. *Oe. Onagras* si non majora, lateribus distantia; altero die rubra. Fruct. similis *Oe. Onagrae*, sed longior, inferne angustior, ore connivente minus scabro. — Differt ab *Oe. Onagra*, quae foliis caulinis subnatis, subpetiolatis, caule erecto; ramis lateralibus, vix manifeste pilosis; petalis approximatis, vix emarginatis nec 2fidis; calycis tubo, vix lacinis duplo longiore; — ab *Oe. mollissima* caule non ramoso, fol. latiorib., nec molliter pubescentibus; — ab *Oe. parviflora* caule non rubro; florib. majoribus.

[*Mant. II.*]

2656. *Oe. octovalvis* Sp. II.: *Oe. folis lanceolato-oblongis acuminatis planis glabris. Sp. II. S. XII. n. 4.* Jacq. amer. 19. hist. t. 70. Onagra foliis persicariae angustioribus, flore magno luteo. Plum. spec. 7. ic. 175. f. 1. Habitat in America. — Plumieri figura etiam *Oe. parvifloram* refert.

[*t. Sp. II.*]

2657. *Oe. mollissima* Sp. I.: *Oe. foliis (linearis - Vir. cl.) lanceolatis undulatis. Vir. cliff. p. 33. Gron. virg. 42. Roy. lugdb. 251. Sp. I - S. XII. n. 2. Sp. II. n. 5.* *Oe. folis linearis-lanceolatis dentatis, floribus e medio caule. Hort. cliff. p. 144. n. 2. Onagra bonariensis villosa, flore mutabilis. Dill. et. 297. t. 219. f. 286.* Habitat in agro Bonariensi. ♂.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Onagra salicis angustae dentatoque folio, vulgo Mithon. Fevill. perov. 3. p. 48. t. 36., Onagra angustif., caule rubro, fl. minore. Tourn. inst. 302.; — *L. nat. Amer. meridional.* prope Chili. — Obs.: „Diff. ab antecessit (n. 2652.) foliis angustioribus, magis dentatis, villosis et glutinosi, corolla e flavo rubro (colore mutabilis alius), calycis tubo lacinis calycinis ter longiore: quodque primo floreat ante perat.“

Ibid. Add. p. 502. adjectur v. as. O. bonariensis etc. Dill. l. c.

Am. ac. 4. p. 343. somnus hujus describitur.

2658. *Oe. hirta* S. X.: *Oe. hirta, foliis supra glabris. S. X. n. 2. B., Sp. II. p. 491. S. XII. n. 1.* *Oe. assurgens hirsuta, fol. solitariis. Brown. jam. 208?* Onagra frutescens et hirsuta nerii folio, flore magno luteo. Plum. spec. 7. icon. 174. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. ♀.

[*Sp. II.*]

2659. *Oe. sinuata* Mant. II.: *Oe. fol. dentato - sinuatis, M. II. p. 228., caulis apice nutante. S. XIII. p. 296. n. 0. (cum eod. syn.)* — *Lysimachia corniculata maritima, sinuatis et pubescentib. foliis, virginiana. Pluk. alm. 235. t. 203. f. 3.* — Habitat in Virginia. ♂. Cult. H. U. — Caul. simplex, teres, pedalis, erectus, apice nutans, junior pilosus, senior glabriusculus: rami alterni. Fol. alterna, sessilia, lato-lanceolata, nuda, obliqua, dentato-sinuata laterib. magis basin propius. Flor. axillares, sessiles, solitarii, pilosi calyce et germinae. Cal. acutus, sub apice mucronatus, tubo adscendens. Germen ante anthesin declinatum. Cor. petalis 5, flavis, obcordatis, longit. foliorum calycis. Caps. cylindrica, angularis angulis planis, truncata apice profunde excavato 4fidis: lobis emarginatis; 4valvis. Dormit noctu foliis superioribus excavatis. [*M. II.*]

2660. *Oe. fruticosa* Sp. I.: *Oe. folis lanceolatis subdentatis, capsulis pedicellatis acutangulis, S. X. n. 3., racemo pedunculato. Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Oe. fol. lanc., caps. acutangulis. Sp. I. n. 3.* — *Oe. florum calyce monophyllo, hinc tantum aperto. Gron. virg. 42.* — *Oe. fol. lanceolatis, flor. terminalibus paniculatis. Gouan. hort. 193. (S. XII. XIII.)* — Onagra angustifolia, caule rubro, flore minore. Tourn. inst. 302. — Habitat in Virginia. ♀. — Calyx purpureus, 4phyllus, sed rumpitur altero saepius et unico latere, Tubus filif., angustissimus. Capsula angulis 4 acutis compressis. Folia rarius denticulata. [*Sp. I. II.*]

„Flores parvi, albi.“ *S. XII. XIII.*

2661. *Oe. pumila* Sp. II.: *Oe. folis lanceolatis obtusis glabris subpetiolatis, caul. prostratis, caps. acutangulis. Sp. II. S. XII. n. 7.* *Oe. folis radicalibus ovatis, caulinis lanc. obtusis, caps. ovatis obtusis. Mill. dict. t. 189.* *Lysimachia siliquosa glabra minor mariana, angustior foliis. Pluk. mant. 123.* *Lysim. marilandica parva, fol. angustius acutis. Raj. suppl. 416.* Habitat in America septentrionali. ♀. — Caulis palmaris, herbaceus, teres, flexuosus, divaricatus, erecti, subsessiles. Petala lutea, obcordata, lineata. Caps. obovatae, obtusae, octangulares, angulis 4 latioribus compressis, 4valvis. Rad. perennis. [*Sp. II.*]

Obs. „*Oe. perennis*: fol. linearis-lanc. integrissimis obtusis, caps. pedicellatis angulatis. Mill. ic. t. 158. “ *S. X. p. 998. n. 3. C.* — manifesto eadem est species. R.

DIX. **GAURA** Diss. Chen.: Cal. 4fidus, tubulosus. Cor. 4petala, adscendens versus latus superioris. Nux infera, lisperma, 4angula. *S. X. p. 999. n. 425., XII. XIII. n. 470.*

GAURA. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, superum, deciduum; tubus cylindricus, longus, basi crassior, continens glandulas 4, oblongas, adnatas; limbus 4partitus: lacinis oblongis, reflexis, — *COR.* Petala 4, oblonga, adscendentia versus latus superioris, aequalia, unguibus angustis, calycis tubo imposita. — *STAM.* Filam. 8, filiformia, superne latiora, recta, corolla breviora; glandula nectarifera conica intra basin singuli. Anther. oblongae, versatiles. — *PIST.* Germen oblongum, inferum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 4, ovata, teretia, patentia. — *PER.* Caps. ovata, 4gona, angulis compressis. — *SEM.* solitaria, oblonga, angulata.

[** Diss. Chen. n. 1111., G. V. n. 425., VI. 470.*]

Obs. Cf. de char. gen. Praet. ed. Gis. p. 333.

2662. *G. biennis* Sp. I - S. XII. n. 1.: *Gaura Amoens. acad. 3. p. 26.* — *Act. holmens. 1756. p. 222. t. 8. descr. (S. X. Sp. II.)* — *Lysimachia Chamaenerion similis floridana, foliis nigris punctis, caps. carinatis in ramulorum cymis. Pluk. amath. 139. t. 428. f. 2.* Habitat in Virginia, Pennsylvania. ♂.

[*Sp. II.*]

Sp. I. syn. *Lysim.* lutea angustif., virginiana, fl. minore. Pluk. alm. 235. t. 202. f. 7., „mala“; *L. nat. idem.* „Habit. in Virg. Canada. Media inter *Epilobium* et *Oenotheram*, ♂, alta.“ *Am. ac. (absque syn.)*

Act. holm. l. c. monographia cum ic., cf.

DX. **EPILOBIUM** Dill., S. I.: Cal. 4fidus. Petala 4. Caps. oblonga (cylindrica S. VI.), infera. Sem. papposa. *S. VI. n. 377., X. 426., XII. XIII. 471.*

EPILOBIUM. *Chamaenerion* Tourn. 137. — *CAL.* Perianth. 4phyllum, superum (*G. VI.*): foliolis oblongis, acuminatis, coloratis, deciduis. — *COR.* Petala 4, subrotunda, extorsum latiora, emarginata, patentia. — *STAM.* Filam. 8, subulata, alterna breviora. Anther. ovales, compressae, obtusae. — *PIST.* Germen cylindricum, longissimum, inferum. Stylus filiformis. Stigma 4fidum, crassum, obtusum, revolutum. — *PER.* Caps. longissima, cylindrica, striata, 4locularis, 4valvis. — *SEM.* numerosa, oblonga, pappo coronata. Receptac. longissimum, 4gonum, liberum, flexile, coloratum. — *Obs.* In aliis staminibus et pistillum erecta, in aliis declinata ad latus inferius. [** G. I. n. 319., II. 377., V. 426., VI. 471.*]

Obs. *S. I. syn. Tourn.*

* **STAMINIBUS DECLINATIS.**

2663. *E. angustifolium* Sp. I.: *E. foliis sparsis linearis-lanceolatis, Sp. I. S. X. p. I., Fl. succ. II. n. 327., floribus inaequalibus. Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Oed. dan. 289. (S. XIII.)* — *E. flor. difformibus, pist. declinato.* *Fl. succ. I. n. 304.* *E. fol. lanc. integrissimis. Fl. lapp. n. 146. H. cliff. p. 145. n. 1.* *Roy. lugdb. 250.* *Lysimachia Chamaenerion dicta angustifolia Bauh. pin. 245. — Var. ♂. Sp. I.: Lysim. Chamaenerion dicta latifolia Bauh. pin. 245. — γ. Sp. I.: Lysim. Chamaenerion dicta alpina Bauh. pin. 245. prodr. 116.* — Habitat in Europa boreali. ♀.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *E. latif. glabrum, fl. valde specioso, Dill. giss. 131., Chamaenerion altissimum sylvaticum Rupp. jen. 29., Ch. latif. vulgare Tourn. inst. 303. Boerh. lugdb. I. p. 316., Bauh. l. c. et*

Moris, hist. 2, p. 269. s. 3. t. 11. f. 1., *Lysimachia speciosa*, qbsd. Onagra dicta, siliquosa. Bauh. hist. 2, p. 906., Onagra Caes. syst. 268.; — *var. α*. Chamaen. latif. vulg. f. albo Tourn. — *ll. nat. speciales*.

Fl. lapp. syn. Dill. Tourn. C. Bauh. II. cc., Lysim. siliquosa major purpurea Rudb. cat. 26, hort. 67., Till. ab. 41, Lind. wilks. 23. *Fl. S. syn.* Bauh. pin. l. c. (et Roy. Tourn. Rudb. Till. Lind. II. cc. in ed. I.); — *var. β*. (at α. H. cl.)

„Folia in hoc sparsa, in sequentibus [n. 2665, sq.] opposita, in *Oenothera* alterna. Radix sub terra exsertit stolones copiosissimos albos crassos et esculentos.” *Fl. S. II.*

2664. *E. latifolium Sp. I.*: E. foliis alternis lanceolato-ovatis, *Sp. I. S. X. n. 2.*, *floribus inaequalibus. Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Oed. dan.* 565. (S. XIII.) — Habitat in Sibiria. 4. — Differt a praecedenti floribus duplo majoribus, foliis lanceolato-ovatis, alternis nec sparsis, utrinque laevissimum tomento mollissimis. Haec et antecedens differunt a sequentibus in non paucis: his enim foliis inaequales petalis integris: *stamina basi conniventia ad stylum (Sp. II.)*; pistillum declinatum; folia alterna; folia erumpentia revoluta contra ac in reliquis. [*Sp. I. II.*]

“ STAM. BRECTIS REGULARIBUS, PETALIS BIFIDIS.

2665. *E. hirsutum Sp. I.*: E. foliis oppositis (*Sp. I. sq.*) lanceolatis serratis, H. cliff. p. 145. n. 2. *Fl. succ. I. n. 305.* Gron. virg. 154. Roy. lugdb. 251. *Fl. l. n. 3.*, *decurrenti-amplexicaulis. Fl. succ. II. n. 328.* S. X. — XIII. n. 3. — *Oed. dan.* 326. (S. XIII.) — *Lysimachia siliquosa hirsuta*, magno flore. Bauh. pin. 245. *Lysim. purpurea* Fuchs. hist. 491. — *Var. β. Sp. I.*: *Lysim. siliqu. hirsuta*, parvo flore. Bauh. pin. 245. prodr. 116. — Habitat in Europae humidiusculis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Planta subhirsuta. Foliorum basis media altior lateralibus.” *Sp. II.*

„Caulis teres, villis patentibus. Fol. lanceolata, inaequaliter serrata, subpubescentia, amplexicaulia, subdecurrentia. Rami oppositi. Racemi terminales. Flor. alterni, pedunculati, solitarii. Bractea lanceolata, sessilis, serrata. Germen villosum. Petala semibifida.” *Fl. S. II.*

H. cliff. varr. 4.: α. *E. hirsutum*, magno fl. et specioso, Dill. giss. 131., Chamaenerion villosum, magno fl. purpureo. Tourn. inst. 303. Boerh. lugdb. I. p. 317., Ch. palustre hirsutum magno fl. Rupp. jen. 30., Bauh. pin. l. c. et Moris, hist. 2, p. 270. s. 3. t. 11. f. 3., Bauh. hist. 2, p. 905., Fuchs. l. c., Onagra in campestribus hirsuta, latiore folio. Caesalp. syst. 268., — β. *Ch. villosum* magno fl. violaceo Tourn., — γ. *E. hirsutum* minore fl. Dill. l. c., Ch. villosum majus parvo fl. Tourn. Boerh. II. cc., Ch. pal. hirsutum parvo fl. Rupp. jen. 31., Lysim. etc. parvo fl. Bauh. pin. l. c. Moris. l. c. f. 4., ... fl. minore Bauh. hist. 2, p. 906., — δ. *Ch. villosum* minus parvo fl. Tourn. — *Loc. nat.* juxta paludum, scrobium, fossarum, fluviorumque margines in Angl., Germ., Gall. et Belgio, copiosissime Amstelodamum inter et Harlemum. — *Add. obs.*: „Conjungo specie plantas fore majore (α, β) et minore (γ, δ). Sunt plures plantae, e gr. Cerastium, Alsine, Galeopsis etc. quae individua, quoad figuram, numerum, proportionem et situm profertur exacte easdem partes, sola corolla vel flore in his majore, in aliis minore. Botanici itaque inquirendum commendo, utrum haec pro differentia specifica sufficiant et quomodo definienda. De Alsine convinctus sum, cor. majorem et minorem in eadem unaque specie variare: conf. *Fl. lapp.* n. 186. obs. δ. et pag. 193. β.” [*vide Cod. sub Alsine media et Galeops. Tetrahit. R.*]

Fl. S. syn. Chamaen. etc. parvo fl. Tourn. l. c., Lysim. etc. parvo B. Bauh. l. c. prod. 116. (et Gronov. l. c. in ed. I.); — *add. var. β.* Lysim. etc. magno fl. Bauh. l. c., Ep. hirs. magno fl. et specioso Dill. l. c.

2666. *E. montanum Sp. I.*: E. foliis oppositis (*Sp. I. sq.*) ovatis dentatis. *Fl. lapp.* n. 147. *Fl. succ. I. n. 306.* II. 329. H. cliff. p. 145. n. 3. Roy. lugdb. 251. *Sp. I. S. XII. n. 4.* — *Lysimachia siliquosa glabra* major Bauh. pin. 245. Pseudo-*Lysimachium purpureum* primum Dod. peimpt. 85. Habitat in Europae montosis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis mollissimus. Folia glabra.” *Sp. II.*

„Caulis teres, erectus, rufescens, subtomentosus. Fol. ovata, denticulata, mollissima, tomento vix conspicuo, praesertim subius.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. *E. glabrum* majus purpureo flore. Dill. giss. 91., Chamaenerion glabrum majus Tourn. inst. 303. Boerh. lugdb. I. p. 317., *Lysimachia campestris* Raj. syn. 311., Bauh. pin. Dod. II. cc., Lys. laevis Bauh. hist. 2, p. 907. L. siliquosa major Clus. hist. 2, p. 51.; — *l. nat.* per maximam partem Europae passim in montib., sepib., uliginosis, nemorosis.

Fl. lapp. syn. Dill. Tourn. C. Bauh. II. cc., Lys. montana serratifolia Rudb. hort. 69. — *obs. β.*: „Variat magnitudine, colore floribus albo et pallido, ut antecedens. Communiter rubri sunt in hocce genere flores.”

Fl. S. I. II. syn. Tourn. C. Bauh. Dod. II. cc.

2667. *E. tetragonum Sp. I.*: E. foliis lanceolatis (*lanc.-linearibus Sp. I. S. X.*) denticulatis; imis (δ. S. X.) oppositis, caule tetragono. Sauv. monsp. 75. *Sp. I. S. XII. n. 5.* *Lysimachia siliquosa glabra* minor Bauh. pin. 303. Raj. hist. 801. Lysim. minor Tabern. ic. 854. Habitat in Europa. 4. [*Sp. I. II.*]

„Folia tenera macula livida. Summitas, adhuc tenella, nutans.” *Sp. II.* — „Stigma certissime integerrimum. Willich. obs. 69.” *Mant. II. p. 371. ? S. XIII.*

2668. *E. palustre Sp. I.*: E. foliis oppositis lanceolatis integerrimis, petalis emarginatis (*bifidis Sp. I.*), caule erecto. *Sp. I. S. XII. n. 6.* *Fl. succ. II. n. 330.* — *E. fol. lanc. integerr., petal. bifidis.* *Fl. succ. I. n. 307.* — *Oed. dan. 347?* (S. XIII.) — *E. fol. linearibus.* *Fl. lapp.* n. 149. Roy. lugdb. 251. *Lysimachia siliquosa glabra* angustifolia Bauh. pin. 245. — *Var. β. Sp. I.*: *E. fol. lanceolatis, ramosae floris.* *Fl. lapp.* n. 148. — Habitat in Europae humidiusculis: β. in Alpinis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Hanc Hallerus pro varietate praecedentis [n. 2666.] proponit.” *Fl. S. I.* — „Fol. obsolete dentata. Petala rufescentia, emarginata, nec ad medium fissis. Siliquae pedunculatae.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. et (excl. curs.) II.: varr.: α. *Fl. lapp.* n. 149. Roy. l. c., Chamaenerion angustif. glabrum Tourn. inst. 303., Lys. sil. glabra angust. Bauh. l. c., — β. *Fl. lapp.* n. 148., Chamaen. angustif. alpinum fl. purpureo Tourn. inst. 302., Lysim. chamaenerion dicta angustifolia Bauh. pin. 245., L. siliquosa 3., Chamaenerion gesneri. Clus. hist. 2, p. 51., Epil. spicatum, fol. integerr. linearibus fasciculatis. Hall. herb. 408., — γ. Chamaen. alpinum latifolium Tourn. inst. 303., Lysim. Chamaen. dicta alpina Bauh. pin. 245. prodr. 116. — [*Var. β. γ. Ed. I. ex alpih. lapponicis.*]

Fl. lapp. n. 149. [*i. e. α.*] *syn. E. glabr.* angustifolium Dill. giss. 128., Tourn. Bauh. II. cc. (ad α.) cc., Lys. siliq. angustif. minor Rudb. cat. 26. hort. 69.

Fl. lapp. n. 148. [*i. e. β.*] *varr. tres:* α. Lys. Chamaen. dicta alpina Bauh. pin. l. (ad β.) c., — β. Lys. Chamaen. dicta angustif. Bauh. l. c., Ch. angustif. alpinum fl. purpureo Tourn. l. c. Scheuch. alp. 33., — γ. Ch. angustif. alpinum fl. albo Tourn. inst. 302.; — *add. obs. ε.*: „Magnam cum sequenti [α. Sp.] habet convenientiam.” — [*Obs. Cf. de hisce syn. Smith. in ed. II. Fl. lapp. Cf. n. 2663. γ.*]

[*Obs. Var. β. (Fl. lapp. n. 148.) in Suecia tantum crescere monet Whtnb.; I. ipse locum speciatim indicat. — Tab. Fl. Dan. ad E. parviflorum Schreb. pertinet. R.*]

2669. *E. alpinum Sp. I.*: E. foliis oppositis ovato-lanceolatis integerrimis, siliquis sessilibus, caule repente. *Sp. I. S. XII. n. 7.* *Fl. succ. II. n. 331.* — *Oed. dan. 322.* (S. XIII.) — *E. fol. ovalibus: superior. attenuatis.* *Fl. succ. I. n. 308.* *E. fol. ovato-oblongis integerrimis.* *Fl. lapp.* n. 150. *E. fol. ellipticis obtuse lanceolatis, totum laeve.* Hall. helv. 409. Chamaenerion alpinum, alsineis foliis. Scheuch. alp. 132. 332. — *Lysimachia siliquosa nana, prunellae foliis.* Bocc. mus. 2, p. 161. t. 108. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpinis Helveticis, Lapponicis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Repens est, primo vere flores, germinibus sessilibus.” *Sp. I. II.* „Caule vix spithameo et decumbente a reliquis differt.” *Fl. succ. II.*

„Judicant alii, ad quam speciem haec varietas sit amandanda: nobis. uoum alterutrum specimen quondam obvium fuit, illudque pygmaeum.” *Fl. S. I.*

„Plantulam hanc bis vel ter in Alpih. plantam, legi, praesertim ad latera earum, praecedentibus congenitibus mixtam. Caulis simplex vix digiti dimidi longitudine, parum rubescens. Fol. oppos., inferiora minora ovata, superiora majora et magis oblonga, integerrima. omnia. Flores 2, rubri, parvi, cauem terminantes, petalis emarginatis purpureis. — Conveniunt haec et antecedentes duae

[n. 2668. α , β] flor. cor. parva petalisque bifidis et aequalibus." *Fl. lapp. obs. α - γ* (cum syn. Scheuch. l.c. 132. γ ?)
Fl. succ. I. II. syn. Fl. lapp. Hall. Scheuch. II, cc.

DLX. ANTICORHUS Mant. I.: Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps. supera, subulata, 4locularis, 4valvis. Sem. plurima. *S. XII. XIII. n. 1257.*

ANTICORHUS. — CAL. Perianth. 4phyllum, patentissimum: foliolis lanceolatis, acuminatis, deciduis. — COR. Petala 4, obovata, obtusa, longit. calycis. — STAM. Filam. 8, setacea, erecta, corolla breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen superum, ovatum. Stylus cylindricus, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Caps. subulata, 4locularis, 4valvis. — SEM. plurima, truncata, quadrifariam superimposita. — OBS. Affinitas *Corchori*. [*Mant. I. p. 9, n. 1257.*]

2670. **A. depressus** Mant. I. p. 64. *S. XII. XIII. n. 1.* — Habitat in Arabia. \odot . — Caulis terrae appressi, teretes, palmares, alternè ramosi. Folia alterna, petiolata, ovalia, grosse serrata, glabra, subpubescentia. Stipulae subulatae. Flor. axillares, bini oppositi, brevissime pedunculati, latel. Pedunc. crassiusculi; bracteis 2, lateris superioris. Fructus cernui, arcte sub calice reflexi. Cult. Hort. Ups. [*M. I.*]
 „Corchoro affinis, pusilla, procumbens planta.” *S. XIII.*

DLXII. COMBRETUM S. X.: Cal. 4dentatus, campanulatus, superus. Cor. 4petala, calyci inserta. Stam. longissima. Sem. I., quadrangulare: angulis membranaceis. *S. X. p. 999. n. 0.* *S. XII. p. 265.* *XIII. p. 297.* *n. 475.*

COMBRETUM Loefl. II, 368. 248. — CAL. Perianth. Iphyllum, superum (*G. VI.*), campanulatum, 4dentatum, deciduum. — COR. Petala 4, ovata, acuta, calyci inserta, vix calyce longiora. — STAM. Filam. 8, setacea, erecta, longissima. Anth. suboblongae. — PIST. Germen inferum, lineare. Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma acutum. — PER. nullum, nisi crusta seminis. — SEM. unicum, 4gonum, angulis membranaceis, acuminatum. [*S. X. Append. p. 1366. n. 1129.*] \times *G. VI. n. 475.*
Obs. Eadem fere descr. gen. Loefl. l.c. p. 398. \times *cf.*

2671. **C. laxum** Sp. II.: C. spicis laxis. *Sp. II-S. XIII. n. 1.* — Combretum Loefl. II, 368. descr. C. flor. octandris, spicis laxis secundis. Jacq. amer. 19. Gaura fruticosa: scandens, foliis oppositis. Loefl. II, 248. descr. Habitat in America meridionali. \mathfrak{f} . [*Sp. II.*]
Obs. Huc: C. occidentale S. X. n. A., cum syn. Loefl. II, cc. — Loc. Loefl. cf., excerpti jam ab ipso Linnæo.

2672. **C. secundum** Sp. II.: C. spicis secundis. *Sp. II-S. XIII. n. 2.* Jacq. amer. 19. Habitat in America meridionali. \mathfrak{f} . [*Sp. II.*]

DLXIII. GRISLEA G. I. app.: Cal. 4fidus. Petala 4, ex incisuris calycis. Filamenta longissima. *S. VI. n. 372.* adscendentia. Caps. globosa, supera, 4locularis, polysperma. *S. X. p. 999. n. 427.* *XII. XIII. n. 474.*

GRISLEA (L., S. II.), — CAL. Perianth. Iphyllum, subulatum (turbination *G. I-V*), sub- (*G. VI.*) campanulatum, erectum, 4dentatum (4fidum *G. I-V*), coloratum, persistens (*G. VI.*). — COR. Petala 4, ovata, ex incisuris calycis, omnium minimissima, viz dentibus calycis majora (Φ *G. VI.*). — STAM. Filam. 8, subulata, erecta, longa, adscendentia (omnium longissima. *G. I-V*). Anth. simplices, erectae, subrotundae (*G. VI.*). — PIST. Germen globosum pedicellatum (ovatum. *G. I-V*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Caps. globosa, calyce brevior, 4locularis (Φ *G. I-V*). — SEM. plurima, subrotunda minima. Recept. magnum (Φ *G. I-V*). — [\times *G. I. app. p. 342. n. 857.* *II. n. 372.* *V. 427.* \times *G. VI. n. 474.* cm.]
 „Planta est arbor Americana floribus laxè spicatis, sursum versis; solo flore ab omnibus distinctissima. *G. I-V.* — „Interdum quinta pars additur floribus parvis.” *G. VI.*

2673. **G. secunda** Sp. I-S. XII. n. I.: Grislea Hort. cliff. p. 146. — Loefl. II, 245-6. descr. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. \mathfrak{f} . [*Sp. I. II.*]

„Planta arbor est, cujus: Folia ovato-lance. (figura Lauri), oppos., integerr., glabra, nervis alternis, petiolis brevibus. Racemus ramos terminans, simplex, extrorsum flexus, longit. foliorum,

cui a basi ad apicem insident numerosi flores pedicellis longitudine calycis, sursum uno versu flexi omnes. Cal. virides, turbinati, Petala vix conspicua. Stam. erecta, longissima, purpurea. Anth. fulvae.” *H. cliff.*

Loefl. l.c. descr. longior, unde em. Char. gen. in G. VI.

DLXIV. ALLOPHYLUS Diss. Dass.: Cal. 4phyllus: foliolis orbiculatis: oppositis minoribus. Petala 4; calyce minora (Φ *S. VI.*). Germen didymum. *S. VI. p. 101. n. 1050.* Stigma 4fidum. *S. X. p. 1000. n. 428.* *XII. XIII. n. 476.*

ALLOPHYLUS. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis orbiculatis: exterioribus 2 oppositis, duplo minoribus. — COR. Petala 4, orbiculata, aequalia, calyce minora: unguibus latis, longit. foliorum minorum calycis. — STAM. Filam. 8, filiformia, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, didymum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma 2fidum: laciniis revolutis. — PER. SEM. [*Diss. Dass. n. 1050. in Am. ac. I. p. 398. et Fl. zeyl. app. p. 8.* *G. V. n. 428.* \times *VI. 476.*]

2674. **A. zeylanicus** Sp. I.: Allophylus Fl. zeyl. n. 140. *Am. ac. I. p. 398.* — Habitat in Zeylona. \mathfrak{f} . [*Sp. I. II.*]

„Arbor zeylanica, facie Persea Plum. Rami teretes, Folia ovalia, acuminata, spithamea, integerrima, glabra, venosa, petiolata, alterna. Racemi parvi, brevissimi, erecti (*Am. ac.*), ex alis.” *Am. ac. et Fl. zeyl.*

DLXV. MIMUSOPS Diss. Dass.: Cal. 4phyllus. Petala 4. Nectar. 16phyllum. Drupa acuminata. *S. XIII. p. 298. n. 478.* — Cal. 8phyll. Petala 16. Drupa acuminata. *S. XII. p. 265. n. 471.* — Cal. 8phyll. Petala 8. Drupa, *S. VI. p. 101. n. 1049.* acuminata. *S. X. n. 429.*

MIMUSOPS. — CAL. Perianth. 8phyllum, coriaceum: foliolis duplici serie; ovatis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 8 [sedecim *Mant. I.*], lanceolata, patens, longit. calycis. — STAM. Filam. 8, [subulata, *M. I.*], pilosa, brevissima. Anth. oblongae, erectae, longit. calycis. — PIST. Germen subulatum [rotundum *M. I.*], hispidum. Stylus cylindricus, longit. corollae. Stigma simplex. — PER. Drupa ovalis, acuminata. — SEM. unum s. duo, ovalia. [*Diss. Dass. n. 1049. in Am. ac. I. p. 397. et Fl. zeyl. app. p. 8.* \times *G. V. n. 428.* *VI. 478.* — *Emend. Mant. I. p. 140.*]
 „Affinis Rhizophorae.” *Am. ac. l.c. not. f.*

2675. **M. Elengi** Sp. I.: M. foliis alternis remotis. Fl. zeyl. n. 138. *Am. ac. I. p. 397-8. Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Flos cuspidum Rumph. amb. 2. p. 169. t. 63. (S. X. sq.)* — Kauki indorum Pluk. alm. 203. Breyne. cent. 20. t. 8. Elengi Rheed. mal. I. p. 34. t. 20. — Habitat in India. \mathfrak{f} . [*Sp. I. a. a., II.*]

„Arbor. Fol. alterna, petiolata, ovalia, acuta, integerrima, glabra. Flores axillares, pedunc. plurimis simplicibus. Cal. tomentosi.” *Fl. zeyl. et (ex parte) Am. ac.*

Am. ac. syn. Arbor zeylanica, flor. odoratis faciem humanam quodammodo referentibus. Burm. zeyl. 27, Arbor pallidiorum foliis, fructu conoide ex magno calyce emergente. Pluk. mant. 21, Arbor Kauki indorum, flor. odoratis. Breyne. l.c. Raj. app. 665. Kauki indorum Herm. zeyl. 23. Burm. zeyl. 133, Pluk. Rheed. II, cc.

Fl. zeyl. syn. eud. (excl. q. curs.) ad seq. pertinentibus et Prunus malabarica fructu calyculato. Raj. hist. 1564, Munumal, Munghunamal Herm. zeyl. 39.

2676. **M. Kauki** Sp. I.: M. foliis confertis. Fl. zeyl. n. 137. *Am. ac. I. p. 398. Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Metrosiderops macassarensis Rumph. amb. 3. p. 19. t. 8. (S. X. sq.)* — Habitat in India. \mathfrak{f} . [*in Zeylona. II. Sp. I.*]

„Arbor ramis crassioribus, cicatricibus parvis undique adspersis. Folia ad ramum fines tantum, eaque conferta. Flores praecedentes. Si haec platura sit praecedentes tantum varietas, ea certe maxime insignis est.” *Fl. zeyl. (cum syn. Kauken indorum Burm. zeyl. 133.* *Munumal, Munghunamal. Herm. zeyl. 23.)*
 „Folia conferta, ad fines ramorum. Rami crassiores, cicatricibus parvis undique adspersi.” *Am. ac. (cum syn. Herm.)*

[Obs. *Huc*: Manikara Rheed, mal. 4, t. 25, dubie citatur in *Am. ac. 4*, p. 122; sed haec fig. dubia est ob fl. 6fidus sec. Brown, prodr. fl. n. Holl., *Achras dissecta* potius ex Willd. R.]

DXVI. JAMBOLIFERA Diss. dasc.: Cal. 4dentatus. Cor. 4petala, infundibulif. Filamenta planiuscula. S. VI. p. 101. n. 1051. Stigma simplex. S. X. n. 430., XII. XIII. 479.

JAMBOLIFERA. — CAL. Perianth. 4dentatum, brevissimum, persistens. — COR. Petala 4, lineari-lanceolata, medietate superiore extrorsum flexa. — STAM. Filam. 8, planiuscula, subulata, a medio extrorsum flexa, longit. corollae. Anth. ovales, incumbentes. — PIST. Germen ovale, superne hirsutum. Stylus filiformis, staminibus brevior. Stigma simplex. — PER. SEM. [Diss. Dasc. n. 1051. in *Am. ac. 1*, p. 398-9. et Fl. zeyl. app. p. 9., § G. V. n. 430., VI. 479.]

2677. **J. pedunculata** Sp. I-S. XII. n. 1.: Jambolifera Fl. zeyl. n. 139. *Am. ac. 1*, p. 399. — *Jambolana Rumph. amb. 1*, p. 131. t. 42. *Caryophyllus Tanguy, aromaticus malabaricus, folio et fructu maximo. Pluk. alm. 88*, t. 274. f. 2. *Burm. (Mant. II. S. XIII.)* — *Jambulones* Bauh. pin. 466. — Habit. in India. §. [Sp. I. II.] „Panicle et Flores ad Myrtum accedunt.” S. XIII. „Arbor ramis rectis, obtusis, teretibus, cinereis. Fol. oppos., ovata, glabra, integerrima, petiolata. Pedunc. axillares, oppositi, trichotomi; partialibus trifloris: restantes saepe in arbore a casu fractum; infra folia in ramis persistentes.” *Am. ac. 4*, et (add. curs.) Fl. zeyl.

Obs. Syn. Rumphii dubie primo add. in Am. ac. 4, p. 121. (Diss. hb. Amb.) — *Am. ac. 3*, syn. *Prunus indica* fructu nigro. *Burm. zeyl. 197*, Bauh. l. c. „an?” — Fl. zeyl. syn. *Burm. Bah. II. cc.*, *Jambolone* Acost. aromat. 299., Madan. Herm. zeyl. 8.

DXVII. MELICOCCA Sp. II.: Cal. 4partitus. Petala 4, reflexa infra calycem. Stigma subpeltatum. Drupa coriacea. S. XII. XIII. n. 472.

MELICOCCA Brown, Jacq. — CAL. Perianth. 4partitum: foliolis ovatis, concavis, obtusis, patentibus. — COR. Petala 4, oblonga, aequalia, inter calycis foliola tota reflexa. — STAM. Filam. 8, subulata, erecta, brevia. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen ovatum, longit. fere corollae. Stylus brevissimus. Stigma magnum, subpeltatum, utrinque in latus productum, obliquo. — PER. Drupa corticosa, subrotunda, obtuse acuminata. — SEM. Nux coriacea, subrotunda, glabra. [G. VI. p. 188. n. 472.]

2678. **M. bijuga** Sp. II. S. XII. n. 1.: *Melicoccus* Jacq. hist. t. 71. *Jacq. am. 108*, t. 72. (S. XII. sq.) *Melicoccus* foliis ut plurimum bijugatis ovatis, per pennas alatas dispositis. Brown. jam. 210. *Nux americana* costa foliorum appendicibus aetna. Pluk. alm. 265. t. 207. f. 4. *Nux americana* foliis albis bifidis. Comm. hort. I. p. 183. t. 94. Habitat in America meridionali. §. — Obnoxia Cocco hesperidum prae reliquis, ut *Sapindus*, cui similima. [Sp. II.]

Obs. Syn. Comm. forsitan potius ad Quassiam amaram, q. cf. R.

DXVIII. GUAREA Mant. II.: Cal. 4dentatus. Petala 4. Nectarium cylindricum, ore Antheras gerens. Caps. 4locularis, 4valvis. Sem. solitaria. S. XIII. p. 298. n. 1305.

GUAREA autore D. Allemande. — CAL. Perianth. Iphyllum, 4partitum, planiusculum, breve. — COR. Petala 4, erecta, linearia, acuta. — Nectarium tubulosum, subcylindricum, integerrimum, longit. corollae. — STAM. Filam. 8. Anth. 8, adnatae margini interiori nectarii. — PIST. Germen globosum, insidens receptaculo cylindrico, coronato margine glanduloso. Stylus filif., exsertus. Stigma capitatum, depressum, indivisum. — PER. Caps. globosa, umbilicato-4sulca, 4locularis, 4valvis. — SEM. solitaria, oblongiuscula, extrorsum arillata. — OBS. Distinguenda a *Trichilia*, cui proxima. [§ Mant. II. p. 150. n. 1305.]

[Obs. Simil. char. gen. in *Prael. ed. G. 1*, p. 338.]

2679. **G. trichilioides** Mant. II.: *Guara* Allamand. *Trichilia* Guara Sp. pl. II. p. 551. Jito Marogr. bras. 169. Pis. bras. 79. t. 80. — Flores racemosi.

[Mant. II. p. 228.]

TRICHILIA GUARA Sp. II.: Tr. foliis pinnatis glabris, flor. octandris. Sp. II. p. c. 3. S. XII. p. 294. n. 4. — Tr. foliis oblongo-ovatis pinnatis nitidis, racemis laxis. Brown, jam. 279. *Melia guara*, flor. octandris. Jacq. amer. 20. *Guidonia*, nucis juglandis foliis, major. Plum. gen. 4, ic. 147. f. 2. Habitat in Brasilia aliisque Indiae occidentalis. §. — Calyx planiusculus, Petala 4, linearia. Nectarium longit. corollae, intra rufos os Filamenta cum antheris brevissimis. Receptac. subcylindricum, coronatum margine glanduloso. Stigma orbiculatum. Fructus ignotus. Fl. octandri. [Sp. II. l. c.]

„Tr. Guara: flor. 4fidi Sandri, fructus etiamum ignotus.” *G. VI. p. 211. (sub Trichilia.)* — „Fructus 4spermus.” S. XII. — „Species amandanda ad proprium genus *Guareae*, class. VIII. ord. I.” *Mant. II. p. 379.*

[Obs. An *huc Samyda Guidonia* Sp. I. S. X. ?? R.]

DXIX. AMYRIS S. X.: Cal. 4dentatus. Petala 4, oblonga. Stigma 4gonum. Bacca drupacea. S. X. p. 1000. n. 0. S. XII. XIII. n. 473.

AMYRIS Brown, Jacq. — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-4fidum, acutum, erectum, parvum, persistens. — COR. Petala 4, subrotunda, concava, patentia. — STAM. Filam. 8, subulata, erecta. Antherae oblongae, erectae, longit. corollae. — PIST. Germen ovatum. Stylus crassiuscul., longit. staminum. Stigma subcapitatum. — PER. Drupa subrotunda. — SEM. Nux globosa, nitida. [§ G. VI. n. 473., *Am. ac. 7*, p. 65.]

[„*AMYRIS* Brown, p. 208. — Cal. Per. 4dentat. parvum. Cor. Pet. 4, oblonga. Stam. Filam. 8, subul., parva. Pist. Germ. ov. Styl. brevissimus. Stigma obtusum 4gonum. Per. Bacca 4locularis. Sem. subsolitaria.” S. X. Append. p. 1367. n. 1130.]

Obs. Plura de gen. et speciebus. cf. in Diss. de Opobalsamo: Am. ac. 7, p. 55-71. e qua ea tantum excerpimus, quae locum *huc* meliore jure obtinent. R.

2680. **A. Elemifera** S. X.: A. fol. ternatis. S. X. n. A., *quinato-pinnatisque subtus tomentosis. S. XII. XIII. n. 8.* — A. fol. ternatis acutis. Sp. II. n. 1. *Am. ac. 7*, p. 65. — *Elemifera* foliis ternatis. H. cliff. app. p. 486. n. 1. — Frutex trifolius resinosis floribus tetrapetalis albis racemosis. Catesb. car. 2. p. 33. t. 33. f. 3. *Cornus racemosa trifolia* et *quinquefolia*, foliis foraminulatis. Plum. spec. 19. ic. 100? Habitat in Carolina. §. [Sp. II.]

S. X. sq. H. cliff. Catsb. II. cc. — S. XII. XIII. syn. Plum. l. c. (*absque*, ?), *Icariaba* Marceg. bras. 98. — *Am. ac. l. c. sola diagn.*, paucis in pag. seq. monitis.

H. cliff. (app. *Vaga Indefinita*) syn. Catsb. l. c. t. nat. America: obs.: „Flores ex alis in parvum corymbum, cal. 4dentato, cor. 4petala, petalis apice inflexis, staminibus 8, parvis, pist. unico, fructu nobis ignota.”

„Distinguenda a sequenti.” S. XII. XIII.

2681. **A. sylvatica** S. XII.: A. fol. ternatis crenatis acutis. Jacq. amer. 107. [S. XII. XIII. n. 1.]

2682. **A. maritima** Sp. II.: A. foliis ternatis obtusis, Sp. II. n. 2. *Am. ac. 7*, p. 65., *crenulatis. S. XII. XIII. n. 2.* — Jacq. amer. 19. A. fruticosus minor, foliis orbiculatis venosis pinnato-ternatis, racemis terminalibus. Brown. jam. 209. Habit. in America. 24. [Sp. II.]

„An varietas praecedentis?” S. XII. XIII.

Am. ac. l. c. sola diagn.

2683. **A. gileadensis** Diss. Opob.: A. fol. ternatis integerrimis, pedunc. unifloris lateralibus. Diss. Opob. in *Am. ac. 7*, p. 68. Mant. I. p. 65. S. XII. XIII. n. 5. — Habitat in Arabia felix. Forskahl. §. [Am. ac. M. I.]

„Frutex ramis subpurpurascensibus, substriatis, gemmis protuberantibus. Folia e gemmis conferta, petiolata, ternata, laevia: foliis sessilibus, integerrimis, lanceolatis, acutiusculis: impari paulo majore cuneiformi-lanceolata. Flores ex tisd. gemmis, inter folia, terni: pedunc. propriis, floris, folio brevioribus, inferne vaginatis: bractea minutissima subulata. Cal. Iphyllum, hemisphaericum, laevis, 4dentatus: dentibus remotis brevissimis. Cor. Petala 4, elliptica, sessilia. Receptaculum discum floris occupans, marginatum, concavum, purpurascens. Stam. Filam. 8, subulata, brevissima, e receptaculi margine orta. Anth. oblongiusculae, quasi ex duobus cylindris coalescentes, erectae, flavae. Pist. Germen receptaculo immersum, intra calycis fundum. Stylus longit. caly-

cis, conico-cylindricus, purpureus. Stigma obtusiusculum, Haec igitur diversa est ab A. Elemifera et maritima, quae folia habent crenata, haec vero integerrima. Habet haec nostra ad gemmas ramorum rudimenta vel dentes obtusos, qui apice aperiuntur in folia et flores, adeo resina balsamica saturatos, ut hac fere obducti videntur. *Am. ac.* — [*Pura de hist. et usu cf. in Diss. cit.* — *Cf. etiam de his balsamis: Mat. med. n. 512, 518.*]

2684. A. Opobalsamum *Diss. Opob.*: A. fol. pinnatis: foliolis sessilibus. *Diss. Opobals.* in *Am. ac.* 7. p. 69. *Mant. I.* p. 65. *S. XII.* XIII. n. 6. — Balsamum, Baes-san: Alp. aegypt. 48. t. 60. Balsamum Bellon. it. 110. Opobalsamum s. Bals. judaicum Geoffr. *mat. med.* 2. p. 473. Habitat in Arabia. *fr.* [*Am. ac.* 7. p. 65.]

Am. ac. 7. l. c. (et pag. priorib.) *ex Alpino tantum et Bellonio cognita, praecedenti a Forsk. missae opponitur et comparatur, q. cf.*

2685. A. toxifera *S. X.*: A. fol. pinnatis: foliolis petiolatis planis. *S. XII.* XIII. n. 3. — A. foliolis impari-pinnatis. *S. X. n. B.*, *Sp. II.* n. 3. *Am. ac.* 7. p. 65. — Elemifera fol. pinnatis. Hort. cliff. app. p. 486. n. 2. Toxicodendron foliis alatis, fructu purpureo pyriforini sparso. Catesb. car. 1. p. 40. t. 40. Habitat in Carolina. [*Sp. II.*]

H. cliff. l. c. syn. Catesb. l. c.; *l. nat.* America, obs.: „Folia arboris pinnata, petiolis longis 5phylis: foliolis ovato-oblongis, semipervirentibus, integerrimis, oppositis cum impari, propriis petiolis insidentibus. Racemi ex alio foliorum, plures, filiformes, flor. sparsis, cal. parvo 4dentato, petalis 4, staminibus, 6, germinae ovato, stylo vix ullo, stigmatibus obsolete 4gono. Videntur itaque haec ambae [n. 2680, et 85.] genere ex floribus structura et facie conjungi posse, ni vetet fructus nobis ignotus.”

S. X. syn. eadem. — *Am. ac.* 7. l. c. sola diagn. *Praecedentibus comparatur ibid. pp. seqq. Nomen tantum ex syn. Catesb. ortum est, neque ob virositatem ibidem.* p. 66.

2686. A. Protium *Mant. I.*: A. fol. pinnatis: foliolis petiolatis undulatis. *M. I.* p. 65. *S. XII.* XIII. n. 7. — *Protium javanicum* *Burm.* ind. 88. (*Mant. II.* sq.) — *Tingulung* *Rumph.* amb. 7. p. 54. t. 23. f. 1. — Habitat in India orientali. *fr.* — Fol. oppos., pinnata: foliolis 5 seu 7, glabris, petiolatis, laurinis. Florum panicula sessile. Cal. sub-4dentatus, obtusus, persistens, Petala 4, sessilia, ovata, acuminata. Nectarium e receptaculo marginato, cingente germin intra stamina. Anth. oblongae, quasi ex 4 connatae. Filam. 8, subulata; petalis breviora. Germ. ovatum, Stylus cylindricus, longit. staminum. Stigma simplex. [*Mant. I.*]

2687. A. balsamifera *S. X.*: A. foliis bijugis. *S. X. n. C.*, *Sp. II.* *S. XIII.* n. 4. *Am. ac.* 7. p. 65. — A. arborescens, foliis bijugatis ovatis glabris, racemis laxis terminalibus. Brown. jam. 208. Lauro affinis terebinthi folio alato, ligno odorato candido, flore albo. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 24. t. 168. f. 4. Raj. dendr. 88. Lucuntum, arbor thilae foliis minoribus, americanum. Pluk. alm. 228. t. 201. f. 3. Habitat in Jamaica. *fr.* [*Sp. II.*]

S. X. syn. Brown. jam. 209. n. 1. — *Am. ac.* 7. l. c. sola diagn. *Cf. de nom. tric. ortu p. 66.*

XXX. XIMENIA *G. I. app.*: Cal. 4fidus. Petala 4, pilosa, revoluta. Drupa monosperma. *S. XII.* p. 265., *XIII.* 299., n. 470. — Cal. 3phylus. Cor. 3partita. Stam. 8. Drupa lisp. *S. X.* p. 1356. n. 1105. (sub *Dubius Append.*)

XIMENIA. Plum. 21. Jacq. — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-4fidum, acuminatum, minimum, persistens. — COR. Petala 4, oblonga, interne pilosa, inferne erecta in tubum, superne revoluta. — STAM. Filam. 8, erecta, brevita. Anth. lineares, erectae, obtusae, longit. corollae. — PIST. Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Drupa subovata. — SEM. Nux subrotunda. [*G. VI.* n. 477.]

[*XIMENIA* Plum. 21. — Cal. Perianth. 3phylum, parvum: foliolis cordatis, parvis, deciduis. Cor. petala, campanulata, 3partita; lacin. erectis, oblongis, revolutis, obtusis. Stam. Pist. Germ. oblongum, parvum. Stylus Stigma Per. Drupa ovatum, locularis. Sem. Nux ovalis, locularis, glabra. *G. I.* p. 361. n. 902., *II.* p. 321. n. 1007. et *V.* p. 500. n. 1105., omnes in *App. Fragm. Plum.*]

Obs. Sub Incertis (Fragm. Plumerian.) habitat inde a G. I. ad S. X.; hinc 87. in Cl. pl. S. VI. etc. Hujus classis est a Sp. II., e Jacq.; sed inter n. XXIV-V., quod mutatum in S. XIII.

2688. X. americana *Sp. I. app.*: X. foliis oblongis, pedunc. multifloris. *Sp. II.* *S. XII.* n. 1. — *Jacq. amer.* 19. hist. t. 177. f. 31. (*Sp. II.*) — X. aculeata, fl. villosa, fructu luteo. Plum. gen. 6. icon. 261. f. 1. (*Sp. II.*) — X. foliis solitariis. *Sp. I. app.* p. 1193-4. n. 1. Ximenia H. cliff. p. 483. — *S. X.* p. 1356. n. A. (*sine diagn.*) — Habitat in America. *fr.* — Folia ovato-oblonga, alternata, integerrima, petiolata. Spina ad singulum foliorum axillam. Racemus multiflorus, inter spinam et ramum. [*Sp. I. l. c., II. e. e.*] „An stamina septem?” *S. XIII.*

H. cliff. app. l. c. (sub Vagis Plumerian.) syn. Plum. gen. l. c., obs.: „Arbor est; sub alis spinam exserit. Folia Lauri plura e gemmis.”

2689. X. inermis *Sp. II.*: X. foliis ovatis, pedunc. unifloris. *Sp. II.* *S. XII.* n. 2. Amyris arborescens, foliis ovatis glabris: vetustioribus confertis, petiolis submarginatis, floribus solitariis. Brown. jam. 209. Habitat in Jamaica. *fr.* [*Sp. II.*]

2690. X. aegyptiaca *Sp. I. app.*: X. foliis geminis. — Lycio affinis aegyptiaca Bauh. pin. 479. Raj. suppl. 1629. Agahiald Alp. aegypt. 38. t. 39. — Habitat in Aegyptio. *fr.* [*Sp. I. app.* p. 1194. n. 2.]

[*Obs. Omnia in S. X. et sq. ubique. Hodie Balanites aegyptiaca Del. R.*]

XXXI. FUCHSIA *S. I.*: Cal. 0. Cor. 8fida. Baccæ infera, 4locul., polysperma. *S. XIII.* p. 299. n. 128. — Cor. Ipetala, infundibuliformis: limbo 8fido. Baccæ inf., 4locul., polysp. *S. X.* p. 893. n. 1097. et *S. XII.* p. 119. n. 128. sub *Cl. IV.*, 1.

FUCHSIA. Plum. 14. — CAL. Margò integer, superus, — COR. Ipetala, infundibuliformis (*G. VI.*). Tubus clavatus. Limbus 8fidus, planus: lacinis acuminatis, alternis inferioribus. — STAM. Filam. 4, longit. tubi. Anth. didymae, subrotundae, — PIST. Germen ovatum, inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Baccæ subrotunda, 4sulca, 4locularis. — SEM. plura, ovata, ordine duplici posita. — OBS. Plumier in Generibus staminia 4, in Historia vero saepius octo pingit; numerum itaque determinat autopae. [*G. I.* p. 27. n. 4, sub *cl. IV.* ord. 1., *G. II.* app. p. 522. n. 1009. et *V.* app. p. 498. n. 1097. sub *Incertis*, *G. VI.* p. 53. n. 128. sub *cl. IV.*, 1.]

Obs. Primo in S. I. (cum signo "i. e. Autt.") sub cl. V. ord. 1. habitat genus. In G. I. ad cl. 4tam, sed inde a Meth. sex. sq. relegatum ad Incertis (Fragm. Plum.), quare omnium in S. II. VI., donec inde a S. X. redux fiat ad cl. IV. 1. — Inde a M. II. recte.

2691. F. triphylla *Sp. I. app.* p. 1191., *† S. X.* p. 893. *Sp. II.* p. 159., *S. XII.* p. 119. n. 1. — [*F. triphylla*: pedunc. unifloris. *S. XIII.* p. 299. n. 1? *Vix! R.*] — Fuchsia Mill. dict. 4. (*S. X. Sp. II.*) — F. triphylla, flore coccineo. Plum. gen. 14. — icon. t. 133. f. 1. (*S. X. XIII.*) — Habitat in America meridionali. — Caulis herbaceus, simplicissimus. Folia terna, lanceolata, sessilia. Racemus terminalis, erectus. [*Sp. I. II. ul. c. e.*] „Transferatur ad Octandrium monogynum. Haec pedunculis multifloris; utraque triphylla. Alia pedunc. unifloris: an distincta species? Mutis.” *Mant. II.* p. 331. — [*Ergo nomina Murr. commutavit in S. XIII? cuius F. triphylla videtur F. coccinea Recentiorum, at vice versa sequens vera F. triphylla L. (F. racemosa Lam.) — R.*]

2692. F. multiflora *S. XIII.*: „F. pedunc. multifloris. Mutis.” *S. XIII.* p. 299. n. 2.

XXXII. CHLORA *Mant. I.*: Cal. 8phylus. Cor. Ipetala, 8fida. Caps. 1locularis, 2valvis, polysperma. *S. XII.* p. 267.; *XIII.* 299., n. 1258.

CHLORA. — CAL. Perianth. 8phylum: foliolis linearibus, patulis, persistentibus. — COR. Ipetala, hypocrateriformis. Tubus calyce brevior, germ. vestiens. Limbus 8partitus: lacinis lanceolatis, tubo longioribus. — STAM. Filam. 8, brevissimas, fauci insidentia. Anth. lineares, erectae, lacinis breviores, — PIST. Germen ovato-oblongum, Stylus filif., longit. tubi. Stigmata 4, oblonga, cylindrica. — PER. Caps. ovato-oblonga, 1locularis,

compressuscula, bisulca, bivalvis: valvulis latere incurvatis. — SEM. numerosa, minuta. — ONS. Affinitas Gentianae.

[*Mant. II. p. 10. n. 1255.*]

2693. **Ch. perfoliata S. XII: Ch. foliis perfoliatis. S. XII. XIII. n. 1.** — Gentiana perfoliata: cor. octifidis, foliis perfoliatis. *Sp. I. p. 232. S. X. p. 952. n. 23. Sp. II. p. 335. n. 25.* — G. caule dichotomo, fol. connatis, cor. octifidis. *H. cliff. p. 81. n. 10. et (o. o.) p. 496. Roy. lugdb. 433. Dalib. paris. 82. Sauv. monsp. 136. — Loefl. ii. 133-4. descr. (S. X. Sp. II.)* — Centaurium luteum perfoliatum Bauh. pin. 278. Moris. hist. 2. p. 565. s. 5. t. 26. f. 1. 2. Centaur. parvum, fl. luteo. Clus. hist. 2. p. 180. Chlora Renal. spec. 80. t. 76. Habitat in Gallia, Anglia, Hispania, Oriente (*Sp. II.*). ☉. [*Sp. I. II.*] „Blackstone Huds. angl. 146. — *Var. β.* Centaurium pusillum luteum Bauh. pin. 278. Centaur. novum Col. cephr. 2. p. 78.”

S. XII. „*Var. β.* Cent. pusillum luteum Bauh. (l. c.) Gouan monsp. 312. an hujus speciei varietas?” *Mant. II. p. 349.*

H. cliff. p. 81. syn. Bauh. Moris. II. cc. et Barr. rar. t. 515-6. Clus. l. c. Perfoliatum centaurium luteum Bauh. hist. 3. p. 355; l. nat. in Belgio, Angli., Gall., Hisp. etc. — *H. cliff. p. 496. (causu repetita spec.) syn.* Bauh. pin. l. c. et Vaill. par. 32. Cent. luteum Cam. epit. 427. — Clus., Bauh. hist. II. cc.; l. nat. idem. *Loefl. l. c. descr. completa, c. f.*

4634. **Ch. quadrifolia S. XII: Ch. foliis quaternis. S. XII. XIII. n. 2.** — Gentiana quadrifolia: foliis quaternis. *Sp. II. app. p. 1671. n. 29.* — Centaurium luteum triphyllum Ambros. phyt. 145. vide an? (*Mant. II. p. 371.*) — Habitat in Europa australi. Cl. Alstroemer. — Planta Matre Gentiana perfoliata, Patre Lino quadrifolia. Caulis simplex, spithameus, sub-4gonus, articulatus. Fol. verticillato-quaterna, linearia, versus apicem paulo latiora, obtusiuscula, longit. articulo. Pedunc. terminales, 5: quinto intermedio; singulis in medio bracteae 2, oppositae, parvae, et apice flores 3, pedicellati. Flores octifidi G. perfoliatae, sed angustiores. [*Sp. II. p. 1671-2.*]

Obs. Commemoratur haec hypothesis in *An. ac. 6. p. 299. (diss. Fundam. fructificationis).*

2695. **Ch. dodecandra S. XII: Ch. foliis oppositis. S. XII. XIII. n. 3.** — Chironia dodecandra: flor. duodecimfidis. *Sp. I. p. 190. S. X. p. 936. Sp. II. p. 273. n. 5.* — Gentiana fl. 12petalis, fol. distinctis. Gron. virg. 27. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

DODONAEA G. I. app., M. II: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Caps. 3locularis, inflata. Sem. bina. S. XIII. p. 299. n. 1303. — Cal. 3partitus. Petala 0. Caps. 3locul. inflata. *S. VI. p. 101. n. 371. [Sp. in S. X. XII.]*

DODONAEA G. pl. ed. I. n. 855. Jacq. — CAL. Perianth. 4phyllum, planum: foliolis ovatis, obtusis, concavis, deciduis. — **COR. 0.** — **STAM.** Filam. 8, brevissima, Anth. oblongae, arcuatae, conniventes, longit. calycis. — **PIST.** Germen 3quetrum, longit. calycis. Stylus cylindricus, 3sulcatus, erectus. Stigma sub-36dum, acutiusculum. — **PRR.** Caps. 3sulca, inflata, 3locularis: angulis membranaceis, magnis. — **SEM.** bina, subrotunda. — **ONS.** Genus distinctum suadent autotopae: Jacquin, Browne, alii.

[*Sp. Mant. II. p. 149. n. 1303.*]

DODONAEA (L., S. II.). — CAL. Perianth. tripartitum: laciniis ovatis, erectis, aequalibus. — **COR. 0.** — **STAM.** Filam. 8, brevissima omnium. Anth. humiles, oblongae, vix calyce longiores. — **PIST.** Germen triquetrum, calyce longius. Stylus subulatus, longissimus. Stigma simplex. — **PRR.** Caps. subrotunda, trilocularis, angulis prominentibus inflatis. — **SEM.** solitaria. — **ONS.** Ad Carpinum retulit Burmannus, ad Staphylo dendron Plumier. Variat non raro flos addendo unicam tertiam partem numeri in calyce et germinis. [*Sp. G. I. app. p. 341. n. 855. II. p. 159. n. 371.* — *Sp. in G. V. VI.*]

Obs. Genus inde a G. I. app. et *H. cliff. sub cl. VIII. l. seroatum ubique apud L., usque dem in Sp. I. conjungeretur cum Ptelea, sub cl. IV. l., ubi perstat in G. V. — S. XII. Restitutum in M. II. — De nom. gen. cf. *H. cliff.**

2686. **D. viscosa Mant. II. p. 149. et 228. S. XIII. p. 299.** Dodonaea Hort. cliff. p. 144. Jacq. amer. 109. Fabric. helmst. 2. p. 430. Ptelea viscosa Sp. plant. II. p. 173. Staphylo dendron foliis lauri angustis. Plum. spec. 18.

ic. 247. f. 2. Thlaspidioides arborescens, fructu racemoso. Barrer. aequin. 109. [*Mant. II. p. 228. S. XIII.*]

„Hanc arborem idem genus cum Ptelea agnoscere observavit B. Jussieuus. *Sp. I. II.*, „at fœrem trifidum hexandrum Brownius, et quadrifidum octandrum Jacquin tribuit; mihi non floruit.” *Sp. II.*

„Removenda a Ptelea genere plurimum consensu.” *Mant. II. p. 228.*

PTELEA VISCOSA Sp. I.: Pt. foliis simplicibus. Sp. I. p. 118. II. 173. S. X. p. 888. XII. 125. n. 2. — Dodonaea H. cliff. p. 144. Fl. zeyl. n. 141. Roy. lugdb. 206. — *Jacq. amer. 19. (Sp. II.)* — *Fabr. helmst. 430. (S. XII.)* — *Triopteris erecta fruticosa, foliis oblongis acuminatis, ramulis gracilibus. Brown. jam. 191. t. 18. f. 1. Caryophyllaster litoreus Rumph. 4. p. 110. t. 60. (S. X. Sp. II.)* — *Aceri s. Paliuro affinis, angusto oblongo ligustri folio, flore tetrapetalo herbaceo. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 27. t. 162. f. 3. Raj. dendr. 94. (Sp. II.)* — *Staphylo d. etc. Plum. II. cc. (Sp. II. app. p. 1671.)* — *Carpinus forte viscosa, salicis folio integro oblongo. Burm. zeyl. 55. t. 23. Arbuscula viscosa, aequalis foliis laete virentibus, americana triccocos. Pluk. phyt. 141. f. 1.* — Habitat in Indis, locis aenosis. *Sp. II. II. cc.*

H. cliff. syn. Plum. spec., Burm., Pluk. phyt., l. c. Triopteris aequalis foliis viscosis etc. Pluk. man. 155; — *l. nat. America; — obs.* „Est arbuscula ramis erectis tenuibus: ramulis foliosis, maxime angulosis; e singulo enim petiolo decurrit angulus trigonus. Fol. alterna, lanceolata, in petiolum attenuata, integerrima, utrinque viridia, erecta, viscosa. Flores in summis ramulis in corymbum digesti. Pistilla longissima.”

Fl. zeyl. syn. eadem et Carpinus s. Ostryae affinis etc. Herm. prodr. 360. Arbor fol. rotundis subcanis trinerviis, flos. parvis etc. Herm. zeyl. 31. Burm. zeyl. 23. Acer minus fructu orbiculari salicis folio, zeylanicum etc. Breyn. prodr. 2. p. 8. Wae-relaghias Herm. zeyl. 32; — *descr.* „Arbor ramulis eicactibus petiolorum inaequalibus. Folia in ramulis ultimis alterna s. sparsa, lanceolata, in petiolo desinentia, obtusius, integerrima, viscosa. Corymbi capillares ramos terminantes. Fructus Ulmi, sed triplici alia, 3loculares, sem. solitarios.”

Obs. De *Aeguris Plum. (ex crinim?)* Brown. et Burm. agit L. in *Ep. ed. v. Hall. n. 18. p. 35.* — in *Fl. zeyl. descripta D. Burmanniana Dec. 7. R.*

XXXIV. LAWSONIA G. I. Cal. 4fidus. Petala 4. Stamina 4 parium. Caps. 4locularis. S. VI. n. 373. etc., polysperma. S. X. p. 1001. n. 433. XII. XIII. n. 482.

LAWSONIA (L., S. II.). — Vide Hort. Mal. I. 40. (G. I. II.) *Alhenna Shaw. I. (G. II.)* Henna Ludw. 143. (*Sp. G. I.*) — **CAL.** Perianth. quadrifidum (5dentatum G. I.), parvum, persistens. — **COR.** Petala quatuor (5 G. I.), ovato-lanceolata, plana, patentia. — **STAM.** Filam. octo; filiformia, longit. corollae, per paria, binatim intra petala (*Sp. G. I.*). Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen subrotundum, Stylus simplex, longit. staminum, persistens. Stigma capitulum. — **PRR.** Capsula (*Bacca G. I.*) globosa cum acumine, quadrifid. (1-G. I.) locularis. — **SEM.** multa, angulata, acuminata.

[*G. I. n. 316. II. 373. V. 433. Sp. VI. 482.*]

2697. **L. inermis Sp. I.: L. ramis inermibus. Fl. zeyl. n. 135. Mat. med. n. 182. Sp. I. S. XII. n. 1.** — *Gron. orient. 37. (Sp. II.)* — *Ligustrum aegyptiacum latifolium Bauh. pin. 476. — Alp. aegypt. 47. (S. XIII.)* — *Alhenna s. Henna arabum. Walth. hort. 3. t. 4. Pontalceae. Rheed. mal. 4. p. 117. t. 57. — Alcannea arabum Bell. itin. 35. Cyprus, Henna, Alcannea. Rauw. itin. 60. t. 60. (Sp. II.)* — Habitat in India, Aegypto. *Sp. I. II.*

„Affinis maxime sequenti; ut forte cultura mitior facit.” *Sp. II. Mat. med. syn. Rheed. l. c. l. nat. idem. add. Syria.*

*Fl. zeyl. syn. Ligustrum indicum s. Alcannea Burm. zeyl. 142. Ligustri s. 2. Alcannea dicta. Bont. jav. 143. Lig. aeg. latif. (et angustifolium) Bauh. l. c. Lig. aegypt. Elhanna s. Tamaharendi vel Alcannea avicennae. Alp. l. c. Lig. orientale s. Cyprus discorticis et plinii Raj. hist. 1603. Cyprus graecorum etc. Rauw. l. c. Bacciera indica, baccis obl. in umbellae formam dispositis. Raj. hist. 1634. Comm. mal. 2. Walth. Rheed. II. cc. Shaw. cat. 17. Dal. pharm. 347. Manithondi. Herm. zeyl. 65. — *Off. Alcanneae fol. flores.**

2698. *L. spinosa* Sp. I.: *L. ramis spinosis*. Fl. zeyl. n. 134. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* — Hasselq. it. p. 464-5. descr. (*S. X. Sp. II.*) — Rhamnus malabaricus, Mail-anschi dictus, e caedrasp. Pluk. alm. 318. t. 220. f. 1. — *Myrcus Rumph. amb. a. p. 42. t. 17. (S. X. Sp. II.)* — Mail-anschi Rheed. mal. I. p. 73. t. 40. — Habitat in India. γ .

[*Sp. I. II.*]
Fl. zeyl. syn. Rh. malabaricus etc. Raj. hist. 1573. Comm. mal. 68, Pluk. Rheed. II. cc., Alcanneae species zeylonica Burm. zeyl. 9., Manihondii Herm. zeyl. 6.

Hasselq. l. c. descr. longior, cf.

XXXV. MEMECYLON Diss. dass.: Cal. superus, fundo striato (*S. XIII.*), margine integerrimo. Cor. 1petala. Anth. insertae lateri apicis filamentis (*S. XIII.*). Bacca coronata calyce cylindrico. *S. X. p. 1000. n. 432. XII. p. 267. XIII. p. 300. n. 481.* — Cal. margo coronans germen. Cor. 4pet. Bacca. *S. VI. p. 101. n. 1052.*

MEMECYLON — CAL. Perianth. indivisum, superum, campanulatum, turbinaatum, integerrimum, persistens [fundo urceolari striato. *M. I.*] — Cor. Petala 4, ovata, acuta, patentia. — STAM. Filam. 8, subulata, erecta [apice dilatata truncata. *M. I.*] Anth. simplices [lateribus apicis filamentis inserta. *M. I.*] — PIST. Germen turbinaatum, inferum. Stylus subulatus. Stigma simplex. — PER. Bacca coronata, calyce cylindrico. — SEM. [Diss. Dass. n. 1052. in Am. ac. I. p. 399. et Fl. zeyl. app. p. 9. * *G. V. n. 432. VI. 481.* — Emend. Mant. I. p. 140.]

2699. *M. capitellatum* Sp. I.: *M. foliis ovatis*. Fl. zeyl. n. 136. Am. ac. I. p. 399. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* Cornus sylvestris, foliis croceum colorem tingentibus, flosculis ad foliorum alas globosis. Burm. zeyl. 76. t. 30. Habitat in Zeylona. γ .

[*Sp. I. II.*]
„Arbor ramulis teretibus. Fol. ovata, glabra, oppos., integerr., obtusiuscula, petiolis brevissimis. Pedunc. axillares, oppos., solitarii, breves, capitulo florum terminati, Cal. campanulatus, integerrimus. Stam. 8. — Adnatis Vaccinii, licet facies diversa. An Phyllyrastrum Vail. act. 1722. p. 283. huic generi affine?” Fl. zeyl. (cum syn. Burm. l. c., Walikaka s. Walikaka s. Herm. zeyl. 4. 7.).

Am. ac. syn. cad., descr. 0. — [Cf. de syn. Vail.: Morinda n. CCLIII. R.]

XXXVI. VACCINIUM S. I.: Cal. margo (S. VI.) superus. Cor. 1petala. Filamentare receptaculo inserta. Bacca. S. VI. n. 384. 4locularis, polysperma. S. X. n. 434. XII. XIII. 483.

VACCINIUM. Vitis idaea Tournef. 371. Oxycoccus Tournef. 431. — CAL. Perianth. minimum, superum, persistens. — Cor. campanulata, 1petala, 4loba: laciniis revolutis. — STAM. Filam. 8, simplicia, corolla breviora (*G. I.*). Antherae bicornes, nutantes (*G. I.*). dorso aristis duabus patentibus instructae, apice desiccantes (*G. I.*). — PIST. Germen inferum. Stylus simplex, staminibus longior. Stigma obtusum. — PER. Bacca globosa, umbilicata, 4locularis. — SEM. pauca, parva.

[* *G. I. n. 313. II. 384. V. 434. VI. 483.*]

„Numerus saepe addit unicam quantam partem in omni fructificationis parte (n. 1, 2, 6-8, et saepe n. 9, *G. VI.*). Calyx in pluribus quadrifidus, in Myrtillo integerrimus. Corolla recens fere integra, revolvitur ad basin in Oxycocco Tournef. *G. I.-VI. m. m.*.”

Obs. *S. I. syn. Tournef. utrumq.* — Pauca de gen.: Prael. ed. Gis. p. 343. et Fl. lapp. n. 142. obs. γ , 143. β , et de Oxycocco T. n. 145. obs. γ .

* FOLIIS ANNOTINIS S. DECIDUIS.

2700. *V. Myrtillus* Sp. I.: *V. pedunc. unifloris, foliis serratis ovatis deciduis, caule angulato. Sp. I.-S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 333.* — *V. caule ang., fol. (ov.) serr. annuis.* Fl. lapp. n. 143. Fl. succ. I. n. 313. Mat. med. n. 184. (a. a.) H. cliff. p. 148. n. 1. Roy. lugdb. 239. Hall. helv. 419. Vitis idaea foliis oblongis crenatis, fructu nigricante. Bauh. pin. 470. Myrtillus germanica Dalech. hist. 192. Idaea vitis Dalech. hist. 191. Habitat in Europae borealis sylvis umbrosis. γ .

[*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. V. rivini Rupp. jen. 39., Vaccinia Dod. pempt. 768., Vitis id. angulosa Bauh. hist. I. p. 520., C. Bauh. l. c. et

Boerh. lugdb. 2. p. 71., Dalech. II. cc., Bagolae prius genus Cassalp. syst. 210. — *II. nat. speciales.*

Fl. lapp. syn. Rupp. (I. p. 48.) l. c., Vaccinia nigra minor Scheff. lapp. 359. Frank. spec. 38., Myrt. niger minor Rudb. cat. 29. hort. 77., M. minor (etc.) Frank. spec. 21. Till. ab. 47., Bauh. hist. l. c. („deser. nec icon” ed. II.), Rudb. it. 9., Bauh. pin. l. c. et Lind. wiks. 40., Blauhe Heidelbeer Schel. botn. 30. — Add. obs. plures, teviotris argum.

Fl. succ. syn. Bauh. utr. II. cc. (et: Roy., Hall., Frank., Rudb. cat. hort., Till. II. cc., in ed. II.)

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Am. ac. 2. p. 199. descr. gemmarum.

„Caules et rami erecti, 4goni. Fol. alternata, ovata, obtuse serrata, annua. Baccae nigrae, pulpa purpurea linteum colore caeruleo tingente plenae. Altitudo spithamam aequat.” Fl. lapp. obs. γ .

2701. *V. stamineum* Sp. I.: *V. pedunc. solitariis unifloris, antheris corolla longioribus, foliis oblongis integerrimis. Sp. I.-S. XII. n. 2. V. stam. corolla longioribus. Gron. virg. 43.* Vitis idaea americana, longiori mucronato folio et crenato, flor. urceolatis racemosis. Pluk. alm. 331. t. 339. f. 3. Habitat in America septentrionali. γ . — Frutex. Fol. oblonga, integerrima. Pedunc. axillares, solitarii, uniflori, filii, corolla longiores. Cor. 5lobae, campanulato-patentes. Antherae 10. Stylus flore longior. [*Sp. I. II.*]

2702. *V. uliginosum* Sp. I.: *V. pedunc. unifloris, foliis integerrimis ovalibus (obovatis S. XII.), basi ciliatis. Sp. I. II. S. X. n. 3. Fl. S. II. n. 332. obtusis laevibus. S. XII. XIII. n. 3. — Oed. dam. 231. (S. XIII.) — Jacq. vind. 239. descr. (Sp. II. app. p. 1681.) — V. fol. ovalibus integerrimis deciduis. Fl. succ. I. n. 312. V. fol. annuis integerrimis. Fl. lapp. n. 142. Hall. helv. 414. Vitis idaea foliis subrotundis exalbidis. Bauh. pin. 470. Vitis idaea II. Clus. hist. I. p. 61. t. 62. Habitat in Sueciae borealibus et alpinis, uliginosis. γ .*

[*Sp. I. II.*]

„Tenella folia basi ciliata.” S. XIII.

„Folia sunt obovata, plana, integerrima et annua. Caulis communiter pedales. Baccae caeruleae, leviter 4gonae, aquosae et fere insipidae, pulpa alba plenae: ab incolis fere negliguntur.” Fl. lapp. obs. β .

Fl. lapp. syn. V. altissimum, fol. subrotundis exalbidis. Rupp. jen. ed. I. p. 46., V. nigra majora Frank. spec. 38., Myrt. niger major Rudb. cat. 29. hort. 77., M. major Frank. spec. 22. Till. ab. 47., Bauh. l. c. et Scheuch. alp. 52., Vit. id. magna s. Myrt. grandis Bauh. hist. I. p. 518. Rudb. it. 9., Vit. id. major Tabern. hist. 3. p. 162., Vit. id. palustris Lind. wiks. 40. prior. Clus. pan. 79.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Lind. II. cc. (et: Hall., Frank., Rudb. hort. cat., Till. II. cc., in ed. I.)

Am. ac. 2. p. 199. gemmae describuntur.

2703. *V. album* Sp. I.: *V. pedunc. simplicibus, foliis integerrimis ovatis subtus tomentosis. Sp. I.-S. XII. n. 4.* — Habitat in Pennsylvania. Kalm. γ . — Frutex. Folia ovata, subtus tomentosa. Flores 2 vel 3 ad apices ramorum: pedunc. aggregatis, brevissimis, nodis. [*Sp. I. II.*]

2704. *V. mucronatum* Sp. I.: *V. pedunc. simplicissimis unifloris, foliis ovatis mucronatis glabris integerrimis. Sp. I.-S. XII. n. 5.* — Habitat in America septentrionali. Kalm. γ . — Frutex ramis teretibus, glaucis, Folia elliptica, utrinque glabra, integerrima, mucronata, petiolis canaliculatis insidentia. Pedunc. 1flori, foliis paulo breviores. [*Sp. I. II.*]

2705. *V. corymbosum* Sp. I.: *V. flor. corymbosis ovatis, fol. oblongis acuminatis integerrimis. Sp. I.-S. XII. n. 6.* — Habitat in America septentrionali. Kalm. γ . — Frutex. Folia oblonga, acuta, nervis subtus villosis. Corymbi ex gemmaceo involucrio, sessiles. Cor. cylindraceo-ovatae, longiores quam in reliquis. Stam. decem. [*Sp. I. II.*]

2706. *V. frondosum* Sp. I.: *V. racemis filiformibus foliosis: foliis oblongis integerrimis. Sp. I.-S. XII. n. 7.* — V. foliis ovatis integris deciduis, racemis foliosis. Gron. virg. 155. descr. — Habitat in America septentrionali. γ . — Frutex. Folia oblonga, integerrima. Racemi infra folia, bracteis oblongis, parvis. Pedunc. partiales bracteis longiores, instructi bracteis duabus filiformibus. Cor. ovato-campanulata. Stamina 10. [*Sp. I. II.*]

2707. *V. lignustrinum* Sp. I.: *V. racemis nudis*, caule fruticoso, foliis crenulatis oblongis. *Sp. I.-S. XII. n. 8.* — Habitat in Pennsylvania. Kalm. 7. — Flores in racemis alternis, numerosis, destituti bracteis s. foliolis, qua nota facile distinguitur. [*Sp. I. II.*]

2708. *V. Arctostaphylos* Sp. I.: *V. flor. racemosis*, foliis crenulatis ovatis acutis, caule arboresc. *Sp. I.-S. XII. n. 9.* *Vitis idaea* orientalis maxima, cerasi folio, flore variegato. *Tournef. cor. 42. it. 2. p. 223. t. 223.* — *Var. β.* *Sp. I.*: *Vitis idaea cappadocica* maxima, mespili folio, fl. variegato. *Tournef. cor. 42.* — Habitat in Cappadocia. 7. — Racemi foliis longiores, infra folia siti, foliolis ovatis instructi. [*Sp. I. II.*]

* * FOLII SEMPERVIRENTIBUS.

2709. *V. Vitis idaea* Sp. I.: *V. racemis terminalibus* nutantibus, foliis obovatis revolutis integerrimis subtus punctatis. *Sp. I.-S. XII. n. 10.* *Fl. S. II. n. 334.* *V. foliis* obverse ovatis perennantibus. *Fl. lapp. n. 145. (t. c.)* *Fl. succ. I. n. 314.* *Mat. med. n. 165.* *Hort. cliff. p. 148. n. 2.* *Roy. lugdb. 239.* *Hall. helv. 414.* *Gort. gelr. 81.* *Vitis idaea* foliis subrotundis non crenatis, baccis rubris. *Bauh. pin. 470.* — *Oed. dan. t. 40. (Sp. II. S. XIII.)* — Habitat in Europae frigidiore sylvis macris. 7. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. V. foliis buxi, sempervirens, baccis rubris. *Rupp. jen. 39.* *V. ia* rubra *Dod. pempt. 770.* *Vitis id.* sempervirens, fr. rubro. *Bauh. hist. I. p. 522.* *C. Bauh. l. c.* *Idaea* radix *Dalech. hist. 193.* — *l. nat. speciosiores.*

Fl. lapp. varr. 3. α. V. fol. buxi etc. *Rupp. (ed. I. p. 46.)* *V. ia* rubra *minora* Scheff. *lapp. 359.* *Frank. spec. 38.* *Myrt. baccis* rubris *Frank. spec. 22.* *Till. ab. 47.* *Myrt. ruber* minor *Rudb. hort. 77.* *Bauh. hist. I. c. et* *Rudb. it. 9.* *Lind. wiks. 40.* — *β.* *Vit. id.* semperv. fr. nigro (*γ.* rubro legendum) *majora*. *Rudb. it. 9.* — *γ.* *Vit. id.* semperv. fr. albo. *Rudb. it. 9.* *Vit. id.* fol. subrot. etc. baccis albis *Rudb. lapp. 100.* — *Add. obs. s. (flores* baccasque albo colore variare). — *ξ. (var. erectum 2-3 plosae altiore, forma discrepantem, in monte Lapp. Lulensis Koskesuari lectam esse) etc.*

Fl. S. syn. Bauh. utrg. II. cc. (et: Roy. Hall. Frank. Till. Rudb. hort. Lind. II. cc. in ed. I.)
Mat. med. syn. Bauh. pin. I. c.
Am. ac. 2. p. 199. gemmae describuntur.

„Caulis v. spithamei sunt, oblique assurgentes, teretes, pallidusculi. Fol. alterna, obovata, leviter oblonga, perennia, marginibus reflexis. Baccae rubrae in corymbum ex apice enatae.“ *Fl. lapp. obs. 6.*

2710. *V. Oxycoccus* Sp. I.: *V. foliis* integerrimis revolutis ovatis, caul. repentibus filiformibus nudis. *Sp. I.-S. XII. n. 11.* *Fl. S. II. n. 335.* — *Oed. dan. 80. (S. XIII.)* — *V. ramis* filiformibus repentibus, fol. ovatis perennantibus. *Fl. lapp. n. 145.* *H. cliff. p. 148. n. 3.* *V. ramis* filif. fol. ovatis perenn. pedunc. simplicibus stipula dupli. *Fl. succ. I. n. 315.* *Vitis idaea* palustris *Bauh. pin. 471.* *Vaccinia* palustris *Dod. pempt. 770.* *Lab. ic. 109.* — Habitat in Europae paludibus sphagno repletis. 2. — Racemus brevissimus, pedunculis longissimis: bracteis 2 alternis, corolla revoluta. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Oxycoccus seu *V. ia* palustris *Tourn. ed. 655.* *Bauh. hist. I. p. 227.* *Dod. C. Bauh. II. cc.* *Erica* sexta baccifera *donadoni* *Dalech. hist. 187.* — *l. nat. palud. pratenses*, praesertim in Suecia copiosiss.

Fl. lapp. syn. Tourn. C. Bauh. II. cc. V. ia rubra *majora* *Frank. spec. 38.* *Myrt. palustris* (etc.) *Till. ic. 155.* *Rudb. hort. 77.* *Till. ab. 47.* *Vit. id.* palustris (etc.) *Lind. wiks. 40.* *Rudb. it. II.* — *obs. β.* „Perbellam hujus speciei varietatem, ordinaria triplo maiorem quoad omnes dimensiones, ut nullus non primo intuitu sancte adseveraret, distinctissimam ab hac fuisse plantam, ubique in paludibus vidi.“ — *Obs. γ. (de Oxycocci T. gen.)*, *δ-e. non huc pertinent.*

Fl. S. syn. Lob. Tourn. C. Bauh. II. cc. (et Frank., Rudb. hort., Till., Lind., II. cc. in ed. I.)
Am. ac. 2. p. 200. gemmae hujus describuntur.

2711. *V. hispidulum* Sp. I.: *V. foliis* integerrimis revolutis ovatis, caul. repentibus filiformibus hispidis. *Sp. I.-S. XII. n. 12.* — *Kalm. it. 3. p. 37. (Sp. II.)* — *Vitis idaea* palustris americana, oblongis splendentibus foliis, fructu grandiore rubro plurimis intus acinis referto. *Pluk. alm. 392.*

t. 320. f. 6. *Vitis idaea* palustris virginiana, fructu majore. *Raj. hist. 685.* Habitat in America septentrionalis (*Virginiae* Sp. I.) paludosis. (*U. Sp. II.*) — Structura antecedens, sed majora omnia et caulis squamis setaceis imbricatus. [*Sp. I. II.*]

DXXVII. **ERICA** S. I.: Cal. 4phyllus. Cor. 4fida. Filamenta receptaculo inserta. Antherae bifidae. Caps. 4locularis. *S. VI. n. 378.* *X. n. 435.* *XII. XIII. 484.*

ERICA *Tournef. 373. a.* — *CAL.* Perianth. Aphyllum: foliolis ovatis, erectis, coloratis, corolla longioribus (*G. I. II.*), persistentibus. — *COR.* lacinia, erecta (campanulata *G. VI.*), quadriada, decidua, lacinia unica reflexa (*G. I.*), saepe (*G. VI.*) ventricosa (*G. V. VI.*). — *STAM.* Filam. 8, capillaria, receptaculo inserta. Anth. apice bifidae (bicornes, *G. I. II.*). — *PIST.* Germen subrotundum. Stylus filif., rectus, declinatus (*G. G. VI.*), staminibus longior. Stigma coronatum, 4gonum, 4fidum. — *PER.* Caps. subrotunda, calyce minor, tecta, 4locularis, 4valvis. — *SEM.* numerosa, minima. [*G. I. n. 312.* *II. 378.* *V. 435.* *VI. 484.*]

„Dantur species calyce duplici.“ *G. II.-VI.* — „Figura corollae ex ovata et oblonga in diversis varia est. Antherae in aliis bicornes, emarginatae vero in aliis (in *capensis* plerisque *G. VI.*). Stam. in aliis corolla longiora, in aliis breviora.“ *G. V. VI.* „Numerum gregem *Ericarum* aethiopicarum aliarumque infinita diligentia dudum conquisivit, descripsit, delineavit et absolvit Botanicus vere magnus *II. Adrian Royenus*, quas ut edat publicae juris faciat omnes Botanicis mecum serio efflagitant.“ *Sp. I. p. 334.*

„Aethiopicas has omnes [novas scil. in *Sp. II.* et *S. X. p. R.*] ad me misit insperandas ex Herbario Oldenlandiano, egregii thesauri, de herbaria optime meritis possessor *C. Burmannus*.“ *Sp. II. p. 509.*

„Erica *Daboecii* vide *Andromedam Daboeciam*, quae octandra flore quadriado *Ericae*, sed antheris et habitu *Andromedae*.“ *S. XII. p. 268.* *XIII. 301.* [*Simil. in II. et Am. ac. 8.*]

*Obs. I. Historia generis apud Linnaeum haec fere erit. Paucis primo in H. cliff. Fl. lapp. et succ. definitis speciebus, in edendis Sp. I. plures capenses a Royeno plures max. Burmannianae in S. X. et Sp. II., duabus in Diss. pl. Afr., quinque tandem in M. I. adjectis. Ita genus rudius adhuc elaboratum in S. XII. exhibitum est. — Plane de recenti elaboratum est in Diss. de Erica (1770., recens. Am. ac. S. p. 45.-62.), tota huc conferenda, quam excerpti ipsa nequeat. Ibi plures, maxime *Bergianae* species additae, aliae combinatae sunt; sed specierum nomina tantum exhibitae, cum schematicis ad discernendas species adhibendis. Ipsae 20 species novae tunc jam in schedulis fuisse Linnaeo, serius editae in M. II. p. 229. seq. (Unica tantum *E. cubitalis* *Diss. Eric.* desideratur, sed facile in *E. denticulata* *M. II. idae* reperitur.) Simul in M. II. p. 371-5. longe plurimarum diagnoses exhibitae sunt novae. Exinde in S. XIII. ex utroque libro, ad schema in Am. ac. S. p. 55-6. datum, nova elaboratio completa conscripta est. (Una *E. hispidula* omissa.) — Cf. etiam pauca in Praef. ed. *Gis. p. 338-9. R.**

Obs. 2. Ratio edendi generis illa necessaria fuit, ut textus divideretur (Praef. nostr. §. 22. obs. 2.): nempe ut tamquam duas diversas monographias exhiberemus: I. p. ab n. 271-71, elaborationes *E. S. XIII.*, cui omnem *M. II. idae* tantum adijcerimus, additis necessariis *ex Diss. Eric.*; hi enim tres loci unum eundemque Linnaei laborem sistant: — I.º, autem genus *ex S. XII. idae* dispositione exhiberemus (n. 272-2815.), quemadmodum inde a *praeis* Linnaei operibus eo usque sensim excultum erat, pari ratione quare atque in omnibus aliis generibus editionem ceteris solenus. Quotae pleraeq. species ibi occurrunt (in sect. I. cruciatae notatae), quibus quidem in utraque sectione numeri duplices dati sunt: alii continui, alii parentesi inclusi numerum speciei ejusdem, in altera sectione obvium demonstrantes: n. c. n. 2712. sectionis I. est n. 2772. sectionis II. et sic porro. *R.*

Obs. 3. Series specierum in sect. I. est et S. XIII. (paucis tantum ab Diss. Eric. dispositione discrepans), in sect. II. ex S. XII. — In *Sp. I.* (numeri *Sp. Imae* et *S. Xmae* editionis testantibus) valde diversa est, in *S. X.* immutata, praeter novas species interjectas, et quibus singula, n. 2713., statim omisa fuit. Plane novus ordo in *Sp. II.*, id quod numerus *ex editionis comparati* lectori patebit: et quomodo hunc denuo commutavit auctor in *S. XII.*, sectio nostra II. demonstrat. — Scias autem, ulti-

nam hanc mutationem (ut in aliis quoque generibus persaepe videmus) potius ex commodo factam esse a Linnaeo, ne scilicet nimis turbaret veterem ordinem in exemplari (quod recensum est in S. XII.) S. Xmae. Quare ultima haec dispositio ad priscam magis accedit nec omnes emendationes e Sp. II. recipit. R.

Obs. 4. Icones "corollarum datae in Diss. Eric. et inde in Am. ac S. tab. I. f. 1-59, ut par est, esse Linnaei species exhibent, quas anno 1770. in herbario seroavit: et quibus dimidia fere pars originariae non sunt. Quo magis separanda erat sectio I. ab sectione II. R.

I. ERICAE EX DISPOSITIONE S. XIII.

[Cf. supra obs. 2.]

„Clavis Ericae: 1. Antherae aristatae aut muticae. — 2. Anth. inclusae aut exsertae. — 3. Folia opposita 2, 3, 4, phyllae. — 4. Stigma inclusum aut exsertum. — 5. Corollae figura. — 6. Execluae Andromedae Daboecii et droseroidem. — Cf. Diss. de Erica, Upsal. 1770. (Am. ac S. p. 55. sq.) de his omnibus." S. XIII. p. 306.

* ANTHERIS ARISTATIS, FOLIIIS OPPOSITIS.

* 2712 [2772]. E. vulgaris Sp. I.: E. antheris aristatis, cor. campanulatis subaequalibus, cal. duplicatis, fol. oppositis sagittatis. [S. XIII. p. 301. n. 1.]

2713. E. lutea Diss. Eric.: E. anth. aristatis inclusis (M. II.), cor. ovatis acuminatis, flor. congestis, fol. oppositis, Mant. II. p. 234. linearibus. S. XIII. p. 301. — Erica lutea Berg. cap. 115. — Habitat ad Cap. b. Spei: D. D. Berg. f. j. — Caulis ramis angustis. (Facies qualitercumque E. imbricatae.) Fol. oppos., linearia, appressa, fere imbricata. Cal. lanceolatus, rotundatus, colorato-flavescens, corolla dimidio brevior, arcus. Cor. ovato-obli., subrostrata, flava (lutea. S. XIII.). Anth. inclusae, aristatae. Stylus inclusus. Stigma truncatum, 4gonum, echinatum. [Mant. II.]

— FOLIIIS TERNIS.

* 2714 [2795]. E. hallicacaba Pl. afr.: E. anth. aristatis, cor. ovatis inflatis, stylo incluso, fol. ternis, flor. solitariis. — Corolla magnitudine glandis quernae. [Mant. II. p. 374. S. XIII. p. 301. n. 27.]

2715. E. regerminans Diss. Eric.: E. anth. aristatis inclusis (M. II.), cor. ovatis, stylo incluso (S. XIII.), cal. acutis, flor. racemosis, fol. ternis. Mant. II. p. 232. S. XIII. p. 301. — Habitat ad Cap. b. Spei. f. j. — Caulis frutescens, determinate ramosus: ramis junceis. Folia ternia, linearia-subulata, acuminata, laevia, patula. Flores racemosi, secundi, nutantes: pedunculis longis, floribus, incarnatis: bracteis remotis, minutis, coloratis. Cal. coloratus, ruber, lanceolatus, minimus. Cor. ovato-globosa, rubra, ore obtuso. Anth. aristatae, corolla paulo breviores. Stylus longitudine corollae, inclusus. Stigma subcapitatum. [Mant. II.]

„Ramus spicam continuat." S. XIII.

2716. E. mucosa Diss. Eric.: E. anth. aristatis inclusis (M. II.), cor. subglobosis mucosis, stylo incluso (S. XIII.), fol. ternis. Mant. II. p. 232. S. XIII. p. 301. — Erica ferrea Berg. cap. 112. — Habitat ad Cap. b. Spei. f. j. — Caulis frutescens, determinate ramosus: lineis albis, subulatis, decurrentibus, sub ciliatibus foliorum. Fol. ternia, linearia, laevia, appressa, interstitiis vi longiora. Flor. terminales, subumbellati: pedunculis longis. Forum: bracteis linearibus, minutis, remotis. Cal. scarious, mucosus, corolla paulo brevior, ovatus, acutus. Cor. subglobosa, mucosa, obtusa. Anth. aristatae, ovatae, breves. Stylus brevis, cylindricus. Stigma nudum. [Mant. II.]

2717. E. Bergiana Diss. Eric.: E. anth. aristatis inclusis (M. II.), cor. campanulatis, stylo incluso (S. XIII.), cal. reflexis, fol. ternis. S. XIII. p. 301. ciliatis. Berg. Mant. II. p. 235. — Habit. ad Cap. b. Spei. D. D. Bergius. f. j. — Frutex bipedalis, pubescens. Folia ternia, linearia, subciliata, erecta. Flores terminales ramulorum, subsolitarii, brevissime pedunculati. Cal. apophyllis, lanceolatus, acutus, corolla triplo brevior, patens s. reflexus. Cor. campanulata (Convallariae majalis), purpurea, obtusa. Stamina corolla breviora. Anth. aristatae. Pistillum longit. corollae. Stigma subcapitatum. [Mant. II.]

2718. E. depressa Diss. Eric.: E. anth. aristatis inclusis (M. II.), cor. campanulatis, stylo incluso (S. XIII.),

flor. raris, fol. ternis, caule depresso. Mant. II. p. 230. S. XIII. p. 301. — Habitat ad Cap. b. Spei. f. j. — Caul. procumbentes, copiosi, palmares. Flor. ternia, lanceolata, obtusiusculi, laevia, carinata. Flor. sparsi, solitarii. Cal. scarious, lanceolatus, acutus, corolla dimidio brevior. Cor. campanulata, obtusa, rubra, laevia. Anth. biaristatae, inclusae, brevissimae. Stylus inclusus. Stigma obtusum. [Mant. II.]

* 2719 [2798]. E. pilulifera Sp. I.: E. anth. aristatis, cor. campanulatis, stylo incluso, fol. ternis, flor. umbellatis. Mant. II. p. 374. S. XIII. p. 301. n. 31. — Corollae globoso-campanulatae. [S. XIII.]

* 2720 [2778]. E. viridipurpurea Sp. I.: E. anth. aristatis, cor. campanulatis, stylo incluso, fol. ternis, flor. sparsis. Mant. II. p. 372. S. XIII. p. 301. n. 7. — „Variat foliis quaternis." S. XIII. — „Fol. quaterna numerat Clusius." Mant. II. l. c.

* 2721 [2810]. E. pentaphylla Sp. II.: E. anth. aristatis inclusis (M. II.), cor. campanulatis, stylo incluso, fol. ternis, flor. pubescentibus. — E. urceolaris Berg. cap. 107. [Mant. II. p. 373. S. XIII. p. 302. n. 23.]

* 2722 [2803]. E. nigrita Mant. I.: E. antheris aristatis, cor. campanulatis, stylo incluso, cal. imbricatis trifloris sessilibus. — Burm. prodr. 11. E. laricina Berg. cap. 94. E. afr. folio corios minore, flore albo. Seb. mus. 2. p. 11. t. 9. f. 7. (Mant. II. S. XIII.) — Flores albi, antheris nigris. [S. XIII. p. 302. n. 43.]

* 2723 [2785]. E. planifolia Sp. II.: E. anth. aristatis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. ternis patentissimis. — Berg. cap. 100. — Rami filiformes, repentes. Flores violacei. Folia ovata, acuta, ciliata. [S. XIII. p. 302. n. 35.]

* 2724 [2776]. E. scoparia Sp. I.: E. anth. aristatis, cor. campanulatis, stigmatibus exserto peltato, fol. ternis. Mant. II. p. 372. t. c. S. XIII. p. 302. n. 5. — E. coris folio IV. Clus. hist. I. 42. Vulgatissima Lusitania. Folia brevi diffunt (S. XIII.). [Mant. II. S. XIII. l. c.]

* 2725 [2780]. E. arborea Sp. I.: E. anth. aristatis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. ternis, ramulis incanis. S. XIII. p. 302. n. 9. caule tomentoso. Mant. II. p. 372. — Erica coris folio I. Clus. hist. I. p. 4. Flores Convallariae albi. Caulis albidus. [S. XIII.]

„Caulis orgyalis, erectus, albo-tomentosus. Flores Lili convallii, laterales, albi. Styli capitati." Mant. II. l. c.

— FOLIIIS QUATERNIS.

* 2726 [2782]. E. ramentacea Mant. I.: E. anth. aristatis, cor. globosis, stylo incluso, stigmatibus duplicato, fol. quaternis setaceis. — E. multumbellifera Berg. cap. 110. (M. II. S. XIII.) — Stigma inferius subrotundum, superius quadrifidum. Flores umbellati. [S. XIII.]

2727. E. persoluta Diss. Er.: E. anth. aristatis inclusis (M. II.), cor. campanulatis, stylo incluso (S. XIII.), cal. ciliatis, fol. quaternis. Mant. II. p. 230. S. XIII. p. 302. (cum cod. syn.) — Erica subdivaricata Berg. cap. 114. Habitat ad Cap. b. Spei. f. j. — Caul. fruticosus, laeviusculus, ramis pubescentibus. Fol. quaterna, linearia, obtusa, erecta, subulata, longit. articularum, hispida aut subscabra. Flor. umbellati, dispersi in summis ramulis. Cal. minutissimus, (si probe advertas) ciliatus. Cor. campanulata, obtusa, Anth. basi 2-ariatae, inclusae. Stylus longit. corollae. Stigma capitatum. [Mant. II.]

* 2728 [2779]. E. Tetralix Sp. I.: E. anth. aristatis, cor. ovatis, stylo incluso, fol. quaternis ciliatis (S. XIII.), flor. capitatis. — Oed. dan. 81. (S. XIII.) — Bis in anno floret. [Mant. II. p. 372. S. XIII. p. 302. n. 8.]

* 2729 [2812]. E. pubescens Sp. II.: E. antheris aristatis, cor. ovatis, stylo incluso, fol. quaternis scabris, flor. sessilibus lateralibus. Mant. II. p. 374. S. XIII. p. 302. n. 24. — Var. β. S. XIII.: E. parviflora Sp. pl. II. p. 506. n. 25. [Cod. n. 2790.] — Corolla pubescens. [S. XIII.]

* 2730 [2809]. E. abietina Sp. I.: E. anth. aristatis inclusis (M. II.), cor. grossis, stylo incluso, fol. quaternis, flor. sessilibus. Mant. II. p. 373. S. XIII. p. 302. n. 22. — E. folio juniperi, flor. purpureis oblongis. Buxb. cent. 4.

p. 25. t. 41, 42. Berg. cap. 105. — Cor. cylindricae, foliis duplo longiores. [S. XIII.]

* 2731. *E. mammosa* Diss. Er.: *E. anth. aristatis inclusis* (M. II.), cor. grossis (cor. ovato-cylindricis maximis M. II.), stylo exserto, fol. quaternis. *Mant. II.* p. 234. t. c., S. XIII. p. 303. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. — Caulis frutex rigidulus, lineis albis subulatis a cicatriculis foliorum decurcentibus, Folia 4na, subulata, conferta, margine scaberrimula. Flores subcapitati, pollicares. Pedunc. brevissimi, purpurei; bracteae minimis, remotis. Cal. coloratus, sanguineus, ovatus, brevissimus. Cor. ovato-cylindrica, sanguinea, longissima, ore obtuso [magna, *Ericae cerinthoidis*. S. XIII.]. Anth. biseriata; corolla paulo brevior, bipartita. Stylus filif., corolla longior. Stigma turbinato-capitatum, angulatum. [Mant. II.]

* 2732 [2777]. *E. caffra* Sp. I.: *E. anth. aristatis, cor. ovatis, stylo exserto, fol. quaternis pubescentibus* (S. XIII.), cal. scariosis (M. II.), flor. congestis. *Mant. II.* p. 372., S. XIII. p. 303. n. 9. — Magnitudo juniperi. [S. XIII.]

* * ANTHEIS CRISTATIS, FOLIIS TERNIS.

* 2733 [2791]. *E. triflora* Sp. I.: *E. anth. cristatis, cor. globoso-campanulatis* (θ. M. II.), cal. imbricatis (M. II.), stylo inclusio, fol. ternis, flor. terminalibus. *Mant. II.* p. 374., S. XIII. p. 303. n. 33. — Rami et pedunculi tomentosi. Corollae longitudine calycis. [S. XIII.]

2734. *E. baccans* Diss. Er.: *E. anth. cristatis inclusis* (M. II.), cor. globoso-campanulatis tectis (calyce colorato inclusis M. II.), stylo inclusio (S. XIII.), fol. ternis (S. XIII.) imbricatis. *Mant. II.* p. 233., S. XIII. p. 303. (cum eod. syn.). — *E. africana* glabra fruticosa, arbuti flore. Seb. mus. 1. p. 32. t. 21. f. 3. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. — Caulis erectus, ramosus. Folia terna, linearia, obtusiuscula, margine scabra, imbricata, internodiis longiora: petiolis albis. Flor. terminales, subterni, nutantes, magnitudine pisi. Pedunc. purpurei, bracteis alternis remotis incarnatis. Cal. coloratus, incarnatus, lanceolatus, longit. corollae, carinatus, inflexus. Cor. campanulato-subglobosa, obtusa, rubra, Anth. muticae, brevissimae, cristatae, flavicantes, Stylus cylindricus brevis. Stigma capitatum. [Mant. II.]

* 2735 [2793 β]. *E. gnaphalodes* Sp. I.: *E. anth. cristatis, cor. ovatis tectis, stylo inclusio, fol. ternis, stigmatum quadripartito*. *Mant. II.* p. 374. t. c., S. XIII. p. 303. n. 34. — Berg. cap. 119. *E. aff. tenuifolia*, unedonis flore. Plok. mant. 68. t. 346. f. 11. [S. XIII.]

* 2736 [2787]. *E. corifolia* Sp. I.: *E. anth. cristatis, cor. ovatis, stylo inclusio, cal. turbinatis, fol. ternis, flor. umbellatis*. *Mant. II.* p. 374., S. XIII. p. 303. n. 32. — Berg. cap. 108. Stigma capitatum. [S. XIII.]

* 2737 [2788]. *E. articularis* Mant. I.: *E. anth. cristatis, cor. ovatis acuminatis, stylo inclusio calyce longiore, fol. ternis*. — *E. gnaphalodes* Berg. cap. 119. (*Mant. II.*) — Calyx lanceolatus corolla longior, coloratus. [S. XIII. p. 303.]

* 2738 [2797]. *E. calycina* Sp. II.: *E. anth. cristatis, cor. ovatis, stylo inclusio, cal. patentissimis rotatis, fol. ternis*. *Mant. II.* p. 374., S. XIII. p. 303. n. 23. — *E. gnaphalodes* Berg. cap. 119. — Folia triquetra, Bractee alternae. Calyx obtusus. [S. XIII.]

* 2739 [2775]. *E. cinerea* Sp. I.: *E. anth. cristatis, cor. ovatis, stylo subexserto, fol. ternis, stigmatum capitato*. S. XIII. p. 303. n. 4. *E. anth. cristatis styloque inclusis, cor. ovatis, fol. ternis, flor. glomeratis*. *Mant. II.* p. 372. — Oed. dan. t. 38. — Var. β. (S. XII.). *E. ternis* per intervalla ramulis. Bauh. pin. 486. *E. coris* folio V. Cius. hist. I. p. 43. — Flores caerulescentes. [S. XIII.]

* 2740 [2784]. *E. paniculata* Sp. II.: *E. anth. cristatis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. ternis, flor. minutis*. — *E. millefolia* Berg. cap. 96.

[Mant. II. p. 374., S. XIII. p. 303. n. 36.]

2741. *E. australis* Diss. Er.: *E. anth. cristatis inclusis* (M. II.), cor. cylindricis, stylo exserto (S. XIII.), calyc. duplicatis (M. II.), fol. quaternis patentibus. *Mant. II.* p. 231., S. XIII. p. 303. — Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer. ♀. — Caul. frutex erectus, rigi-

bus, cinereus. Fol. quaterna, linearia, obtusa, margine scaberrimula, patentia. Flor. terminales 2 s. 3, subsessiles. Cal. rudis, acutus, carinatus, imbricatus bracteis similibus. Cor. cylindrica, vix clavata, obtusa, calyce triplo longior (*laciniis canescentibus* S. XIII.). Anth. biseriatae, cristatae, inclusae, bifidae. Stylus exsertus. Stigma capitatum. [Mant. II.]

— — FOLIIS QUATERNIS.

* 2742 [2794]. *E. physodes* S. X.: *E. antheris cristatis, cor. ovatis inflatis, stylo inclusio, fol. quaternis, flor. sub-solitaris*. — Berg. cap. 103. — Corollae magnitudine Pisi, viscida. [Mant. II. p. 374. e. c., S. XIII. p. 304. n. 26.]

* 2743 [2813]. *E. empetrifolia* S. X.: *E. anth. aristatis inclusis* (cristatis S. XIII.), cor. ovatis, fol. quaternis, flor. sessilibus lateralibus. — Berg. cap. 28. (S. XIII.). — Folia sparsa, ut Lycopodii, quasi spiritaliter, unde numerus eorum difficilis (S. XIII.).

[Mant. II. p. 374., S. XIII. p. 304. n. 30.]

*** ANTH. MUTICIS INCLUSIS: FOL. OPPOSITIS.

* 2744 [2783]. *E. tenuifolia* S. X.: *E. anth. muticis inclusis, stylo inclusio, cor. calyceque sanguineis, fol. oppositis*. — Berg. cap. 116. (S. XIII.). — *Erica africanos folio minore*. Seb. mus. 2. p. 11. t. 9. f. 8. [Mant. II. p. 374., S. XIII. p. 304. n. 29., m. m.]

— — FOLIIS TERNIS.

2745. *E. albens* Diss. Er.: *E. anth. muticis inclusis, cor. ovatis oblongis acutis, fol. ternis, racemis secundis*. *Mant. II.* p. 231. S. XIII. p. 304. Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. — Caulis frutescens, ramis determinatis, virgatis. Fol. terna, linearia, triquetra, erecta, laevia, internodiis longiora, acutiuscula. Flores subsupracati, secundi, albi. Petioli bracteis lanceolatis albis. Cal. scariosis, albus, ovatus, acuminatus, corolla dimidio brevior. Cor. oblongo-ovata, alba ventre hyalino: limbo 4partito, angustato, acuto, infundibuliformi. Anth. muticae, bifidae, obtusae, breves. Stylus corolla brevior. Stigma obtusum. [Mant. II.]

* 2746 [2793]. *E. spumosa* Pl. afr.: *E. anth. muticis inclusis, cor. ternis calyce communi obtectis, stylo exserto, fol. ternis*. *Mant. II.* p. 375., S. XIII. p. 304. n. 37. — Berg. cap. 103. *E. scariosa* Berg. cap. 102. — Cal. imbricatus, sanguineus. Cor. campanulatae, flavicantes, Stylus longissimus, nutans. [S. XIII.]

* 2747 [2800]. *E. capitata* Sp. I.: *E. anth. muticis medioeribus* (inclusis M. II.), pistillo exserto (M. II.), corollis tectis, calyce lanato, fol. ternis, flor. sessilibus (solitariis M. II.). *Mant. II.* p. 373., S. XIII. p. 304. n. 16. — Berg. cap. 94. — Cor. semiquadrifida, obtusa, calyce non longior. Antherae in meis inclusae. Stylus exsertus. [S. XIII.]

„Cor. semi-4fida. Cal. hirsutissimus tegit totam corollam, ut in praecedente. Anth. inclusae sunt in exemplaribus quae sub manu habeo: an semper?” *Mant. II.* p. 373.

2748. *E. melanthera* Diss. Er.: *E. anth. muticis medioeribus, cor. campanulatis patentibus* (M. II.) calyce colorato longioribus, stylo exserto (S. XIII.), fol. ternis, S. XIII. p. 304., *patulis*. M. II. p. 232. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. — Caulis fruticosus, flexilis. Fol. terna, linearia, obtusa, laevia, patula. Flores terminales, subumbellati, confertim sparsi, subnutantes. Pedunculi longit. corollae, purpurascens: bracteis lanceolatis, alternis, coloratis. Cal. coloratus, sanguineus, obovatus, latior quam longus, apice carinatus mucrone. Cor. campanulata, hypocraterif., sanguinea. Tubus longit. calycis. Limbus patens, tubo fere longior, laciniis subrotundis ovatis. Anth. muticae, bifidae, atrae, longit. limbi corollae (adeoque exsertae, non longiores). Stylus exsertus, corolla duplo longior, setaceus. Stigma obtusum sub-4gonum. [Mant. II. p. 232-3.]

* 2749 [2786]. *E. absynthioides* Mant. I.: *E. anth. muticis inclusis, cor. ovato-campanulatis, stylo exserto, stigmatum infundibuliformi, fol. ternis*. [S. XIII. p. 304.]

* 2750 [2789]. *E. ciliaris* Sp. I.: *E. anth. muticis inclusis, cor. ovatis grossis, stylo exserto, fol. ternis, racemis secundis*. *Mant. II.* p. 372., S. XIII. p. 304. n. 11. — Folia ovata, ciliata, patentissima. Cor. magnae, ore inaequali. [S. XIII.]

— — FOLIIS QUATERNIS.

* 2751 [2807]. *E. tubiflora* Sp. II.: E. anth. muticis inclusis, cor. clavatis grossis, stylo incluso, fol. quaternis subciliatis. — Erica Seb. mus. 1. t. 20. f. 4. — Corollae pubescentes, laciniae lanceolatae. Stylus vix exsertus.

[S. XIII. p. 305. n. 20.]

* 2752 [2806]. *E. curviflora* Sp. I.: E. anth. muticis inclusis, cor. clavatis grossis, stylo incluso, fol. quaternis glabris. — Erica Seb. mus. 2. t. 19. f. 5. — Affinis praecedenti. Corollae pubescentes, laciniae lanceolato-subulatae. Sed Rami pilosi et Folia glabra.

[S. XIII. p. 305. n. 19.]

„E. coccinea, curviflora et tubiflora similiae sunt, ut fere varr. Cor. grossae. Anth. muticae, inclusae una cum stylo. Fol. quaterna.” Mant. II. p. 373.

* 2753 [2805]. *E. coccinea* Sp. I.: E. anth. muticis subinclusis, cor. clavatis grossis, stylo incluso, cal. hirsutis, fol. quaternis. — Corollae pubescentes. Flores copiosi.

[S. XIII. p. 305. n. 18.]

* 2754 [2808]. *E. cerinthoides* Sp. II.: E. anth. muticis inclusis, cal. ciliato (M. II.), cor. clavatis (S. XIII.), grossis, stigmatibus inclusis cruciatis, fol. quaternis. Mant. II. p. 373. c. c., S. XIII. p. 305. n. 21. — Flores subcapitati, pubescentes. Calyx quasi duplicatus. [S. XIII.]

* 2755 [2796]. *E. fastigiata* Mant. I.: E. anth. muticis inclusis, cor. hypocrateriformibus fasciculatis, stylo incluso, fol. quaternis. — Burm. prodr. II. (Mant. II.) — Flores erecti laciniae subcordatis rubris supra albis.

[S. XIII. p. 305.]

2756. *E. cubica* Diss. Eric.: E. anth. muticis inclusis, cor. campanulatis acutis, stylo incluso (S. XIII.), calyc. tetragonis, fol. quaternis, S. XIII. p. 305., *patentibus*. Mant. II. p. 233. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. — Caulis fruticosus, determinate ramosus. Fol. 4na, patentia, linearia, acuta, internodiis longiora, subcurva: petiolis albis. Flor. terminales, corymbosi. Pedunc. submontosi, medio bracteae setaceae. Cal. scarious, 4gonus; foliolis obcordatis, scariosis, complicatis, carinatis apice inflexo rudi. Cor. campanulata, semifida, acuta, purpurea (basi pallida), calyce duplo longior. Anth. muticae, apice bicornae acuminateae, brevissimae, Stylus longit. corollae. Stigma obtusum. [Mant. II.]

2757. *E. denticulata* Mant. II.: E. anth. muticis inclusis, cor. ovato-infundibuliformibus, stylo incluso (S. XIII.), cal. denticulatis, fol. quaternis. Mant. II. p. 229., S. XIII. p. 305. — Habitat ad Cap. b. Spei. D. Bergius communicavit. — Caul. distorti, Ericae vulgaris. Fol. quaterna, conferta, patentiusc., subteretia, laevia, Flor. subcapitati, terminales, fere fasciculati. Cal. duplicatus: foliolis serrato-denticulatis. Cor. (tubus oblongo-ovatus) subinfundibuliformis: laciniae oratis, obtusis, patentibus. Anth. muticae, corolla non longiores, fere inclusae. Stylus inclusus. Stigma obtusum. [Mant. II.]

[*Obs. E. cubitalis* Diss. de Erica (Am. ac. S. p. 51. sq., in textu nec vero in tabula data) ex numero ipsi et reliquis novis ibi p. 50-1. dato (quippe plane respondente ordini novarum specierum in M. II. p. 229. sq.) viz non haec nostra est, quae alioquin in diss. cit. deferret. R.]

2758. *E. viscaria* Diss. Eric.: E. anth. muticis inclusis, cor. campanulatis glutinosos, stylo incluso (S. XIII.), fol. quaternis, flor. racemosis. Mant. II. p. 231. S. XIII. p. 305. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. — Caulis frutex determinate ramosus. Fol. 4na, linearia, erecta, acuta, interstitiis longiora, margine scabra. Flor. racemosi: bracteae calycinis rubris approximatis. Cal. rudis, subulatus, corolla dimidio brevior. Cor. campanulata, valde mucosa, purpurascens, semi-fida: laciniae erectis acutis. Anth. muticae, bidaeae, extrorsum cavitate dehiscentes, brevissimae. Stylus corolla brevior, staminibus duplo longior, purpureus. Stigma capitatum, quadrilobum. Germen hirsutum. [Mant. II. p. 231-2.]

2759. *E. granulata* Diss. Eric.: E. anth. muticis inclusis, cor. globosis, stylo incluso (S. XIII.), cal. subimbricatis, fol. quaternis. Mant. II. p. 234., S. XIII. p. 305. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. — Caulis determinate ramosus. (Planta similis E. ramentaceae). Fol. 4na, linearia, erecta. Flor. terminales, pauci, pedunculati. Cal. scarious, bre-

vissimus. Cor. globosa, rubra. Anth. muticae, inclusae, scabrae, apice bifidae quasi bicornae. Stylus inclusus. Stigma capitatum. [Mant. II. p. 235.]

2760. *E. comosa* Diss. Eric.: E. anth. muticis inclusis, cor. ovato-oblongis, stylo incluso (S. XIII.), fol. quaternis, flor. lateralibus (M. II.) congestis. M. II. p. 234., S. XIII. p. 305. — Erica transparens Berg. cap. ... — Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. — Caulis ramis supra flores congestis. Fol. quaterna, linearia, obtusiuscula, erecta. Flores congesti, laterales (S. XIII.) infra apicem caulis. Cal. scarious, subdiaphanus, obtusiusc., erectus. Cor. ovato-cylindrica: limbo plano, acutiusculo. Anth. muticae, inclusae, brevissimae. Stylus inclusus. Stigma capitatum. — Obs. Corollae figura similis E. albertis. [Mant. II.]

*** ANTHEMIS MUTICIS EXSERTIS, FOLIIS TERNIS.

* 2761 [2814]. *E. Plukenetii* Sp. I.: E. anth. muticis longissimis exsertis, cor. cylindricis, stylo exserto, cal. simplicibus, fol. ternis. Mant. II. p. 373., S. XIII. p. 305-6. n. 17. — Similis Ericae Petiveri, sed cal. simplex, cor. obsolete quadrifida, rubrae. [S. XIII.]

„Similima E. Petiveri, sed cal. non dupl. cor. obtusissima, vix manifeste 4da.” Mant. II.

2762. *E. Petiveri* Diss. Eric.: E. anth. muticis longissimis (corolla duplo longioribus M. II.) exsertis, cor. acutis, cal. imbricatis, Mant. II. p. 235., *stylo exserto, fol. ternis*. S. XIII. p. 306. (c. cod. syn.) — Erica Plukenetii Berg. cap. 91. descr. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. — Frutex fuscus, Rami tecti ramulis ternis confertis brevissimis pubescentibus, obtectis foliis squarrosis. Fol. terna, conferta, subulata, subtrigona, margine subscabra, apicem versus patula s. exstantia. Flor. solitarii, terminales ramulorum, cernui, pedunculo brevi pubescente. Cal. subcartilagineus, angulatus, imbricatus bracteis similibus, ternis, brevioribus. Cor. cylindrica, foliis triplo longior, gre 4fido acuto, folia. Anth. lineares, corolla duplo longiores, apice bifidae, absque manifestis filamentis. Stylus filif., exsertus, longior staminibus. Stigma simplex. [Mant. II.]

„Obs. Similis corollae et staminum structura Ericae Plukenetii, distincta tamen: cal. imbricato (duplici S. XIII.) nec simplici: cor. luteis, profundius (acule S. XIII.) 4fidis, acutiusculis, nec rubris obsolete 4fidis obtusis: foliis subulatis subquarrosio-imbricatis, nec linearibus distantibus erectis.” Mant. II. l. c. [et, brevius, S. XIII. l. c.]

2763. *E. nudiflora* Diss. Eric.: E. anth. muticis exsertis, cor. cylindricis sparsis, foliis ternis, ramis tomentosis. Mant. II. p. 229., S. XIII. p. 306. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. — Caul. tomentosus, determinate ramosus, flexuosus. Fol. terna, linearia, subulata sulco exarata, erecta, laevia: tenellis basi ciliatis. Flor. sparsi per ramos, copiosi. Pedicelli capillares, longit. corollae. Cal. simplex, subulatus, laevis, omnium minimus. Cor. cylindrica, longit. folia, obtusiuscula, Antherae exsertae, obovatae, muticae. Stylus exsertus, capillaris. Stigma obtusum. [Mant. II. p. 229-30.]

* 2764 [2799]. *E. Bruniades* Sp. I.: E. anth. muticis exsertis, corollis tectis calyce lanato, stylo exserto, fol. ternis, flor. sparsis. — Calyx hirsutissimus (M. II.) tegit totam corollam campanulatam (M. II.) subtruncatam. [Mant. II. p. 373., S. XIII. p. 306. n. 15.]

* 2765 [2792]. *E. imbricata* Sp. II.: E. anth. muticis exsertis, cor. campanulatis, calyce imbricato colorato obvallatis, stylo exserto, fol. ternis (quaternis M. II.). E. quinquangularis. Berg. cap. 372.

[Mant. II. p. 372., S. XIII. p. 306. n. 12. c. c.]

„Flores laterales albi. Cor. tectae calyce.” S. XIII.

* 2766 [2794]. *E. umbellata* Sp. I.: E. anth. muticis bipartitis (M. II.) exsertis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. ternis acerosis. Mant. II. p. 371., S. XIII. p. 306. n. 2. — Anth. basi gibboso-caudatae. Cor. caeruleo-rescentes. [S. XIII.]

— — FOLIIS QUATERNIS, PLURIBUSVE.

* 2767 [2781]. *E. purpurascens* Sp. I.: E. anth. muticis exsertis, cor. campanulatis, stylo exserto, fol. quaternis, flor. sparsis. — Calyx subulatus. Cor. cylindrica, purpura-

scentes. Anth. profunde bifidae. Folia 3 s. 4na, at in summis ramulis 5na observat Segui.

[Mant. II. p. 372., S. XIII. p. 306. n. 10., m. m.]

2768. *E. vagans* Diss. Eric.: *E. anth. muticis* exsertis, cor. campanulatis, stylo exserto (S. XIII.), fol. quaternis patulis (M. II.), flor. solitariis. Mant. II. p. 230., S. XIII. p. 306. — Habitat in Africa; etiam Tolosae. γ . — Caulis (Empetri) fruticosus, scaberrimus: ramis ultimis albidis divaricatis. Fol. quaterna, rarius quina, linearia, obtusiusculi, laeviusculi, s. scaberrimula, subtus convexa canaliculataque, breviusculi, conferta. Flor. ad latera ramulorum, sparsi, pedunculati, solitarii. Calyx coloratus, erectus, concavus, brevissimus. Cor. campanulata, obtusa. Anth. ecaudata, exsertae, bipartitae, Stylus exsertus. Stigma simplex. — Similis *E. herbariae*, cui ramuli laeves; fol. acuta; cor. ovatae, acutiusculae; cal. patentis, longit. dimidiae corollae; anth. lineares, acutae, duplo longiores nec basi gibbae. [Mant. II. p. 230. - 1.]

* 2769 [2802]. *E. herbariae* Sp. I.: *E. anth. muticis* exsertis, cor. oblongis, stylo exserto, fol. quaternis, flor. secundis. Mant. II. p. 372. S. XIII. p. 306. n. 3. Hymalis planta. — Var. β . S. XIII.: *E. herbariae* Sp. plant. II. n. 14. [Cod. n. 2801.]: haec vernalis flores perficiens. Jacq. austr. t. 32. [S. XIII.]

„Erica carnea: excluditur tota, cum sit ejusdem speciei cum *E. herbariae*. Herbariae dicta autumnis, dum flores incipit antheris inclusis: carnea vero vere, dum flores perficit, antheris exsertis. Haller. Mant. II. p. 373.

* 2770 [2804]. *E. multiflora* Sp. I.: *E. anth. muticis* exsertis, cor. cylindricis, stylo exserto, fol. quinis, flor. sparsis. [Mant. II. p. 372., S. XIII. p. 307. n. 13.]

„Folia patentia, obtusa, basi gibba.” S. XIII. — „Caulis altitudine humana. Folia 4-s. 5na. Flor. purpureascentes. Affinis *E. mediterraneae*, sed rami non angulati, Stylus staminibus non longior. Stigma subcapitatum. Synonyma distinguenda cum *E. mediterranea*.” Mant. II. p. 373.

2771. *E. mediterranea* Diss. Eric.: *E. anth. muticis* exsertis, cor. ovatis, stylo exserto (S. XIII.), fol. quaternis patentibus, flor. sparsis. Mant. II. p. 229., S. XIII. p. 307. (cum *hisd. syn.*) — *E. maxima* purpurascens, longioribus foliis Bauh. pin. 485. *E. foliis coriis* quaternis, fl. purpureis Bauh. hist. 1. p. 356. *E. coris folio* secunda Clus. hist. 1. p. 42. — Habitat in Austriae alpinis. γ . — Caul. ramis albicantibus (ab his S. XIII.), angulatis. Fol. quaterna, laevia, patentia (rarius quina). Flor. laterales, sparsi. Calyx simplex, coloratus, lanceolatus, acutus, corolla dimidio brevior. Corolla ovata. Anth. exsertae, muticae, Stylus exsertus, duplo longior corolla. Stigma simplicissimum. — Similis *E. multiflorae*, sed corolla omnino ovata. Rami angulati. [Mant. II.]

II. ERICAE EX DISPOSITIONE S. XII.

[Cf. supra obs. 2.]

„Comparativa: mediocrius, longior, brevior corolla, respicit proportionem ad calycem.”

Sp. I. p. 352., II. p. 501.

* ANTH. BICORNIBUS (*biaristatus* Sp. II. nec rel.)

2772 [2719]. *E. vulgaris* Sp. I.: *E. antheris* bicornibus inclusis, cor. inaequalibus campanulatis mediocrius, foliis oppositis sagittatis. Sp. I.-S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 336. *E. foliis* quadrifariam imbricatis triquetris glabris erectis, cor. inaequalibus calyce brevioribus. Roett. cliff. p. 146. n. 1. Fl. suc. I. n. 309. Roy. lugdb. 442. Erica vulgaris glabra Bauh. pin. 485. Fl. lapp. n. 141. — Var. β . Sp. II.: *E. myricae folio hirsuto*. Bauh. pin. 485. *E. vulgaris hirsuta* Raj. angl. 3. p. 471. — Habitat in Europae campestribus sterilibus, frequens. γ . [Sp. I. II.]

„Folia oppos., subtrigona, carina canaliculata, supra basin affixa, basi acuta bifida. Cor. ultra medium 4fida, magnit. et facie calycis. Stylus ascendens.” S. XII.

„In campis arenosis Laponiae individua nonnulla plicata observavi, aspectu pulcherrima; majora enim erant, eorumque rami densissimi et arboris Taxii instar torsi, licet parva sit planta.” Fl. lapp. obs. γ .

H. cliff. syn. C. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 221., *E. vulg. humilis* (etc.) Bauh. hist. 1. p. 354., *E. prior* Diod. pempt. 767., *E. nostras* sempervirens, fl. purp. et albo. Seb. thes. 2. p. 14. t. 11. f. 9. — Var. α . *E. vulg. fl. albo*. Tourn. inst. 602.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. I. c., *E. vulgaris* Till. ab. 26., Erica Frank, spec. 33. Ruob. hort. 39., *E. fl. purpureo* Lind. viks. 12.; — var. α . *E. vulg. etc. fl. albo*, Tourn., *E. fl. candido* Lind., et c.

Fl. S. I. syn. eadem et Roy. I. c., var. β . ut α . Fl. lapp.

Fl. S. II. syn. C. Bauh. I. c., var. β . *E. vulg. fl. albo* Tourn. I. c.

Am. ac. 8. p. 57-62. monogr. speciei cum descr. completa.

2773? „*E. mauritanica*: anth. bicornibus inclusis, cor. campanulatis, calyce brevissimis, fol. quaternis linearibus glabris.” S. X. p. 1002. n. 1. A. — [Omissa species apud L.: an *E. stricta* Don? an *E. petiolaris* Salsb.? R.]

2774 [2766]. *E. umbellata* Sp. I.: *E. anth. bicornibus* exsertis, cor. globosis umbellatis, foliis ternis acerosis glabris. Sp. I.-S. XII. n. 1. — *E. fol. acerosis glabris ternis*, cor. ovatis staminibus brevioribus terminalibus. Loefl. it. 138. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Lusitania. γ . — Fruticosa habitu Ericae vulgaris. Folia terna, acerosa, brevia, glabra, subtus linea alba notata. Umbellulae nudae absque involuero. Cal. compositus. Cor. pallide caerulea, angulata. [Sp. I. II.]

Obs. *Sp. I. loco praecedentis citat Loefl. descr. epistol. 2. n. 8., quae sequens est*: „Habitat in Portugalia in colibus Erica cinerea et Ulce obsitis. Legi etiam Porti ad colles sylvaticos extra urbem austrum versus sat copiose. — Rad. — Caul. fruticosus, varie ramosus, plerumque inclinatus, glaber. Rami consimiles, tenues: ramulis ternis patulis. Fol. acerosa, brevia, terna, glabra, viridia, subtus linea alba notata. Flores in umbella simplici, terminali ex apice ramorum et ramulorum. Pedunc. tenuissimi, ex uno loco oriundi, 4-5-7-nervi. Bractaeae omnino nullae, nec alia folia umbellae subjecta adsunt. Cal. 4phyllus, cum aliquot albis foliis acris incombentibus: foliis linearibus, corollae $\frac{3}{4}$ partem attingentibus. Cor. Ipetaia, ovato-subrotunda, versus apicem contracta, angulata: ore 4dentato aequali: pallide caerulea, marcescens. Stam. Filam. subulata, corollae aequalia. Anth. oblongae, apice bicornes, nigrae, extra corollam prominentes. Pist. Germen subrotundo-oblongum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum, simplex. Per. Caps. oblonga, parva, obsoleta angulata, intra cor. marcidam aridam. Sem. minuta, plurima. — Priori [*E. cinerea*] multo minor, corollis magis pallidis, foliis longe brevioribus.” Loefl. it. I. c.

2775 [2739]. *E. cinerea* Sp. I.: *E. anth. bicornibus* inclusis, cor. ovatis racemosis, foliis ternis glabris linearibus. Sp. I.-S. XII. n. 4. *E. fol. lin. ternis*, flor. globoso-oblongis laxa spicatis. Guett. stamp. 2. p. 110. — *E. fol. acerosis glabris ternis*, cor. oblongo-ovatis staminibus longioribus verticillato-racemosis. Loefl. it. p. 137. descr. (S. X. Sp. II.) — *E. humilis*, corollae cinereo, arbuti flore. Bauh. pin. 486. *E. coris folio* sexta Clus. hist. 1. p. 47. — Oed. dan. t. 38. (Sp. II.) — Habitat in Europa media, Oriente. γ . (Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Var. β . *E. ternis* per intervalla ramulis. Bauh. pin. 486. *E. coris folio* V. Clus. hist. 1. p. 43.” S. XII. (et S. XIII., v. sup. n. 2739.)

„Habitat in colliis, nudis copiosissima per Portugalliam. Rad. — Caulis ramulosi, vagi, teretes, lignosi, nudi, fruticosi. Rami consimiles, foliosi, fl. acerosa s. linearia, angustissima, glabra, compresso-cylindracea, fusco-viridia, subtus linea pallida longitudinali notata, terna, rarius sparsa: verticillis confertis, pedicellis brevissimis, levissime decurrentibus, pallidis: acuta, patentia. Ex alis foliorum saepe fasciculus foliosus, novi ramuli initium ordiens. Flores in racemo verticillato terminali ramorum dispositi, nutantes. Pedunculi corollae longitudine, terni in verticillis confertis, recurvi. Bractaeae foliis exaristae similes. Cal. 4phyllus, dimidio corolla brevior: foliis linearibus, angustis, acutis. Cor. Ipetaia, oblongo-ovata, apice contracta: limbo 4dentato, dentibus reflexis acutis. Stam. Filam. 8, subulata, corollae dimidio paulo breviora. Anth. erectae, acutae, nigrae, sursum parum bicornes: corniculis acutis: inter cornua longitudinaliter dehiscentes, utroque apice cohaerentes. Pist. Germen oblongum,

truncato-obtusum. Stylus filif., corolla paulo longior. Stigma obtusum. Per. Sem. — — — Loebl. l. c.

2776 [2724]. *E. scoparia* Sp. I.: *E. anth. bicornibus* inclusis, cor. campanulatis longioribus, foliis ternis patentibus, ramis albis (*to mentosus* Sp. I.). Sp. I-S. XII. n. 5. [F. fol. lin., flor. ex apice ramorum confertis, cor. campanulatis subrotundis, fol. brevioribus. H. cliff. p. 148. n. 6. R.] *E. erecta*, foliis ternis, flor. ad alas sessilibus verticillatis. Sauv. monsp. 170. *E. major scoparia*, foliis deciduis. Bauh. pin. 485. *E. scoparia*, flos. herbaeae. Lob. ic. 2. p. 215. Sauv. monsp. 46. Habitat MonsPELLI, in Hispania et Europa australi. f. [Sp. II.]

H. cliff. (cusu omis.)? syn. Bauh. Lob. II. cc., *E. corios folio quarta*. Clus. hist. 1. p. 42. *E. arborescens*, fl. luteolis fere herbaeae minimis. Bauh. hist. 1. p. 356; — *l. nat. prope Liburnum Italiae*, in luto Grammonti prope MonsPELLI, copiosissime omnium in Hisp. et Aquitania, ut spatiosae istae solitudines supra Burdegalam nullum fere aliud continent virgultum. Crescit et in Madera Americae prope urbem Funchal. [? R.]

[Obs. *Errone bicornis dicta. R.*]

2777 [2732]. *E. caffra* Sp. I.: *E. anth. bicornibus* inclusis, cor. subovatis mediocribus solitariis, foliis ternis, caule arboreo. Sp. I-S. XII. n. 6. *E. fol. lineari-subulatis* ternis oppositis, cor. ovatis, cal. acutis patulis. H. cliff. p. 148. n. 7. Habitat in Aethiopia. f. [Sp. I. II.]

„Fol. linearia, fere subulata, erecta, internodiis 4plo longiora, terna, glabra. Flores ex alis solitarii, pedunculati folio brevioribus, calyce 4partito longit. fere corollae, foliolis lanceolatis. Cor. subovata, 4fido parvo limbo; stamina corolla breviora.” H. cliff. (absque syn.). — [Obs. *Diversa ab E. caffra* Diss. Eric. — S. XIII. n. 2732? R.]

2778 [2720]. *E. viridi-purpurea* Sp. I.: *E. anth. bicornibus* inclusis, cor. ovatis longioribus, racemis corymbosis secundis, foliis ternis. Sp. I-S. XII. n. 7. *E. fol. lanceolatis* oppositis imbricatis, flor. uno versu racemosis. H. cliff. p. 148. n. 5. Sauv. monsp. 170. *E. major*, flor. ex herbaeae purpureae. Bauh. pin. 485. *E. corios folio tertia*. Clus. hist. 1. p. 42. Habitat in Lusitania. f. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc., *E. foliis corios quaternis*, fl. herbaeae, dein ex albo purpurascens, Bauh. hist. 1. p. 356; *E. major* l. herb. purp. Lob. hist. 622; — *l. nat. supra Ulissoponem et circa Tagum*.

2779 [2728]. *E. Tetralix* Sp. I.: *E. anth. bicornibus* inclusis, cor. subglobosis aggregatis (*confertis* Sp. II. nec rel.), calyce (*folio* Sp. II. S. XII.) longioribus, foliis quaternis ciliatis patentibus. Sp. I-S. XII. n. 8. Fl. S. II. n. 337. *E. foliis subulatis ciliatis quaternis oppositis*, cor. globoso-ovatis terminalibus confertis. H. cliff. p. 148. n. 8. Act. holm. 1741. p. 192. Fl. suec. I. n. 310. Roy. lugdb. 442. *E. ex rubro nigricans scoparia* Bauh. pin. 486. Habitat in Europae borealis paludibus cespitosus. f. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *E. brabantica*, fol. coridis hirsuto quaterno. Bauh. hist. 1. p. 358, Bauh. pin. l. c., *E. sparia* s. *Tetralix* Rupp. gen. 31; — *l. nat. in ericetis et caecetis udis ac paludibus tophosis in Germ. Succ. Geldria prope Harderyk copiose*; — obs.: „Animus fuit omnes *Andromeda*s quae corollam magnam gerebant et cal. parvum, dicere *Ericas*; cum autem limites inde certi vix statim possint, a numero partium fructificationis distinguantur certius.”

Fl. S. syn. Bauh. utr. II. cc. (et Rupp. l. c. in ed. I.) Act. holm. l. c. syn. Bauh. utr.

2780 [2725]. *E. arborescens* Sp. I.: *E. anth. bicornibus* inclusis, cor. campanulatis longioribus, foliis quaternis patentissimis, caule subarboreo tomentoso. Sp. I-S. XII. n. 9. *E. erecta*, foliis quaternis, flor. spicato-racemosis. Sauv. monsp. 170. 46. *E. foliis acerosis linearibus patentissimis*, cor. ovatis, stam. brevibus. H. cliff. p. 147. n. 4. Roy. lugdb. 442. *E. maxima alba* Bauh. pin. 485. Habitat in Europa australi. f. [Sp. I. l. c. Add. II.]

H. cliff. syn. *E. africana* arborescens tenuifolia, ramis arcte unitis. Boerh. lugdb. 2. p. 212; — *l. nat. Africa*; — descr.: „Arbuscula humanae altitudinis, facie *Juniperi*. Rami tenues, erecti, ramosi. Folia quaterna, setacea, linearia, horizontaliter patula, internodiis ramorum tunc quaterne longiora, glabra, fere ob-

tusa, subtus sulco exarata. Flores primo vere ex apicibus ramorum parvi, conferti, propriis pedunculis duabus quatuorve setis notatis, albi, reflexi. Calyx parvus, corolla subrotunda, cum calyce albicans, 4fida, aequalis, obtusa. Stamina corolla breviora. Pistillum corolla longius.” — [Obs. *Haec quidem in E. polytrichifolia Salsb. quaerenda? R.*]

2781 [2767]. *E. purpurascens* Sp. II.: *E. foliis* in summitate quinis, caule procumbente. Sp. II. S. XII. n. 10. — *E. pallide-purpurea* (*diag. ead.*) Sp. I. S. X. n. 10. — Segu. veron. 280. *E. procumbens* dilute purpurea Bauh. pin. 486. Raj. hist. 1715. *E. foliis corios*, fl. purpureo dilutioris coloris. Bauh. hist. 1. p. 358. *E. corios folio septima* Clus. hist. 1. p. 43. Habitat in Europa australi. f. [Sp. I. II.]

2782 [2726]. *E. ramentacea* Mant. I.: *E. antheris bicornibus* inclusis, corollis globosis laevibus, foliis quaternis setaceis laevibus. M. I. p. 65. S. XII. n. 42. — Habitat ad Cap. b. Spei. f. — Rami filiformes, ramentacei, longi, ferruginei. Folia angustissima, quaterna, erecta, appressa. Calyx corolla brevior, viridis. Corollae globosae, purpureae, Antherae cornubus 2, ciliatis, introitus mucronatae, lateribus ovato-dehiscentibus. Stylus purpureus. Stigma duplex: inferius subrotundum; superius quadrifidum. [Mant. I.]

[Obs. *Huc etiam forsae n. 2759. R.*]

* * * ANTHERIS MUTICIS OBTUSIS EMARGINATIS.

2783 [2744]. *E. tenuifolia* S. X.: *E. anth. bifidis* inclusis, cor. ovatis calyce coloratis (S. X.) aequantibus, foliis oppositis linearibus appressis. S. X. n. 10. A., Sp. II. p. 507. et S. XII. n. 29. *E. africana* tenuifolia, unedonis flore, foliis longioribus cauli appressis. Pluk. mant. 68. t. 346. f. 11. Habitat in Aethiopia. Burmann (S. X.). f. [Sp. II.]

2784 [2740]. *E. paniculata* Sp. II.: *E. anth. bifidis sub* (S. XII.) inclusis, cor. campanulatis subumbellatis, foliis quaternis linearibus laevibus. Sp. II. p. 508. et S. XII. n. 36. *E. tenuifolia*, flos. suave rubellis. Pluk. alm. 136. t. 175. f. 2. *E. africana*, angustissimis foliis, flos. in capitulum congestis. Seb. mus. 2. p. 46. t. 44. f. 4. Habitat in Aethiopia. f. — Frutex. Folia linearia, erecta, fere laevia. Flores parvi, purpurei, uti etiam calyces et pedunculi minimi, adeo copiosi, ut totam tegant plantam. [Sp. II.]

2785 [2723]. *E. planifolia* Sp. II.: *E. anth. bifidis* inclusis, cor. campanulatis, foliis quaternis ciliatis patentibus. Sp. II. p. 508. et S. XII. n. 35. *E. africana* hirsuta, thymi foliis ternis. Pluk. mant. 69. t. 347. f. 1. Habitat in Aethiopia. f. [Sp. II.]

„Rami, procumbentes. Fol. patentia, lanceolato-ovata, acuminate, remota. Calyces longitudine fere corollae.” S. XII.

2786 [2749]. *E. absinthoides* Mant. I.: *E. anth. bifidis* inclusis, cor. subrotundis, fol. ternis linearibus subpubescentibus. M. I. p. 65. S. XII. n. 41. — Pluk. phyt. 47. f. 14. — Habitat ad Cap. b. Spei. — Frutex statura *Absinthii*, paniculatus: caule rufo, ramis ternis. Fol. terna, linearia, extus/gibba, subhirsuta. Flor. terminales ramulorum. Cor. pallidae. Anth. atropurpureae, bifidae, intra os corollae. Stigma emines, purpureum, 4fidum. [Mant. I.]

Obs. *Huc E. abrotanoides* Burm. prodr. cap., teste L. in ep. ed. v. Hall. n. 51. p. 98.

2787 [2736]. *E. corifolia* Sp. I.: *E. antheris bifidis* inclusis, cor. ovatis, cal. planis, bracteolis coloratis, foliis ternis glabris. Sp. II. p. 507-8. et S. XII. n. 32. *E. corifolia*: anth. bifidis exsertis, cor. globosis mediocribus, pedunc. triphyllis, foliis quaternis. Sp. I. p. 355. Syst. nat. X. p. 1003. n. 20. *E. africana* glabra fruticosa, coris folio, arbuti flore dilute purpureo. Seb. mus. 1. p. 32. t. 21. f. 3. — *E. rosmarini foliis incanis, aethiopica*, flor. arbutis magno calyce inclusis. Pluk. mant. 68. t. 346. f. 5. *E. capensis*, coridis folio, fl. rubello. Pot. gaz. 7. t. 3. f. 7. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. f. [Sp. I. II.]

„Caulis fruticosus, compositus. Folia terna, linearia, glabra. Flor. terminales s. umbellatae sessiles. Bractae in singulo pedunculo tres, alternae, ovatae, purpureae, magnit. et facie folioli calycinii. Cal. patens, foliolis ovatis, purpureis. Cor. ovata, purpurea.” Sp. II.

2788 [2737]. *E. articularis* Mant. I.: *E. anth. bifidis* inclusis, cor. campanulatis calyce colorato brevioribus, foliis ternis linearibus laevibus appressis. *M. I.* p. 65. *sq. S. XII. n. 44.* — Habitat ad Cap. b. Spei. *fr.* — Frutex. Fol. linearia, appressa, glabra, longit. internodiorum. Flor. racemosi, pendulati. Bractee solitariae et binae, calycis facie et colore. Cal. ovatus, laevis, incurvatus. Cor. campanulata, alba: stam. corolla breviora. Anth. fuscae, bipartitae, Styl. atropurpureus. Stigma apice caerulescens. [*Mant. I.* p. 66.]

Obs. *Luc. syn. Bergii* in *Mant. II.*, sed in *S. XIII.* ad *E. calycina* m: vide n. 2737 et 8!

2789 [2750]. *E. ciliaris* Sp. I.: *E. anth. simplicibus* inclusis, cor. ovatis irregularibus, flor. terno- (*fr. S. XII.*) racemosis, foliis ternis ciliatis, *Sp. I. II. S. X. n. 11.*, *patentibus. S. XII. n. 11.* — *E. fol. ovatis ciliatis ternis, cor. ovatis apice tubulosis irregularibus verticillato-racemosis. Loefl. it. p. 138. descr. (S. X. Sp. II.)* — *E. hirsuta* anglica Bauh. pin. 602. *E. duodecima* Clus. hist. l. p. 46. — Habitat in Lusitania. *fr.* — Planta suffruticosa, bipedalis. Folia terna, patentia, sessilia, ovato-oblonga, acuta, margine reflexa, ciliata. Racemus terminalis, terno-verticillatus. Cor. magna, ovata, ore contracto inaequali. [*Sp. I. II.*]

Obs. *S. P. loco praecedentis citat Loefl. descr. epistol. l. 2. n. 9.*, quae sequens est: „Habitat in Portugalia in Ulceitis, vepretis, sub Rusis, rarius ad Porto, Rad. lignosa. Caul. suffrutescens, erectus, debilis, 2-3-pedalis, superne pubescens, ramulos saepius ternos emittens. Fol. oblongo-ovata, sessilia, acuta, parva, terna, patentia; supra plana viridia glabra, versus marginem pilis raris ciliata, subtus margine reflexa, albida. Flores in racemo longo terminali dispositi, terno-verticillati, interdum ad unum latius flexi, nutantes, purpureo-caerulei. Pedunc. breves, teretes, pubescentes, sub calyce uno altero foliolo notati. Bractee sub singulo pedunculo ex asse foliis similes. Cal. aphyllus, foliolis ovato-lanceolatis, acutis, corollae $\frac{1}{2}$ partem attingentibus, versus apicem supra ciliatis, subtus margine indexo, uti in foliis. Cor. Ipetala, magna, basi ovato-inflata, versus apicem contracta, tubulosa, ore fidentato obliquo; denticulis brevissimis, inferiori minimo; marcescens. Stam. Filam. 8, subulata, corolla paulo minor. Anth. oblongae, Pist. Germen oblongum, obtusum, subangulatum. Stylus filif., corolla paulo longior. Stigma obtusum, simplex. Per. Cap. oblonga, angulato-rugosa, Scaecula, 4-valvis, diocularis. Sem. minima, plurima. — Folia saepius in verticillis obliquis distributa, b. e. ad unum et alterum latius magis flexa. Locus erum crassus et angulatus est, superiori angulo ciliato.” *Loefl. l. c. (absque syn.)*

2790 [2729 β]. *E. parviflora* S. X.: *E. anth. --- (bifidis Sp. II. sq.)* inclusis, cor. subrotundis longitudine calycis, foliis quaternis ciliatis, *S. X. n. 11. c.*, *Sp. II. p. 506. n. 25.*, *hispidis. S. XII. n. 25.* — Habitat ad Cap. b. Spei. *Burm. (S. X.)*. *fr.* — Folia linearia, incurvata, hispida. Flores inter folia terminalia conniventia, foliis breviores. [*Sp. II.*]

Obs. *Var. E. pubescentis* in *M. II. S. XIII.* et *Diss. Eric.* — *Primo occurrit in Ep. ad Burm. (ed. v. Hall. p. 18.) n. 10.*, cum diagn. *S. X.*

2791 [2733]. *E. triflora* Sp. I.: *E. antheris bifidis* inclusis, cor. subglobosis subvillosis ternis, pedunc. triphyllis, foliis ternis. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 33.* — Habitat in Aethiopia. *fr.* [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Diversa n. 2733. ? R.*]

2792 [2765]. *E. imbricata* Sp. II.: *E. anth. bifidis* exsertis, cal. duplicatis coloratis acutis corolla longioribus, foliis ternis laevibus. *Sp. II. p. 503.* et *S. XII. n. 2.* — Habitat in Aethiopia. *fr.* — Calyx albus est. [*Sp. II.*]

2793 [2746]. *E. spumosa* Pl. afr.: *E. anth. bifidis* inclusis, cal. trifloris, squamis inflatis inflexis, foliis ternis laevibus. Pl. afr. n. 14. in Amoem. acad. 6. p. 87. *Sp. II. p. 508.* et *S. XII. n. 37.* — *E. africana*, flore rubro plano. Seb. mus. 2. p. 11. t. 9. f. 10. mala. — *Var. β . Erica gnaphalodes* Sp. pl. II. n. 34. (*S. XII.*) — Habitat in Aethiopia. *fr.* [*Am. ac., Sp. II.*]

„Pistillum longissimum.” *S. XII.*

„Fruticulus ramulis angustis. Folia terna, ovato-oblonga, triquetra, glabra, carina canaliculata. Flor. terminales, nutantes, sessiles. Cal. globosus et singulari modo undati squamis subrotundis, inflatis, apice carinatis et inflexis, purpurei, continentes flo-

sculos tres, flavos, vix calyce longiores. Stylus longus.” *Am. ac. l. c.*

[2735. *E. GNAPHALODES* Sp. I.: *E. anth. bifidis* inclusis, cor. globosis ternis, cal. duplicibus obtusis, *Sp. I. p. 356.* et *S. X. p. 1003.*, n. 22, *Sp. II. p. 508.* n. 34. — Habitat in Aethiopia. *fr.* (*Sp. I. II.*) — *Facies plantae Gnaphalii (Sp. I.)*. — *Obs. Restituta in S. XIII.*, n. 2735, cf. etiam n. 2737-8. *R.*]

2794 [2742]. *E. phytodes* S. X.: *E. anth. bifidis* inclusis, cor. ovatis (*globosis S. X.*) inflatis glabris, foliis quaternis linearibus glabris obtusis. *S. X. p. 1002. n. 12. D.*, *Sp. II. p. 506. S. XII. p. 269.*, n. 26. — Habitat in Aethiopia. *Burm. (S. X.)*. *fr.* — Folia patula, lato-linearita, carinata. Flores ad apices ramorum quasi umbellati. Calyx viscosus (*S. XII.*), ovatus, glaber, coloratus, corolla triplo brevior. [*Sp. II. p. 507.*]

Obs. *Cum diagnosi S. X. occurrit in Ep. ed. v. Hall. p. 18.* 2795 [2714]. *E. halicacaba* Pl. afr.: *E. anth. bifidis* inclusis, cor. inflatis (*fr. Am. ac.*) maximis, foliis ternis linearibus laevibus. Pl. afr. n. 15. in Amoem. acad. 6. p. 88. *Sp. II. p. 507. S. XII. p. 270.*, n. 27. — Habitat in Aethiopia. *fr.* — Frutex altus: Ramis purpurascens; Ramulis subtomentosis, albis. Folia terna, confertissima, laevia, margine scabra. Pedunc. foliis breviores. Cor. purpureascentibus, glabra, ab omnibus distincta magnitudine et facie calycis *Physalidis* annuae. [*Sp. II.*]

„Frut. altior: Ramulis purpurasc., minimis, albo-tomentosis. Fol. terna, confertiss., laev., marg. scabra. Pedunc. foliis breviores, subsolitarii. Cal. foliolis ovatis, carinatis, coloratis, corolla triplo brevioribus. Cor. ovata, pentagona, inflata, magnit. et facie *Physalidis viscosae*, distinctissima magnitudine, qua omnibus longissime superat. Stam. profunde bifida, corolla longe breviora.” *Am. ac.*

2796 [2755]. *E. fastigiata* Mant. I.: *E. anth. subbifidis* inclusis, cor. hypocrateriformibus *fastigiato- (S. XII.) fasciculatis*, foliis quaternis linearibus scabris. *Mant. I. p. 66. S. XII. n. 40.* — Habitat ad Cap. b. Spei. — Fruticulus Ramis laevibus, 4-fariam stria exaratis. Fol. 4na, linearia, acuminata, triquetra, laevia, margine scabra, erecta, longit. internodiorum, at summa longiora. Flor. fasciculati, fastigiati, terminales. Cal. foliis similis. Cor. tubo cylindrico, patulo, foliis paulo longiore. Limbus 4-partitus, planus, subtus ruber, supra albus: laciniis subcordatis. Stam. capillaria, corolla breviora. Anth. vix emarginatae. [*Mant. I.*]

2797 [2755]. *E. calycina* Sp. II.: *E. anth. bifidis* inclusis, cor. subovatis calyce coloratos *patentes (S. XII.)* aequantibus, foliis ternis laevibus. *Sp. II. p. 507.* et *S. XII. n. 28.* *E. africana* humilis, fl. albo urecolari, coris folio, cal. amplo. Seb. mus. 2. p. 13. t. 11. f. 7. Habitat in Aethiopia. *fr.* — Calyx et bractee albae. Cor. luteae. [*Sp. II.*]

„Fol. linearia, triquetra. Flor. corymbosi, magni. Pedunculi bracteae 3, alternis. Cal. patens, obtusiusculus, purpureus. Cor. atro-purpurea, ore recto.” *S. XII.*

2798 [2719]. *E. pilulifera* Sp. I.: *E. antheris bifidis* inclusis, cor. globosis glabris quaternis, foliis quaternis *saccatis (linearibus S. XII.)* patulis. *Sp. I. p. 355. S. X. p. 1003.*, n. 18, *Sp. II. S. XII. n. 31.* Habitat in Aethiopia. *fr.* [*Sp. I. II.*]

„Rami virgati laeves. Fol. subtus convexa, vix pubescentia. Cor. terminales, purpureae. Cal. concolores; breviores. Pedunc. 1-flores, longiores.” *S. XII.*

2799 [2764]. *E. bruniades* Sp. I.: *E. anth. bifidis* exsertis *stylis brevioribus (fr. Sp. II. sq.)*, cor. globosis calyce lanato tectis, foliis ternis, *Sp. I. S. X. n. 14.*, *subciliatis patentibus. Sp. II. n. 15.*, *linearibus pilosis. S. XII. n. 15.* — *E. promont. b. Spei, flor. albidis, stam. rubris. Pet. gaz. 5. t. 2. f. 9. (Sp. II.)* — *Eriocephalus bruniades* ericaeformis monomopatensis, capitulis globulorum instar interioris cavis et densa lanugine tectis. Pluk. mant. 69. t. 347. f. 9. Frutex africanus aromaticus. Seb. mus. 2. p. 64. t. 63. f. 7. — Habitat in Aethiopia. *fr.* [*Sp. I. II.*]

„Fol. linearia, remotia, patula, pilis raris adspersa. Calyces alba lana.” *Sp. II.*

„Cor. ovato-campanulata, 4-fida, fere truncata; sequentis semi-4-fida laciniis ovatis. Anth. scabrae utrisque, sed hujus exsertae, sequentis corolla non longiores.” *S. XII.*

2800 [2747]. *E. capitata* Sp. I.: *E. anth. bifidis sub-* (S. XII.) *exsertis*, cor. globosis, calyc. hispidis. Sp. I. S. X. n. 15., *cal. lanatis coloratis, foliis ternis hirtis*. Sp. II. S. XII. n. 16. — *E. africana*, cal. lanuginoso ex viridi luteo etc., flor. concoloribus exiguis lanugine obtusis. Seb. mus. 1. p. 30. t. 20. f. 1. — *E. carnea* promont. cap. Spei, foliis et flor. villosis. Pet. gaz. 5. t. 2. f. 10. *E. capitata nodiflora*, globulis lanugine ex flavo-virescente obductis. Raj. dendr. 98. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. 75.

[Sp. I. II.] „Dignoscitur flor. globosis, lanugine luteo-viridi obductis.”

Sp. II. 2801 [2769 β.]. *E. carnea* Sp. I.: *E. anth. bifidis* (β. Sp. II. nec rel.) simplicibus exsertis, cor. ovatis sublongioribus, foliis quaternis triangularibus (*subtriquetris* S. XII.) patentibus. Sp. I. p. 355. S. X. p. 1003. n. 16., *glabris*. Sp. II. p. 504. S. XII. p. 270. n. 14. — [*E. herbacea* β. S. XIII.] — *E. procumbens*, ternis foliis, carnea. Bauh. pin. 486. *E. coris folio nona* Clus. hist. 1. p. 44. — Habitat in Pannonia, Helvetiae, Baldi, *Tridentini arenosis*: 75. (Sp. II.).

2802 [2769 α.]. *E. herbacea* Sp. I.: *E. anth. bicornibus* (*bifidis* S. XII.) inclusis, cor. campanulatis mediocribus secundis, foliis ternis triquetris patulis. Sp. I. p. 352. S. X. p. 1002. n. 3., Sp. II. p. 501. S. XII. p. 270. n. 3. *E. procumbens herbacea* Bauh. pin. 486. *E. coris folio octava* Clus. hist. 1. p. 44. Habitat in Europa australiori.

[Sp. I. II.] „*Obs. Primo sub sect. habitat a Sp. I. usque ad Sp. II., ob antheras errore bicornis dictas. Deinde hoc loco sic S. XII., usque dum in A. m. ac. 8. (et H. II. S. XIII.) cum praecedente rectissime conjungeretur: cf. n. 2769! R.*”

2803 [2722]. *E. nigrita* Mant. I.: *E. anth. ----* subinclusis atris conviventibus, cor. campanulatis quadripartitis, foliis ternis. M. I. p. 65. S. XII. n. 43. Habitat ad Cap. b. Spei. 75. — Folia terna, subtriquetra, glabra, breviter, patula. Bractaeae 3, facie calycis. Flores terminales, albi. Antherae convexae, obtusae.

[Mant. I.] 2804 [2726]. *E. multiflora* Sp. I.: *E. anth. simplicibus bifidis* exsertis, cor. campanulatis (*cylindricis* Sp. II. sq.) longioribus (β. Sp. II.), foliis quinis linearibus (β. Sp. II.) patentibus. Sp. I. p. 355. S. X. p. 1003. n. 17. Sp. II. p. 503. S. XII. n. 13. — [*E. fol. acerosis obtusis imbricatis, stam. corolla longioribus. H. cliff. p. 147. n. 3. R.*] — *E. foliis coriosis, multiflora* Bauh. hist. 1. p. 356. — Raj. angl. 3. p. 471. descr. *E. maxima purpurascens, longioribus foliis*. Bauh. pin. 485. (Sp. II.) — *E. juniperifolia* dense fruticans narbonensis. Lob. hist. 620. *Garrida* a. r. 160. t. 32. (Sp. II.) Sauv. monsp. 46. — Habitat in Anglia, G. Narbonensis, Oriente (Monspeliis Sp. I.). 75.

[Sp. I. II.] *H. cliff. syn. Clus. hist. et Raj. II. cc. E. coriosis fol. lidae altera species* Clus. hist. 1. p. 42. Lob. l. c.; — *l. nat. G. Narbon. Angl.* — [*Obs. Cf. n. 2771! quae cum hac pridem confusa! R.*]

2805 [2753]. *E. coccinea* Sp. I.: *E. anth. bifidis exsertis, cor. quadrifidis* (Sp. II.) clavatis, cal. imbricatis, foliis ternis glabris. Sp. II. S. XII. n. 18., *cal. duplicibus*. Sp. I. S. X. n. 19. — *E. africana angustifolia*, flor. oblongis tubulosis dependentibus coccineis, cum longissimis filamentis concoloribus. Seb. mus. 1. p. 32. t. 21. f. 4. Raj. dendr. 98. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. 75.

[Sp. I. II.] „*Statura Erica Plukenetii, sed canis tomentosus, fol. linearia, breviter. Pedunc. crassiores, breviores, cal. imbricatus squamis 8 ovatis, per paria oppositis, nec intimis quaternis. Cor. praecedentis (E. Pluken.)*, sed profundius divisa. Stamina ejusd., corolla duplo longiora, nec antheris distinguendis a filamentis.” Sp. II.

[Obs. Diversa n. 2753? R.]

2806 [2752]. *E. curviflora* Sp. I.: *E. anth. bifidis exsertis, cor. clavato-cylindricis curvis solitariis longis* (Sp. I.), foliis subternis (*ternis* Sp. II., *quaternis* S. XII.), glabris (Sp. II. sq.). Sp. I. S. X. n. 13. Sp. II. S. XII. n. 19. — *E. foliis linearibus quaternis oppositis villosis, cor. longissimis solitariis*. H. cliff. p. 148. n. 10. —

E. fruticosa capensis Seb. mus. 1. p. 32. t. 20. f. 4. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. 75.

[Sp. I. o. o., II.] „*Calyces lanceolati* — subulati, crassiusculi, pubescentes.” S. XII. *H. cliff. syn. Seb. Pluk. II. (ad sp. seq.) cc., E. africana coriosis folio, fl. oblongo purpureo et foliorum alis prodeunte*. Tourn. inst. 303.; — *l. nat. Africa.* — [*Potius itaque sp. sequens. R.*] [*Obs. In Sp. I. huc syn. Seb. Pluk., II. ad sp. seq. cc., quae prius confusa cum hac. — Diversa quoniam n. 2752? R.*]

2807 [2751]. *E. tubiflora* Sp. II.: *E. anth. bifidis inclusis, cor. clavato-cylindricis incurvatis pubescentibus acutis, foliis quaternis ciliatis*. Sp. II. S. XII. n. 20. *E. spicata, flor. oblongis ex carneo-purpureis*. Pluk. mant. 67. t. 346. f. 9. *E. africana frutescens* Seb. mus. 2. p. 20. t. 19. f. 5. Habitat in Aethiopia. 75. — Folia linearia, laevia: summa ciliata. Flores terminales, solitarii, sessiles, Cor. purpureae, acuminatae, pubescentes, multoties calyce longiores. [Sp. II.]

2808 [2754]. *E. cerinthoides* Sp. II.: *E. anth. bifidis inclusis, cor. subclavatis hirtis, flor. aggregatis sessilibus, foliis quaternis ciliatis*. Sp. II. S. XII. n. 21. *E. africana, fl. purpureo*. Barth. act. 2. p. 57. *E. coris folio hispido, cerinthoides africana*. Breyn. cent. 25. t. 33. Seb. mus. 2. t. 22. f. 4. et t. 34. f. 6. Habitat in Aethiopia. 75. — Frut. ramis compositis. Fol. quaterna, oblonga, convexa, laevia, subulso sulco exarata, spinulis ciliata. Flor. magis, ad latera aggregati, in capitulum sessiles. Cal. hirtus pilis albis. Cor. laete sanguinea, pilis albis hirta, ore obsoleta quadrifida. [Sp. II.]

2809 [2730]. *E. abietina* Sp. I? II.: *E. anth. bifidis inclusis, cor. ventricosus-cylindricis glabris, flor. lateralibus, foliis quaternis ciliatis*. Sp. II. S. XII. n. 22. *E. anth. bif. incl., cor. cylindr. longioribus aggregatis, fol. verticillatis dentato-aculeatis*. Sp. I. S. X. n. 21. — *E. foliis subulatis glabris quinque pluribusque verticillatis, flor. longissimis terminalibus confertis*. H. cliff. p. 148. n. 9. *E. africana, abietis folio longiore et tenuiore, flor. oblongis saturate rubris*. Raj. dendr. 96. Seb. mus. 1. p. 31. t. 21. f. 1. Habitat in Aethiopia. 75.

[Sp. I. II.] „*Frut. exarata ramosus. Folia quaterna, oblongo-subulata, laevia, canaliculata, acuta. Flor. laterales, pedunc. solitarii ex alis foliorum. Cal. foliis ovatis, purpureis, Cor. longae, similes E. curviflorae, sed rectae, ventricosae, glaberrimae, obtusae.*” Sp. II. — [*Diversa a specie ed. Imae? R.*]

H. cliff. syn. Raj. l. c., obs.: „Laeva sicca et viridi caeruleascent.”

2810 [2721]. *E. pentaphylla* Sp. II.: *E. anth. bifidis inclusis, cor. ovatis acutis, foliis quinque laevibus*. Sp. II. S. XII. n. 23. *E. africana frutescens, juniperi folio, fl. urceolari brevissimo*. Seb. mus. 1. p. 32. t. 21. f. 2. Habitat in Aethiopia. 75.

[Sp. II.]

2811. *E. hispidula* Sp. II. app.: *E. anth. bifidis inclusis, cor. subglobosis, foliis ternis ovato-lanceolatis, ramulis hispidis*. Sp. II. p. 1672. S. XII p. 271. n. 30. — Habitat ad Cap. b. Spei. Schreber. — Flores parvi, ut semen Brassicae. Calyx corolla dimidio brevior, etiam laevius. Pedunculi bracteis duabus minutis. Folia Thymi ovata, acuminata, laevia. Rami hispideate ferruginea s. testacea tecti. [Sp. II. app. l. c.]

Obs. Omissa in S. XIII., quoniam jam in Diss. de Erica (Am. ac. p. 50.), contractae erant n. 2425. et 39. [E. pub., parvifl.] et haec. R.

2812 [2729]. *E. pubescens* Sp. II.: *E. anth. bifidis inclusis, cor. subovatis pubescentibus, foliis quaternis linearibus hispidis*. Sp. II. p. 506. n. 24., *scabris*. S. XII. p. 271. n. 25. — Habitat in Aethiopia. 75.

[Sp. II.] 2813 [2743]. *E. empetrifolia* S. X.: *E. anth. bifidis inclusis, cor. ovatis subsessilibus* (Sp. II.), foliis quinque obtusis ciliatis. S. X. n. 21. *E. Sp. II. p. 507. n. 30. — E. anth. bif. incl., cor. campanulatis, fol. sensu subciliatis obtusis*. S. XII. p. 271. n. 30. — *E. africana, coridis folio, pilosa, flosc. minutissimis purpureis inter ramulos dispersis*. Pluk. mant. 68. — Habitat in Aethiopia. Burmann (S. X.). 75.

[Sp. II.] *Obs. Cum diagnosi S. X. commemorata in Ep. ed. v. Hall. n. 10. p. 18.*

2814 [2761]. *E. Plukenetii* Sp. I.: *E. anth. bifidis exsertis, cor. subcylindricis indivisis* (*subtruncatis* Sp. II.).

sq.) longioribus, cal. simplicibus, foliis verticillatis (*ternis* Sp. II. sq.) linearibus. Sp. I. p. 356. S. X. n. 23., Sp. II. p. 504. S. XII. n. 17. — Chamaeaphys aethiopica, foliis laete virentibus, fl. oblongo phoeniceo plus quam eleganti s. plukenetii. Pluk. mant. 45. t. 344. f. 3. — Seb. mus. 2. t. 25. f. 5. (Sp. II.). — Habitat in Aethiopia. (Sp. II.).

[Folia terna, linearia, conferta. Flor. pedunculati, nutantes. Calyx corolla dimidio brevior, subulatus, carinatus. Cor. cylindrica, longa, ore levissime 4fid. Stam. fere membranacea, linearia, obtusa, corollā duplo longiora." Sp. II.]

*** OBSCURAE (Sp. II.).

[Obs. Haec sectio tantum in Sp. II. adest, pro E. Da-boecii, quae Andromeda est in S. XII. seq. — A. nobis sequens huc ducitur, viz unquam emcleanda: cf. tamen de syn. Pluk. Diosma depressa, n. 1066. R.]

2815? „E. foliis carnosio-subulatis, flor. terminalibus calyce obtuso colorato involutis. Ericaeformis aethiopica, cupressi foliis compressiusculis. Pluk. alm. 136. t. 279. f. 3. Habitat in Africa." H. cliff. p. 147. n. 2.

DXXVIII. **OPHIRA** Mant. II.: Involuc. bivalve, 3florum. Cor. 4petala, supera. Bacca 1locularis. S. XIII. p. 307. n. 1304.

OPHIRA autore J. Burmanno. — CAL. Involuc. 2valve, 3florum; valvulis lateralibus, reniformibus, emarginatis, conduplicatis, persistentibus. — Cor. 4petala, supera: petala oblonga, conniventia. — STAM. Filam. 8, longit. corollae. Anth. ovatae. — PIST. Germen inferum, turbatum, hispidum. Stylus filiformis, staminib. brevior. Stigma emarginatum. — PER. Bacca 1locularis. — SEM. duo. [Mant. II. p. 150, n. 1304.]

2816. *Oph. stricta* Mant. II. p. 229. — Habitat in Africa. D. Burmannus. f. — Frutex erectus, fol. opposita, ovato-linearia. Flor. laterales, sessiles. Similitudo multa cum *Grubba Bergii*, cui germen superum et stigma simplex erit. [Mant. II.]

DXXIX. **DAPHNE** S.I.: Cal. 0. Cor. 4fid. a, corollacea (S. XII. sq.), marcescens, stamina inaequalia. Bacca Isperma. S. VI. n. 379., X. 436., XII. XIII. 485.

DAPHNE. Thymelaea Tournef. 366. — CAL. nullus. Flores tres, ex eadem gemmula prodeuntes (G. I. II.). — COR. monopetala, in fundibulif. (G. V.). Tubus cylindraceus, imperforatus, limbo longior. Limbus 4fidus: laciniae ovatis, acutis, planis, patentibus. — STAM. Filam. 8, brevia, tubo inserta: altera inferiora. Anth. subrotunda, erectae, biloculares. — PIST. Germen ovatum. Stylus brevissimus (multus, G. I.-V.). Stigma capitatum, depresso-planum. — PER. Bacca subrotunda, 1locularis. — SEM. unicum, subrotundum, carnosum.

[* G. I. n. 311., II. 379., V. 436., VI. 485.]

Obs. S. I. syn. Tournef. — Cf. de nom. gen. et de char. hujus et affinium (Passerina, Peneae): H. cliff. p. 141.

* FLORIBUS LATERALIBUS.

2817. *D. Mezereum* Sp. I.: D. flor. sessilibus ternis caulinis, foliis lanceolatis deciduis. Sp. I.-S. XII. n. 1. Fl. suet. II. n. 338. — Oed. dan. 268. (S. XIII.). — D. flor. sessil. infra folia elliptico-lanceolata, Fl. lapp. n. 140. Fl. suet. I. n. 311. Mat. med. n. 179. H. cliff. p. 147. n. 2. Roy. lugdb. 208., obtusa. Vir. cliff. p. 34. Laureola fol. deciduo, fl. purpureo, officinis Laureola femina. Bauh. pin. 462. Daphnoides Cam. epit. 937. Habitat in Europae borealis sylvis. f. [Sp. I. II.]

„Fruticis gemmae terminales folia promunt, laterales vero flores tres sessiles, qui florent primo vere, saepe etiamnum durante nive, adeo copiose, ut tota arbuscula saepe rubra conspiciatur." Fl. S. II.

H. cliff. syn. C. Bauh. l.c., L. fol. decid. s. Mezereum germanicum Bauh. hist. I. p. 566., Thymelaea lauri fol. decid. s. Laur. femina Tournef. inst. 595. Boerh. lugdb. 2. p. 213., Mezereum germanicum Lob. hist. 199., Chamelaea germanica Dod. pempt. 364.; — var. α. Thymel. etc. fl. albidio, fructu lavescente Tournef.; — II. n. 11. speciales.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. II. cc., Daphnoides Frank. spec. 33., Chamelaea suecica Frank. spec. 33., Ch. germanorum Rudb. hort. 27. s. Mezereum Rudb. vall. 9. — obs. γ.: „Singu-

laris est modis florendi hujus plantae; flores enim ramis sessiles insident, et quidem intra folia, conspiciunt tamen, antequam folia erumpant. Corolla florum duplicata constat membrana, quasi cal. et corolla coalescent in unum corpus."

Fl. S. syn. C. Bauh., Lob., Dod., II. cc. (et: Roy. l.c., Daphnoides Frank. l.c., Tourn. l.c., in ed. I.)

Mat. med. syn. C. Bauh. l.c. — Am. ac. 5. p. 224. brevis hist. nat. frutic. — Am. ac. 2. p. 201. gemmae describuntur.

2818. *D. Thymelaea* Sp. I.: D. flor. sessilibus axillaribus, foliis lanceolatis, caul. simplicissimis. Sp. I.-S. XII. n. 2. — Ger. prov. t. 17. f. 2. (S. XII. XIII.). — D. flor. tetrandris secundum caules simplicissimos. Sauv. monsp. 56. Thymelaea foliis polygalae glabris. Bauh. pin. 463. — Th. alpina glabra, flos. subulate ad foliorum ortum sessilibus. Pluk. alm. 366. t. 229. f. 2. (Sp. II.). — Sanamunda viridis vel glabra. Bauh. prodr. 160. Sanamunda glabra Bauh. hist. I. p. 592. — Habitat in Hispania et Monspeii in Horto Dei. f. [Sp. I. II.]

2819. *D. pubescens* Mant. I.: D. flor. sessilibus lateralibus aggregatis, foliis lanceolato-linearibus, caule pubescente. M. I. p. 66. S. XII. n. 13. — Habitat in Austria. D. Jacquin. — Causis basi frutescentes, simplices, pubescentes. Folia alterna, remota, lineari-lanceolata, nudiuscula, annua, submucronata. Flor. axillares, sessiles, angustae, 5 vel pauciores, tubo filiformi pubescente, foliis breviores. Diversa videtur a *D. Thymelaea*. [M. I. p. 66-7.]

2820. *D. villosa* Sp. II.: D. foliis sessilibus lateralibus solitariis, foliis lanceolatis planis ciliatis pilosis confertis. Sp. II. S. XII. n. 3. Thymelaea villosa minor lusitana, polygoni folio. Tournef. inst. 594. Habitat in Lusitania, Hispania. Alstroemer. f. — Frutex ramis alternis. Folia Polygoni, lanceolata, vix petiolata, utrinque pilis albis remotis: paucioribus in pagina superiore, pluribus ad margines. Ex albis rudimenta plurima foliosa ramulorum, unde quasi verticillata. Flor. angustae, parvi, foliis breviores. [Sp. II.]

2821. *D. Tarton-raira* Sp. I.: D. flor. sessilibus aggregatis axillaribus, foliis ovatis utrinque pubescentibus nervosis. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. — Gron. orient. 125. (Sp. II.). — Thymelaea foliis candicantibus et serici instar molliibus. Bauh. pin. 463. Tarton-Raire galloprovinciae monspeliensium. Lob. ic. 371. — Habitat in Galloprovincia. f. [Sp. I. II.]

2822. *D. alpina* Sp. I.: D. flor. sessilibus aggregatis lateralibus, foliis lanceolatis obtusiusculis subtus tomentosis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. — Daphnoides aliud rarum, foliis supinis hirsutis. Gesn. fasc. 6. t. 3. f. 7. (Sp. II. ex em. S. XII.). — Thymelaea cantabrica juniperifolia, ramulis procumbentibus. Tournef. inst. 595. (Sp. II.). — Th. floribus inter folia, folio utrinque hirsuto. Hall. helv. 187. Sauv. monsp. 57. Chamelaea alpina, folio inferne incano. Bauh. pin. 462. Cham. alpina incana Lob. ic. 370. — Cham. pumila saxatilis, fl. pallido. Barr. ic. 234. (S. XII. XIII.). — Var. β. Sp. II.: Cham. sabaudica, folio utrinque incano, fl. albo. Raj. hist. 1588. Thym. incana, mezerio foli et facie, surculis admodum fragilibus. Pluk. alm. 366. t. 229. f. 3. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Genoevae, Italiae, Austriae (Sp. II.). (Sp. I. II.)

„Fol. juniora hirsuta, adulta calva." Mant. II. p. 375., S. XIII. 2823. *D. Laureola* Sp. I.: D. racemis axillaribus quinquefloris (S. XII. sq.), foliis lanceolatis glabris. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — D. racemis lateralibus, foliis lanceolatis integris. H. cliff. p. 147. n. 1. H. ups. p. 94. n. 1. Mat. med. n. 180. Sauv. monsp. 57. integerrimis. Vir. cliff. p. 34. Laureola sempervirens, fl. viridi, quibusdam Laureola mas. Bauh. pin. 462. Laureola Dod. pempt. 365. Habitat in Anglia, Helvetia, Gallia, Baldo. f. [Sp. I. II.]

„Racemi axillares, laterales, nutantes, bracteae concavis, alternis, absque floribus in suis alis. Flores 5, terminales racemi, in umbellulam congesti. Flores tristes colore, odore, tempore." S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Daphnoides Caesalp. syst. 150. ... s. Laureola Dalech. hist. 211. Lob. hist. 200., Dod. C. Bauh. II. cc., Laureola sempervirens, d. luteolo Bauh. pin. I. p. 564., Thymelaea lauri folio sempervirens s. Laureola mas. Tournef. inst. 595. Boerh. lugdb. 2.

p. 213; — *l. nat.* in sylv. et sepib. Angliae freq., in Italia circa Patavium et juxta Bala. Aponense, in mont. Burgundici, juxta Rhenum et Mosam variis in locis; — *obs.*; „Folius gland. hyeme virentibus; scapus racemosus ex alis superiorum foliorum prodeit tempore autumnali, at vere floret enato super pedunculato ramo cum foliis, reiectis infimis foliis, ut fructus tandem infra folia collocatus reperitur.”

H. ups. syn. Roy. logdb. 208., Bauh. pin., Dalech., Lob., II. cc.; — *l. nat.* sepes Angl. Italiae. *ty.* — *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat. idem*, add. Germania.

2824. *D. pontica* Sp. I.: *D. pedunc. lateralibus bifloris, foliis lanceolato-ovatis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 6.* Thymelaea pontica, citreif. Tournef. itin. 3. p. 180. t. 180. Habitat in Ponto. *ty.* [*Sp. I. II.*]

** FLORIBUS TERMINALIBUS.

2825. *D. indica* Sp. I.: *D. capitulo terminali pedunculato, foliis oppositis oblongo-ovatis glabris. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — Obs. it. 246. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in China. *ty.* — Frutex parvus. Folia opposita, oblongo-ovata, integerrima, glabra. Pedunc. terminalis, brevissimus, apice gerens flores 6 ad 8, sessiles. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Huc Capura, n. 2577 q. c. R.*]

2826. *D. Cneorum* Sp. I.: *D. flor. congestis (fasciculatis S. XII. sq.) terminalibus sessilibus, foliis lanceolatis nudis, Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9., mucronatis S. XII. n. 9. — D. humifusa, foliis oblongis flores sessiles terminales subcinctibus. Sauv. monsp. 57. Duham. arb. 2. t. 328. f. 13. (S. X.)* — Thymelaeae affinis facie externa. Bauh. pin. 463. — *Th. minor* s. *Daphnoides alpinum* Gern. fasc. 5. t. 3. f. 6. (S. XII. XIII.) — Cneorum Matth. hist. 46. Clus. hist. 89. — Habitat in Helvetia, Hungaria, Pyrenaeis, Baldo, L. B. Muenchhausen. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis humifusus. Fol. annua glabra. Flores cincti foliis, congesti, suaveolentes, subtus rubri. Scop.” *Mant. II. p. 375. [Eadem fere verba ad sp. seq. in S. XIII.]*

2827. *D. Gnidium* Sp. I.: *D. panicula terminali, foliis lineari-lanceolatis acuminatis. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. D. fol. lanc. basi angustioribus, racemo nudo terminali. Sauv. monsp. 56. D. flor. racemosis, fol. lineari-lanc. acum. integris. Gueit. stamp. 2. p. 427. Thymelaea foliis lini. Bauh. pin. 463. Thymelaea Clus. hist. 1. p. 87. Cam. epit. 974. Habitat in Hispania, Italia, G. Narbonensi. *ty.* [*Sp. I. II.*]*

„Caulis humifusus. Fol. annua glabra. Flor. congesti, cincti foliis, suaveolentes, supra rubri. Bis quotannis floret.” *S. XIII. [Errone huc, loco praecedenti, ubi in M. II. eadem.]*

2828. *D. squarrosa* Sp. I.: *D. flor. terminalibus pedunculatis, foliis sparsis linearibus patentibus mucronatis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. Thymelaea capitata lanuginosa, foliis creberrimis minimis aculeatis. Burm. afr. 134. t. 49. f. 1. Habitat in Aethiopia. *ty.* [*Sp. I. II.*]*

2829. *D. oleoides* Mant. I.: *D. flor. geminis terminalibus sessilibus, foliis elliptico-lanceolatis glabris. M. I. p. 66. S. XII. n. 12. — Schreb. dec. 13. t. 7. — Habitat in Oriente. *ty.* — Caulis fruticulosus, compositus. [*Mant. I.*]*

2830. *DIRCA* Diss. Chem.: *Cal. O. Cor. tubulosa: limbo obsolete. Stam. tubo longiora. Bacca isperma. S. X. n. 437., XII. XIII. 486.*

DIRCA. — *CAL. O.* — *COR.* Ipetala, clavata. Tubus superne ventricosior. Limbus nullus, margine inaequali. — *STAM.* Filam. 8, capillaria, tubo medio inserta, corolla longiora. Anth. subrotundae, erectae. — *PIST.* Germen ovatum, apice obliquo. Stylus filif., staminib. longior, apice curvus. Stigma simplex. — *PER.* Baccailocularis. — *SEM.* unicum.

[*× Diss. Chemon. n. 1078., G. V. n. 437., VI. 486.*]

2830. *D. palustris* Sp. I.: *S. XII. n. 1.* Dirca Amoena. acad. 3. p. 12. t. 1. f. 7. — *Kalm. it. 3. p. 88. (Sp. II.)* — *Duham. arb. 1. t. 212. (S. X. Sp. II.)* — Thymelaea foliis albis primo vere erumpentibus, foliis oblongis acuminatis, viminibus et cortice valde tenacibus. Gron. virg. 155. Habitat in Virginiae paludosis. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Frutex altitud. humana. Facies Daphnes Mezerei. Flores sub frondescencia terni et singula gemma, pedunc. propriis bre-

vissimis insidentes, nutantes. Ligui substantia tenacissima, vix absque cultro frangenda. Cortex itidem tenacissimus. — Anglis Leatherwood s. Mousewood. — Habitat in paludibus solo pingui humido.” *Am. ac. l. c. p. 12-3., cum syn. Gron.*

DXXXI. **GNIDIA** Roy., S. II.: *Cal. infundibulif., 4fidus. Petala 4, calyci inserta. Sem. unum. S. VI. n. 380., subbaccatum. S. X. n. 438., XII. XIII. 487.*

GNIDIA. *Struthia* Roy. [*et Linn. in G. II.*] — *CAL.* Perianth. Iphyllum, infundibuliforme, coloratum: tubo filiformi, longissimo; limbo 4partito, plano. — *COR.* Petala 4, sessilia, plana, calyce breviora eique inserta. — *STAM.* Filam. 8, setacea, erecta, longit. ferme floris. Anth. simplices. — *PIST.* Germen ovatum. Stylus filif., geminis lateri insertis, longit. staminibus. Stigma capitatum, hispidum. — *PER. O.* Fructus in fundo calycis. — *SEM.* unicum, ovatum, oblique acutum. — *Obs.* Hinc differt sola corolla a Passerina. [*× G. V. n. 438., VI. 487., × G. II. p. 164. n. 380. (sub Struthia.)*]

Obs. Casu forsitan nomen permittit in G. II.

2831. *G. pinifolia* Sp. I.: *G. foliis sparsis lineari-subulatis, Sp. I. S. X. n. 1., floralibus verticillatis, Sp. II. S. XII. n. 1., flor. aggregatis terminalibus. Sp. II. n. 1. — G. fol. spars. linearibus, floral. vertic. S. XIII. n. 1. — Berg. cap. 122. Valerianoides aethiopica frutescens Seb. mus. 2. p. 32. t. 32. f. 5. (Mant. II. sq.) — Rapunculifolius nervosis linearibus, flor. argenteis non galeatis. Burm. afr. 112. t. 41. f. 3. — Habitat in Aethiopia. *ty.* [*Sp. I. II.*]*

„Folia sparsa, conferta, linearia, acuminata, obtusa, carinata. Calyx albus. Petala lanceolata, calyce breviora. Stamina 4 intra tubum, 4 supra tubum.” *Mant. II. p. 375.*

2832. *G. radiata* Mant. I.: *G. fol. subulatis triquetris acutis, capit. terminalibus sessilibus radiatis, bracteis lanceolatis. Mant. I. p. 67. S. XII. n. 4. — Burm. prod. 12. (M. II. sq.)* — Habitat ad Cap. b. Spei. *ty.* — Frutex scaber, proliifer. Fol. sparsa, triquetra, mucronata, glabra. Capitula terminantia ramos, radiata bracteis lanceolatis, folio laterioribus. Fl. extus subvillosi. Calycis limbus intus glaber, longit. tubi. Petala 4, calyce minor, pilosa. Stam. 4 exserta, 4 in fauce. [*Sp. I. II.*]

2833. *G. simplex* Mant. I.: *G. fol. omnibus linearibus acutis, flor. terminalibus sessilibus. Mant. I. p. 67. S. XII. XIII. n. 5. — Burm. prod. 12. Gnidia viridis Berg. cap. 125. Thymelaea aethiopica foliis passerinae. Breyne. cent. 10. t. 6. (Mant. II. p. 513. S. XIII.)* — Habitat ad Cap. b. Spei. *ty.* — Caulis semipedales, inaequales, exasperati tuberculis 4 a casu foliorum. Fol. sparsa, linearia, acuta, erecta, laevia. Flores terminales, nudae, ex apice rami villosae sessiles, lutei calyce, petalis, antheris. Folia floralia reliquis non latiora. Petala oblonga, acuminata. Stam. 4 in fauce, 4 supra faucem. [*Mant. I.*]

2834. *G. tomentosa* Sp. I.: *G. fol. sparsis ovato-oblongis glabris, margine scabris. S. XII. XIII. n. 2. — Gnidia pubescens. Berg. cap. 124. (M. II. S. XIII.)* — *G. tomentosa:* fol. alternis ovato-lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 2. — Habitat in Aethiopia. ty.* — Flores tomentosi, capitati, terminales. [*Sp. I. II.*]

„Ramulorum apices lanati ut congeneres. Folia supra subpubescentia. Stamina 4 exserta, 4 in fauce. Petala parva, emarginata.” *S. XII. XIII.*

2835. *G. sericea* S. XII.: *G. fol. ovatis tomentosis: floralibus quaternis, caul. hirsuto, florum corolla setis octo. — Passerina sericea Sp. pl. II. p. 513. — Nectandra sericea Berg. cap. 131. (M. II. sq.)* — Faux floris coronata filis 8 coloratis, longitudine corollae, extra petala. Stamin. in fauce 4, in tubo 4.

[*S. XII. p. 272., XIII. p. 309., n. 6.*]

PASSERINA SERICEA Cent. II.: *P. foliis ovatis tomentosis, floralibus quaternis, caul. hirsuto, flamm. bifurcatis. Sp. II. l. c. n. 3. — P. fol. ov. tom., caule hirs., flor. coronatis. Cent. II. n. 143. in Amoena. acad. 4. p. 313. S. X. p. 1004. n. 4. C. — Thymelaea sericea, fol. oblongis, flor. tubulosis angustissimis. Burm. afr. 133. t. 49. f. 2. — Habitat in Aethiopia. *Burmanna* (Sp. II. I.). [*Am. ac. Sp. II.*]*

„Caulis tenuis, hirsutus. Folia oppos. sessilia, ovata s. ovalia, utrinque tomentosa et sericea. Flor. terminales, sessiles in capitulum, albi, extus villosi-sericei. Stamina 4 intra tubum; ori tubi

insident filam. 4, bipartita, in quorum singula bifurcatura anthera." *Am. ac.*

Obs. Tab. *Burm. pulchra* dicitur: *Ep. ed. v. Hall, p. 27.*

2836. **G. oppositifolia** *Sp. I.*: G. foliis oppositis lanceolatis. *Sp. I.*—S. XII. n. 3. — *Thymelaeae africanae sanamundae prioris Clusii facie.* *Pluk. alm. 367. t. 323. f. 7. (S. XII. sq.)* — *Var. β. S. XII. sq.*: *Passerina laevigata* *Sp. pl. II. p. 513.* — Habitat in Aethiopia. *Fr.* — Frut. ramis rectis. Folia oppos., lanc., glabra, integerrima. Flor. terminales, conferti, infundibuliformes, tubo villosulo, petalis emarginatis.

[*Sp. I. II.*]

„Cultu in hortis petala acquirit. Flura supra apice sanguinea. Flores terminales, extus villosi. Stamina, praeter callos istos 4 supra faucem, sunt 4 sub faucē, 4 in medio tubi." *S. XII. XIII.*

PASSERINA LAEVIGATA *Cent. II.*: P. foliis ovatis glabris acutis, flor. obtusis. *Cent. II. n. 144.* in Amoens. acad. 4, p. 312, S. X. n. 3. A., *Sp. II. n. 5. pp. cc.* — *Thymelaea foliis planis acutis, coma et floribus purpureis.* *Burm. afr. 137. t. 49. f. 3.* — Habitat in Aethiopia. *Fr.*

[*Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis filiformis. Folia opposita, ovata, glabra, acuta. Flores terminales: tubo longo filiformi; limbo 4fido obtuso. Stamina 4 intra tubum; 4 supra tubum corollae." *Am. ac.*

Passerina laevigata in: *Nectandra-laevigata* *Berg. cap. 134.* Species forte eadem cum *Gn. oppositifolia*, quae in hortis culta loco calorum supra tubum adquiret 4 petala purpurea. *Mant. II. p. 375.*

XXXXII. **STELLERA** *Diss. Dass.*: Cal. O. Cor. 4fida. Stam. brevissima. Sem. 1, rostratum. *S. X. n. 339., XII. XIII. n. 488.* — Cal. O. Cor. 4fida marcescens, stam. includens. Sem. 1, nudum. *S. VI. p. 101. n. 1053.*

STELLERA autore cl. Gmelino, *Chamaejasme Amman*, — *Cal. O.* — COR. Ipetala, infundibulit, persistens; tubo filiformi longo, limbo 4- (vel 5-) partito: lobis ovatis, — **STAM.** Filam. octo (decem), brevissima. Anth. oblongae: alterae in tubi medio, alterae intra faucem. — **PIST.** Germen subovatum. Stylus brevissimus, persistens. Stigma capitatum. — **PER.** nudum, — **SEM.** unicum, nitidum, rostratum, [*Diss. dass. n. 1053. in Am. ac. I. p. 400., G. F. v. n. 439., VI. 488.*]

„*St. Passerina octandra*, *St. Chamaejasme decandra* est."

Obs. Cf. de nom. *Am. ac. I. c. nota g.* — Excidiit casu, cum sequ. generibus, in *Sp. I.*; sed in fine toni tui additum.

2837. **St. Passerina** *Sp. I.*: St. fol. linearibus, flor. quadrifidis. Amoens. acad. I. p. 400. Sauv. monsp. 69. *Sp. I. p. 559—S. XII. n. 1.* — *Passerina fol. linear., flor. laze spicatis alternis in foliorum binorum alis sessilibus.* *Guet. stamp. 25. Dalib. paris. 118. (Sp. II.)* — *Passerina* (tragi) *Bauh. hist. 3. p. 456.* Lithospermum, linearia folio, germanicum. *Bauh. pin. 259.* Linaria altera botryoides montana Column. ephr. I. p. 82. t. 80. Habitat in Italiae, Galliae, Germaniae (in Europae *Sp. I.*) arvis, campis aridis apricis. (*Fr. Sp. I.*) [*Sp. I. c., II.*]

„Facies Thesit alpini. Folia glabra. Flores laterales sessiles in lana minuta." *Mant. II. p. 375. S. XIII.*

Obs. *Stellera II. scan. p. 22., non haec fuit, sed Thesium alpinum: cf. n. 1688—9.*

Am. ac. syn. Bauh. hist. I. c., Bauh. pin. II. cc., descr. O.

2838. **St. Chamaejasme** *Sp. I.*: St. fol. lanceolatis, flor. quinquefidis. Amoens. acad. I. p. 400. *Sp. I. p. 559—S. XII. n. 2.* *Chamaejasme radice mandragorae.* *Ann. ruth. 16. t. 2.* Habitat in Sibiria. Gmelin. II.

[*Sp. I. II., et a. a., Am. ac.*]

XXXXIII. **PASSERINA** *G. I. app.*: Cal. O. Cor. 4fida, filiformis (*S. VI.*). Stamina tubo imposita. Sem. unum, (*S. VI. n. 381. t. e., corticatum.* *S. X. n. 440., XII. XIII. 489.*

PASSERINA (*L. S. II.*) — **Cal. O.** — COR. Ipetala, marcescens. Tubus cylindraceus, tenuis, infra medium ventricosus. Limbus 4partitus, patens: lacinis concavis, ovatis, obtusis, — **STAM.** Filam. 8, setacea, longit. limbi, apici tubi imposita. Anth. subovatae, erectae. — **PIST.** Germen ovatum, intra tubum corollae. Stylus filif., et laterale apicis ipsius germinis enatus, longit. tubo corollae. Stigma capitatum, undique filis hispidum, — **PER.** coriaceum, ovatum, illoculare. — **SEM.** unicum, ovatum, utrinque

acuminatum, apicibus obliquis. [** G. I. app. p. 341. n. 856., II. n. 381., * V. n. 440., VI. 489.*]

Obs. *Gemus in app. Sp. I. tom. I. collocatum. — Nomen generis secundum Pluk. ex capitis aculeae similitudine (cum fructu hujus).* *H. cliff. p. 146.; potius in honorem Vel. Passerini?* *Koch. — Vide n. 2837., quae Passerina Bauh. cat. — Struthiolae et Gnidiae sp. subsunt ad Sp. II. usque. R.*

2839. **P. filiformis** *Sp. I.*: P. foliis linearibus converxis quadrifariam imbricatis, ramis tomentosis. *Sp. I. p. 559—S. XII. n. 1. p. fol. linearibus.* *H. cliff. p. 146. n. 1. tab. II.* Roy. lugd. 208. *Thymelaea aethiopica fruticosa, foliis in longum stratis, surculis valde tomentosis.* *Pluk. alm. 180.* Th. aethiopica, passerinae foliis. *Breyn. cent. 10. t. 6.* — Th. fol. oppositis cruciatis angustis, flor. tubulosis in spicae modum e foliorum alis erectis. *Burm. afr. 127. t. 47. f. 1. (Sp. II.)* — Habitat in Aethiopia. *Fr.*

[*Sp. I. II.*]

„Corollae tubus longit. germinis. Folia floralia basi margine lato membranacea, quod non in reliquis." *S. XII. XIII.*

„Excludit syn. *Breynii.* *M. II. p. 375., S. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. Breyn. II. cc., Thym. tomentosa etc. *Bauh., Sanamunda 3. Clus. II. (ad sp. seq.) cc., Barr. rar. t. 233., Erica alexandrina italorum Lob. hist. 623., Sesamoides parvum etc. Jo. Bauh. (L. c. ad sp. seq.)* — *L. nat. in tractatu maritimo a freto Herculeo ad Pyrenaeos usque, „ego tamen a facie potius eandem Afram agnoscerem." — Add. obs.: „Figurae et descriptiones omnes nugae sunt, et syn. proin dubia, excepto primo. — Frutex ramis filiformibus, falcidius, longissimis, parum divisis, minima hirsute albis. Fol. subulato-linearia, glabra, sessilia, obtusa, dorso convexa, oppos., erecta, ramis approximata ramosque fere tegentia, ut quadrangulares videantur cum foliis. Flos ex ala solitarius, tubo ipsis foliis vix longiore, limbo obtuso. Maxime omnium variae haec species, ut quae facile tot crederet distinctas, quod specimina afferunt ex diversis regionibus." [Subintelligit manifeste sequentem *Linnaeus. R.*] — Add. icon. perpulchra.*

2840. **P. hirsuta** *Sp. I.*: P. foliis carnosissimis extus glabris, caulibus tomentosis. *Sp. I. p. 559—S. XII. n. 2.* — *Oss. iter. 50. (S. X.)* — *Thymelaea tomentosa, foliis sedi minoris.* *Bauh. pin. 461.* *Sanamunda tertia Clus. hist. I. p. 89. Breyn. cent. t. 19. (Sp. II.)* — *Sesamoides parvum dalechampi Bauh. hist. I. p. 595.* — Habitat in Galloprovincia, Italia, Oriente (in Hispania *Sp. I.*) *Fr.* [*Sp. I. II.*]

2841. **P. ericoides** *S. XII. Add.*: P. fol. subtriquetris nudis, corollis tubo globosis. — Habitat ad Cap. b. Spei. *Fr.* — Frutex quasi medius inter P. filiformem et hirsutam. Fol. opposita, ovata-linearia, laevia, obtusa; floralia vero 4na, basi paulo latiora. Ramuli incani, vix tomentosi. Fl. sessiles, solitarii, laterales. Corollae tubus globosus, inflatus, limbo suo fere latior, unde et *Ericam* refert flore. Sem. nigrum, nitidum, ovatum.

[*S. XII. tom. 2. Add. p. 733.*]

P. ERICOIDES: fol. linearibus laevibus subimbricatis, cor. globosis. *Mant. II. p. 236. S. XIII. p. 309.* *Burm. prod. 12.* Habitat ad Cap. b. Spei. *Fr.* — Facies adeo tota *Ericae*, ut primo intuitu crederes *Ericam* esse. Frutex statura P. filiformis. Ramuli pubescentes. Fol. brevia (*Ericae*), ovato-oblonga, carnosae, opposita; floriferis subcordatis. Fl. sessiles, in summis ramulis, laterales. Sem. ovata, arva, nitida. Corollae tubus globosus, inflatus (*Ericae*), coloratus uti limbus. [*Mant. II.*]

Obs. Cf. de hac *Epist. ad Burm. (ed. v. Hall. n. 44. p. 85.)*

2842. **P. capitata** *Pl. afr.*: P. fol. linearibus glabris, capit. pedunculatis tomentosis. *S. XII. XIII. n. 7.* — P. fol. lanceolatis-linearibus glabris, flor. capitatis: receptaculo incrassato. *Pl. afr. n. 16.* in Amoens. acad. 6. p. 88. *Sp. II. n. 6.* *Thymelaea foliis linearibus alternis, fl. ex uno petiolo copiosis.* *Burm. afr. 133. t. 48. f. 3.* Habitat ad Cap. b. Spei. *Fr.* [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis fruticosus, compositi. Rami virgati, rubri. Folia alterna, erecta, linearia, acuminata, basi petioli alba. Pedunc. communes ex apice ramorum, turbinati, tomentosi. Flores plures, sessiles, albi, tomentosi." *Am. ac.*

„Folia sparsa, linearia, laevia. Capit. terminalia, globosa, pedunculata, tomentosa. Pedunc. tomentosi, incrassati, Fl. multi, absque tubo, sessiles. Stam. supra faucem 16, quorum 8 interiora castrata." *S. XII. XIII.*

2843. *P. ciliata* Sp.I.: *P. foliis lanceolatis subciliatis erectis, ramis nudis.* Sp. I. p. 559 - S. XIII. n. 3. Sp. II. n. 7. — *Berg. cap. 126. (M. II. S. XIII.)* — *P. fol. lanceolatis.* H. cliff. p. 146. n. 2. Roy. lugdb. 208. *Gron. orient. 126. (Sp. II.)* — *Thymelaea foliis chamaeleae minoribus hirsutis.* Bauh. pin. 463. *Thymelaea foliis oblongis acutis ad oras fimbriatis.* Burm. african. 129. t. 47. f. 2. *Sanamunda prima* Clus. hist. l. p. 88. *Erica africana, rusci folio.* Seb. mus. 2. p. 15. t. 12. f. 9. — *Habitat in Aethiopia, Hispania, Oriente (Sp. II.).* ♀.

[Sp. I. p. 559 - 560, II.]
„Flores purpurei, fauce villosa.” M. II. p. 375.

H. cliff. syn. Thym. aethiopica, frutex polygoni angustiore fol. glabro, fl. cum tubulis ex uno calyculo plurimis. Pluk. mant. 180., Clus. l. c. et Lob. hist. 624., *Sanamunda* media angusto brevique folio. Barr. rar. t. 232., Bauh. Seb. II. cc.; — *l. nat.* in regno Granatensis et Valentino, apricis et sole perlati locis; — *obs.*: „Descriptiones et figurae hujus ut antecessit (n. 2839.), omnes malae, imperfectae et nullius valoris sunt. Est enim frutex ramis nudis, tuberculatis cicutricibus a casu foliorum. Fol. lanceolata, striata, margine villosa; erecta, sessilia, longioribus duplo geniculis ramorum. Flos ex alis, tubo foliis longiori filiformi villosa cinereo, lacinis patentibus acutis glabris, umbilico villosa. Me hic dubia proposuisse synonyma lectori, moneo, ob figg. et descr. imperfectas.”

2844. *P. uniflora* Sp. I.: *P. foliis oppositis linearibus, flor. solitariis terminalibus, ramis glabris.* Sp. I. p. 560 - S. XIII. n. 4. Sp. II. n. 8. — *Berg. cap. 128. (M. II. sq.)* — *Thymelaea foliis triquetris cruciatis oppositis, fl. sericeo.* Burm. afr. 132. t. 48. f. 2. *Ram. ramosa, linearibus foliis angustis, fl. solitario.* Burm. afr. 131. t. 48. f. 1. *Habitat in Aethiopia.* ♀. [Sp. I. II.]

„Flores caeruleae. Stamina 8 ad faucem floris. Antherarum rudimenta 8 latent in fundo floris.” S. XII. XIII.

DXXXIV. **LACHNAEA** G. II.: Cal. O. Cor. 4-fida; limbo inaequali. Sem. 1, subbaccatum. S. X. n. 441., XII. XIII. 490. — *Cal. infundibulif., 4fidus, lacinia unica majore.* Cor. O. Sem. 1. S. VI. n. 352.

LACHNAEA Roeyen. — *CAL.* Perianth. monophyllum, persistens: tubo longo tenui: limbo 4partito inaequali: lacinia summa erecta minima; lacin. reliquis tribus reflexis, intermedia majore. — *COR.* nulla. — *STAM.* Filam. 8, setacea, erecta, longit. ferme floris. Anth. simplices. — *PIST.* Germen ovatum. Stylus filif., geminis lateri insertis, longitudine staminum. Stigma capitatum, hispidum. — *PER.* nullum. Fructus in fundo calycis. — *SEM.* unicum, ovatum, oblique acutum. — *Obs.* Hinc differt a *Passerina* calyce inaequali tantum.

[* G. II. n. 382., V. 441., VI. 490.]
Obs. Huc *Lachnaea* Roey. S. II. (typogr. error?) — *Lachnaea* S. VI. et Sp. II., nec rel. — *Genus cum praeced. in Sp. I. app. tom. 1. exhibitum.*

2845. *L. eriocephala* Sp. I.: *L. capit. solitariis lanatis, foliis quadrifariam imbricatis.* Sp. I. p. 560. - S. XII. n. 1. — *Habitat in Aethiopia.* ♀. — *Folia trigona gibba. Capitula terminalia, solitaria; tomentosa, cincta lina candida.* [Sp. I. II.]

2846. *L. conglomerata* Sp. I.: *L. capit. confertis, foliis laxis.* Sp. I. p. 560. - S. XII. n. 2. *Thymelaea africana, polii angustioribus foliis, flor. in capitulis summo caule conglomeratis.* Pluk. mant. 179. Raj. dendr. 54. *Sanamunda tertiae clusii affinis, polii folio.* Brey. cent. 18. t. 7. *Habitat ad Cap. b. Spei.* ♀. [Sp. I. II.]

DXXXX. **BAECKEA** Sp. I.: *Cal. infundibulif., 5dentatus.* Cor. 5petala. Caps. globosa, 4locularis, coronata. S. X. n. 442., XII. XIII. 491.

BAECKEA. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, infundibuliforme, 5dentatum, persistens. — *COR.* Petala 5, subrotunda, patula, calyci inserta. — *STAM.* Filam. 8, quorum 6 paria, 2 solitaria, brevissima, inflexa. Anth. subovatae, parvae. — *PIST.* Germen subrotundum. Stylus filif., corolla brevior. Stigma capitatum. — *PER.* Caps. globosa, coronata, 4locularis, 4valvis. — *SEM.* nonnulla, subrotunda, altero latere angulata.

[* G. V. n. 442., VI. 491.]

2847. *B. frutescens* Sp. I. - S. XII. n. 1.: — *Obs. it. 231. t. 1. descr. (S. X. Sp. II.)* — *Habitat in China.* ♀. D. D. Abrah. Baeck. S. Reg. Majestatis Sueciae Archiat. et Amicus noster vere sincerus, et ejus hortio siccio plurimas rariores stirpes obtinimus, etiam hanc primus nobiscum communicavit. — *Frutex habitu Abrotani, ramis virgatis: ramulis oppositis, brevibus, simplicibus. Folia oppos., linearia, acuta, glabra, integerrima. Flor. axillares, solitarii: pedunculo nudo longit., floris, foliis longe breviori. Perianth. infundibuliforme, 5dentatum. Petala 5, subrotunda, calyci inserta. Filam. 8, quorum 6 paria, et 2 solitaria, brevissima, inflexa, Anth. subovatae, parvae. Germen subrotundum. Stylus filif., corolla brevior. Stigma capitatum. Chinensibus Tjongina. Osbeck. [Sp. I. II.]*

ORDO II. DIGYNIA.

DXXXVI. **SCHMIEDELLA** Mant. I. (em.): *Cal. 2phyllus. Cor. 4petala. Germina pedicellata, flore longiora.* S. XII. p. 274., XIII. 310. n. 1259.

SCHMIEDELLA. — *CAL.* Perianth. diphyllum: foliolis subrotundis, coloratis, corolla majoribus. — *COR.* Petala 4, subrotunda, sessilia. — *STAM.* Filam. 8, simplicia, longit. floris. Anth. subrotundae. — *PIST.* Germina duo, pedicellata, compressa, flore longiora. Styli simplices, breves. Stigmata simplicia. — *PER.* duo, pedicellata. — — *SEM.* solitaria? [Mant. II. p. 10, n. 1239.]

Obs. 1. Schmiebella M. I. S. XII., corr. in S. XIII.
Obs. 2. In Afz. Egenh. Anteckn. p. —. schedula Linnaei incepta servatur, hujus char. emendatum referens, et quidem Ornithophyes Juss. characteris magis affinem, quem huc inserendum judicavimus:

[„*SCHMIEDELLA*. Character emendatus. Octandr. Monogyn. — *CAL.* Perianthium tetraphyllum: foliolis subrotundis obtusis patulis: duobus exterioribus concavis, duobus interioribus planis. — *COR.* nulla. — *STAM.* Filamenta octo, setacea, calyce paullo longiora. Anth. ovatae, incumbentes. — *PIST.* Germen didymum, subrotundum, compressum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigmata duo, oblonga. — *PER.* diocicum. — *SEM.* — — *Obs.* Habitus *Rhois Toxicodendri*. Rami flexuosi. Folia ternata subserrata. Racemi axillares subsimplices.”]

2848. *Sch. racemosa* Mant. I. p. 67. S. XII. n. 1. — *Usubis triphylla* Burm. ind. 87. t. 32. f. 1. (Mant. II.) — *Habitat in India orientali sub Klintingbiro.* ♀. — *Arbor facie Rhois trifoliolatae. Folia alterna, ternata; foliolis petiolatis, ovato-oblongis, repandis, nudis. Racemi axillares, simplices; floribus ad singula puncta pluribus sparsis.* [Mant. I.]

„Rami flexuosi (*Rhois Toxicod.*). Fol. pet., subser., acuminata. Petioli commun. teret. subtomentosi, longitudo, foliorum.” Mant. II. p. 514.

DXXXVII. **GALENIA** S. I.: *Cal. 4fidus. Cor. O. Caps. subrotunda, 2sperma.* S. VI. n. 388., X. 443., XII. XIII. 492.

GALENIA. Sherardia Pont. epist. 14. — *CAL.* Perianth. minimum, 4fidum, concavum: laciniosis oblongis. — *COR.* O. — *STAM.* Filam. 8, capillaria, longit. vix calycis. Anth. didymae. — *PIST.* Germen subrotundum. Styli duo, simplices, reflexi. Stigm. simplicia. — *PER.* Caps. subrotunda, bilocularis, — *SEM.* duo, oblonga, angulata.

[* G. I. n. 327., II. 388., V. 443., VI. 492.]

2849. *G. africana* Sp. I. - S. XII. n. 1.: *Galenia* H. cliff. p. 150. Roy. lugdb. 209. *Sherardia* Pont. epist. 14. *Kali lignosum, fl. muscoso, rosmarini folio. Bocc. mus. 150. t. 110. Atriplex africana lignosa frutescens, rosmarini foliis.* Till. pis. 20. t. 15. — *Frutex afric. folio rosmarini tenuiore, flore et fructu chenopodii.* Boerh. lugdb. 2. p. 267. (S. II. sq.) — *Habitat in Africa.* ♀. [Sp. I. II.]

„Frutex rusticus, habitu *Tetragoniae*, licet minuta omnia, et totus obsolete papillosus. Caulis teres, setulis raris reflexis. Fol. opposita, linearia, sessilia, perennia. Flor. sessiles, albi, in panicula dichotoma.” S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Pont. Boerh. II. cc., *Heliotropium africanum* frutescens, antirrhini minoris folio, fl. albo. Tit. maur., *l. nat. id. Add. obs. de nom. gen.*

DXXXVIII. WEINMANNIA S.X.: Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Caps. 2locularis, birostris. *S.X.* p. 1005. n. 0., *XII. XIII.* n. 493.

WEINMANNIA. Windmannia Brown. p. 212. — *CAL.* Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, patulis. — *COR.* Petala 4, aequilae, calyce majora. — *STAM.* Filam. 8, erecta, brevia. Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen subrotundum, Styli 2, longit. staminum. Stigmata acuta. — *PER.* Caps. ovata, 2locularis, 2rostrata. — *SEM.* 8 circiter, subrotunda.

[*S.X. append.* p. 1367. n. 1131., *G. VI.* n. 493.]

2850. W. pinnata S.X. - XII. n. 1. — Windmannia fruticosa, foliis subrotundis serratis per pinnas cordato-alatas, racemis terminalibus, pinnis et ramis oppositis. *Brown. jam.* 212. (*S.X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica.

[*Sp. II.*]
"Arbuscula ramis oppositis: ultimis subpubescentibus. Fol. opposita, pinnata cum impari: petiolo communali alato, articulis subovatis; foliola 11-13, parva, nuda, obtusa, opposita, sessilia, obovata, latere interiore versus basin angustiora, serraturis utrinque 3 s. 4. Stipulae ovatae, magnit. foliorum, deciduae, inter paria petiolorum solitariae. Racemi terminales, solitarii, pedunculati, foliis longiores, erecti, simplices: flor. numerosis, albis, magnit. Tiarella: pedic. unifloris, e singulis punctis pedunculis pluribus. Cal. foliolis oblongis, 4, patentibus, albis. Petala 4, lanceolata, calyce triplo longiora. Stam. capillaria, corolla duplo longiora. Germen ovatum, bisulcum. Styli 2, albi, filiformes. Stigmata capitata, Copiose in Insula S. Crucis a D. Browne." *S. XII. XIII.* [Diversa species? R.]

DXXXIX. MOEHRINGIA L., S. II.: Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps. 1locularis, 4valvis. *S. VI.* p. 102. n. 386., *X.* n. 444., *XII. XIII.* 494.

MOEHRINGIA. — *CAL.* Perianth. 4phyllum: foliolis patentibus, persistentibus, lanceolatis. — *COR.* Petala 4, ovata, indivisa, patentia, calyce breviora. — *STAM.* Filam. 8, capillaria. Anth. simplices. — *PIST.* Germen globosum, Styli duo, erecti, longit. staminum. Stigm. simplicia. — *PER.* Caps. subglobosa, 1locularis, 4valvis. — *SEM.* plurima, subrotunda, hinc convexa, inde angulata. [*G. II.* n. 386., *V. 444.*, *VI. 494.*]
"Differt itaque a Sagira styliorum numero." *G. II.*

2851. M. muscosa Sp. I. - S. XII. n. 1.: *M. pedunc. unifloris.* *H. ups.* p. 95. n. 1. — Alsine montana, capillae-ae folio. *Bauh.* pin. 251. *Scheuch.* alp. 503. t. 6. *Pluk.* alm. 23. t. 75. f. 1. Als. saxifraga angustif. minima montana. *Col. ephr.* l. p. 292. t. 290. — *Var. β. Sp. I.:* Als. tenuifolia muscosa *Bauh.* pin. 251. *Moris.* bles. 10. hist. 2. p. 551. s. 5 t. 23. f. 12. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiae, Austriae, *Monspeli* ad fontes et scaturigines (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

H. ups. (casu omis.) syn. Alsine tetrapetala, fol. perangustis longissimis. *Hall.* herb. 390., A. mont. capit. fol. *Bauh.* *Pluk.* II. cc., *Col. l. c.*, A. tenuif. musc. *Bauh.* *Mor.* II. cc., *l. nat.* Alp. Helvet. Non floruit.

ORDO III. TRIGYNIA.

DXL. POLYGONUM S. I., Sp. I.: Cal. 0. Cor. 5partita calycina. Sem. 1, angulatum. *S.X.* n. 445., *XII. XIII.* 495. — Cal. 0. Cor. 5part. Sem. 1. *S. VI.* n. 390-2. (*Persicaria, Bistorta, Polygonum* et *Helxine*, sub ead. diagn.)

POLYGONUM Tournef. 290. *Bistorta* Tournef. 291. *Persicaria* Tournef. 290. *Fagopyrum* Tournef. 290. *Helxine* G. pl. ed. I. II. — *CAL.* Perianth. turbinateum; interne coloratum, 5partitum: lacinis ovatis, obtusis, persistentibus. (*Cal. 0*, nisi corollam velis, cui externe crassities viridis calycem mentiens adnata est. *G. V.*) — *COR.* 0, nisi calycem velis. (*Cor.* Petalum unicum, basi angustum, imperforatum, limbo patulum, 5partitum, lacin. ov. obtus. persistentibus. *G. V.*) — *STAM.* Filam. saepius 5, subulata, brevissima. Anth. subro-

tundae, incumbentes. — *PIST.* Germen 3quetrum. Styli saepius (*G. VI.*) 3, filit., brevissimi. Stigm. simplicia. — *PER.* 0. Calyx (*Cor. rudis* etc. *G. V.*) semen involvens. — *SEM.* unicum, 3quetrum, acutum. — *ONS.* Stamina in nonnullis sex, aliis septem, aliis quinque. Pistillum in quodam 2fidum, sex duplex (*G. V.*). [*G. V.* n. 445., *VI. 495.*]

Obs. Quattuor genera apud Linnaeum in *S. I.*, scilicet *Persicaria* sub cl. *V. 1.*, *Bistorta*, *Polygonum* et *Helxine* (cum syn. *Fagopyrum T.*) sub cl. *VIII. 3.* — *Persicaria* (de cuius char. gen. cf. etiam *Fl. lapp.* n. 71. obs. γ. et *Cod.* n. 2862.) ad eand. classem relata in *Meth. sex. seq.* — In *S. VI.* hae sub ead. diagnosi per lineam contracta. — In *Sp. I.* inde totidem sectiones huius generis effectae, ad quas singulos char. genericos ex *G. I.* et *II.* adposuimus: Vide *Secl. 2^a* ad 5^a. — In *Sp. I.* sexta sectio accessit: „Caule arboreo,” ubi *P. Uvifera* (i. e. *Coccoloba S.X. seq.*) collocatum erat.

1. * ATRAPHAXOIDES: CAULE FRUTESCENTE.

2852. P. frutescens Sp. I.: P. caule frutescente, calycinis foliolis duobus reflexis. *H. ups.* p. 95. n. 1. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* — *P. fruticosum, petalis 2. inter. reflexis.* *Gmel. sib.* 3. p. 60. t. 12. f. 2. et p. 59. t. 12. f. 1. (*M. II. sq.*) — *Atraphaxis* inermis, foliis planis. *H. cliff.* p. 138. n. 2. *Roy. lugdb.* 209. *Lapathum orientale*, frutex humilis, fl. pulchro. *Tournef. cor.* 38. *Lap. dauricum* montanum fruticosum, ramis late sparsis. *Amm. ruth.* 227. Habitat in Sibiria, Dauria. γ. [*Sp. I. II.*]

„Cal. 2phyllus. Petala 3, obcordata. Stigm. 3. Fruct. 3que-ter.” *Mant. II.* p. 375. c. e., *S. XIII.*
„Cor. 5partita, lacin. duabus viridibus reflexis: reliquis tribus patentibus coloratis. Stigm. 3. Styli nulli. Stam. 8.” *H. ups.* (cetera, excl. *Roy.*, ut *Sp. I.*)

H. cliff. syn. *Tourn.* l. c. et *Boerh.* *lugdb.* 2. p. 55., *l. nat.* in Oriente.

2. * BISTORTA: SPICA UNICA.

BISTORTA *Tournef.* 291. *Cal. 0*: nisi corollam habes pro calyce. *Cor.* Petalum unicum, basi angustum, imperforatum, limbo erecto, 5partitum: lacinis ovatis, alterne connatis. *Stam.* Filam. 8, subulata, corolla longiora. *Anth.* subrotundae, parvae, incumbentes. *Pist.* Germen triquetrum. Styli 3, filiformes, brevissimi. Stigmata simplicia. *Per.* 0. Corolla sub forma calycis semen involvit. *Sem.* unicum, triquetrum, acutum. [*G. I.* p. 115. n. 328., *II.* p. 169. n. 390.]

2853. P. Bistorta Sp. I.: P. caule simplicissimo monostachyo, foliis ovatis in petiolum decurrentibus. *Mat. med.* n. 185. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* — *Oed. dan.* 421. (*S. XIII.*) — *Bistorta* fol. ovato-oblongis acuminatis. *H. cliff.* p. 150. n. 1. *H. ups.* p. 95. n. 1. *Roy. lugdb.* 217. *Bist. major*, rad. magis intorta. *Bauh.* pin. 192. *Bistorta Cam.* ep. 683. Habitat in montibus Helvetiae, Austriae, Galliae. γ. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. var. duo: α. *B. major* (etc.) *Bauh.* l. c. et *Boerh.* *lugdb.* 2. p. 86., *B. major rugosior*, foliis *Bauh.* hist. 3. p. 538., *B. major* *Cus. hist.* 2. p. 69. *Dalech.* hist. 1283., *Caesalp.* syst. 167. *Dod.* pempt. 333., *B. quae assertur britannica* *Lob. hist.* 156.; — β. *B. major*, rad. minus intorta *Bauh.* l. c. *Moris.* hist. 2. p. 585. s. 5 t. 28. f. 2., *B. media* fol. minus rugoso *Bauh.* hist. 3. p. 539. *Raj.* hist. 186.; — *II. nat. speciales*, *H. ups. syn. (excl. Roy.)* ut *Sp. I.*, *II. nat. speciales*. *Mat. med. syn.* *B. major*, rad. magis int. *Bauh.* pin. l. c., *l. nat.* Alp. Austr., *Syracae* [*Str.*?].

2854. P. viviparum Sp. I.: P. caule simplicissimo monostachyo, foliis lanceolatis. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* *Fl. suec. II.* n. 340. *Bistorta* fol. lanceolatis. *Fl. lapp.* n. 152. *Fl. suec. I.* n. 321. *H. cliff.* p. 150. n. 2. *Bist. montana* minor, rad. intorta inodora, flos. in spicae acuminis albis sterilibus, inferna spicae parte tuberculis proliferis turbinatis puniceis fecunda. *Amm. ruth.* 169. *B. alpina* media *Bauh.* pin. 192. — *Oed. dan.* t. 13. (*Sp. II.*) — *B. alpina* minor *Bauh.* pin. 192. — *Camer. epit.* 684. (*M. II. sq.*) — *B. alpina minima Hall. opus.* 234. (*Sp. II.*) — Habitat in Europae subalpinis pascuis duris. γ. [*Sp. I. II.*]

„Spicae flores inferiores in bulbis transeunt saepe viviparos.” *S. XII. XIII.* et (*m. m.*) *Fl. S. II.*
H. cliff. syn. *B. major*, rad. magis intorta *Moris.* hist. 2. s. 5, t. 28. f. 1., „figura tenuis”, *B. media*, fol. minus rugoso *Pluk.*

phyl. 63, t. 151, f. 2, B. minor Clus. hist. 2. p. 69, B. minima (etc.) Bauh. hist. 3. p. 639. Moris. l. c. f. 3, 5; — var. α. B. fol. lanc. vivipara. Fl. lapp. l. c.; — l. nat. Genevae in monte Thuri, Alp. helvetic., lapp., prae Suae superior., montes Westmorlandiae.

Fl. lapp. syn. B. minor fl. albo Lind. wiks. 5, B. minor Clus. pan. 479. Frank, spec. 6. Till. ab. 9, B. alp. minor Bauh. l. c., B. alp. minima sobolifera Rudb. lapp. 96, B. minima Rudb. cat. 7. hort. 17; — *Add. obs. β.* (in *Lapponia 2 epithamis longiorum lectam*), γ. „Nulli fructus veri floribus succedunt, sed inferioribus bulbis, superioribus nulli omnino. Bulbos hos non semel vidimus in ipsa planta exseruisse foliolum ovatum parvum, quales depingit Tourn. in inst. tab. 291. fig. G. H. J., ut haec variatio vere vivipara dici possit.”

Fl. S. l. II. syn. Amm., Bauh. hist., Bauh. pin., Rudb. lapp., l. c.; — *obs.*: „Flores superiores constant staminibus et pistillo triplici, stylis non capitatis et semine.”

3. PERSICARIA: PISTILLO BIFIDO, aut staminibus octo (S. X. XII.).

PERSICARIA Tournef. 290. Cal. 0: nisi corallam dicas calycem. Cor. 5partita: laciniis ovatis, concavis, obtusis, erectis, alternè convitantibus, persistentibus. Stam. Filam. 5, subulata. Anth. simplices. Pist. Germen subrotundum. Stylus bifidus. Stigmata obtusa. Per. 0. Corolla sub calycis forma semen involvit. Sem. unicum, ovatum, compressum. Obs. Stamina et Pistillum quoad numerum in hoc genere, incerta sunt. Species aliae 5 stamina corolla longiora cum stylo unico bifido habent. Aliae 6 stamina corolla breviora cum stylis duobus. Aliae stamina octo. *Aliae Corollam 4fidam: laciniis infima reflexa (G. II.).* [* G. I. p. 35, n. 96, sub cl. V. ord. I., * G. II. p. 168, n. 389, sub cl. VIII. 3.]

2855. *P. virginianum* Sp. I.: P. flor. pentandris semi- (Sp. I.) dignis, cor. quadrifidis inaequalibus (Sp. I.), foliis ovatis. *Sp. I. S. XII. n. 4.* — *Persicaria* flor. pentandris dignis, cor. quadrifida inaequali. Wach. ultr. 258. *Persic.* florum stam. quinis, stylo duplici, cor. quadrif. inaequali. H. cliff. p. 422. n. 3. Gron. virg. 43. Roy. lugdb. 216. *Persic.* frutescens maculosa virginiana, fl. albo, Moris. hist. 2. p. 599. Raj. hist. 183. Habitat in Virginia. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Mor. Raj. l. c. et Park. theat. 857; — l. nat. idem, add.: „Parum villosa est, praesertim ad margines vaginae foliorum, unde a reliquis americanis non multum abluere videtur. Flos in hac specie maxime singularis est, et semi-4fida corolla instructus, cujus lacinae 3 fere aequales et erectae sunt, ad 4ta reflexo-patens. Stam. 5 sunt (non 4), quorum singulum alternatim lacinae corollae respondet, stum vero intra labium inferum collocatur.”

2856. *P. lapathifolium* Sp. I.: P. flor. pentandris semidignis, stam. corollae regulari aequalibus. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 5.* *Persicaria* flor. pentandris dignis, cor. regulari staminibus aequali. Wach. ultr. 257. *Persic.* florum stam. quinis semidignis, stylo bifido corollae regulari aequalibus. H. cliff. p. 422. n. 2. *Persic.* major, lapathi foliis, cal. floris purpureo. Tournef. inst. 510. Raj. suppl. 119. *Persic.* Hydrioper Loe. inc. 315. Habitat in Gallia. [Sp. I. II.]

„Caulis erectus, firmus, laevis. Vaginae pubescentes, ciliatae. Folia ovata, petiolata, magnitudine Phytolacae. Pedunc. oppositifolii, longit. foliorum, spicato-racemosi.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Tourn. Raj. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 87, Lob. l. c.; — l. nat. in Gallia praesertim; — *obs.*: „Cal. huc 4partitum adscribit Tourn. in Flor. prae. sua, et stam. 4 vel 5 numerat; flores ipsi non examinavi.”

[Obs. Pl. dubia, nisi P. lapathi. Recentiorum: cf. n. 2860. R.]

2857. *P. amphibium* Sp. I.: P. flor. pentandris semidignis, spica ovata. *S. XII. XIII. n. 6., stam. corolla longioribus. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. n. 6., Fl. suec. II. n. 341. — Oed. dan. 282. (S. XIII.)* — *Persicaria* florum stam. quinis corollam superantibus, stylo bifido. H. cliff. p. 41. n. 1. Roy. lugdb. 216. *Persic.* flor. pentandris dignis, cor. staminibus brevior. Fl. suec. I. n. 318. Potamogeton salicis folio Bauh. pin. 193. Habitat in Europa. [Sp. I. II.]

„Varietas Aquatica staminibus flore brevioribus, Terrestris longioribus: Jacq.” *Sp. II. app. p. 1680. (m. m.), S. XII.*

XIII., „stylis aquaticae duobus distinctis: Mygdin.” Mant. II. p. 376.

„Radice magis repit, quam ulia alia e nostratibus, ut in Horto expertus fuit. Stupenda metamorphosis plantae ex solo: in siccis erecta scabra tristis, in aquis natans glabra et lacta.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. *Persic.* major amphibia, rad. perenni. Pluk. alm. 288., P. salicis folio (etc.) Raj. hist. 184. Bauh. l. c.; — var. α. P. salicis fol. perennis Herm. lugdb. 488., — β. P. palustris fluitans, fol. brevioribus, et latioribus, florum spica speciosa purpurea compactiore. Rupp. jen. 78; — *obs.*: „Variat si quae ulia, maxime manifeste, utpote quae (α.) in argillosis agris caule gaudent erecto, foliis lanceolatis acutis scabris et hispidis, communiterque sterilibus persistit; at β. in aquis caule flaccido, fol. ovato-oblongis obtusis glabris et nitidis, spicamque florum subovatam et crassam gerit; unam tamen eandemque plantam esse, cum Rajo et recentioribus agnoscent etiam varietatum aestimatores: unde non illepidae a Pluk. amphibia dicta fuit.”

Fl. S. syn. Pluk. Bauh. l. c. et (et: *Persicaria* acida jungermanni Hoffm. alt., in ed. II. d.); — var. β. *Persic.* palustris fluit. etc. Ropp. 72.

2858. *P. ocreatum* Sp. I.: P. flor. pentandris trigynis, foliis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10.* — *P. spicis longis copiosissimis. Gmel. sib. 3. p. 51. t. 8. (M. II. S. XIII.)* — *Persicaria* spicis longis numerosis, vaginis integris, flor. pentand. trigynis. Gmel. — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Stipulae sunt vaginae integrae, ventricosae, laeves, amplores multo quam caulis. Folia lanceolata, revoluta. Flor. racemosi. [Sp. I. II.]

2859. *P. Hydrioper* Sp. I.: P. flor. hexandris semidignis, foliis lanceolatis, stipulis subulatis. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 9.* Fl. suec. II. n. 343. — P. fol. lanc., flor. hexandris semidignis. Mat. med. n. 187. *Persicaria* flor. hexand. semidignis. Fl. suec. I. n. 320. *Persic.* florum stam. senis, stylo bifido. H. cliff. p. 42. n. 4. Roy. lugdb. 216. *Persicaria* urens s. Hydrioper. Bauh. pin. 101. Hydrioper Dod. pempt. 607. Habitat in Europae subhumidis. ○ [Sp. I. II.]

„Circa autumnum provenit, sero floret dum aliae cessant, et noctibus geli exasperatis tota rufescit nutante spica. Vaginae stipulares arctae, truncatae, nervosae, nervis in setas desinentibus ciliatae. Fol. lanceolata, tenuissima, utriusq. glabra, margine integerrimo, setis appressis vixque conspicuis quasi serrato. Sapor plantae acerrimus est et urens.” *Fl. suec. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 87. Sloan. flor. 47., *Persic.* acris etc. Bauh. hist. 3. p. 750, Dod. l. c.; — l. nat. idem, et in Jamaica Amer.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c., quae Fl. suec. I. n. 320., l. nat. ut Sp. I.

Fl. S. syn. Bauh. pin., Dod. l. c. et (et: *Persicaria* Till. ic. 101., in ed. I.)

2860. *P. Persicaria* Sp. I.: P. flor. hexandris dignis, spicis ovato-oblongis, foliis lanceolatis, stipulis ciliatis. *Sp. I. S. X. n. 11. Fl. suec. II. p. 342., Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Persicaria* flor. hexandris dignis. Fl. suec. I. n. 319. *Persic.* florum stam. senis, stylo duplici. H. cliff. p. 42. n. 5. Gron. virg. 157. Roy. lugdb. 216. *Pers.* mitis Bauh. hist. 3. p. 779. Fl. lapp. n. 71. *Pers.* mitis maculosa et non maculosa. Bauh. pin. 101. *Pers. foliis angustissimis pene glabris, spinis interruptis rarissimis, vaginis ciliatis. Hall. helv. 181. goett. 29. (Sp. II.)* — *Var. β. Sp. II.: Persic. angustifolia Bauh. pin. 101. prodr. 43.* — *Var. γ. Sp. II.: Persic. foliis subulis tomentosis. Hall. helv. 181. goett. 28. — Var. δ. M. II.: P. fl. hexand. dignis, fol. lanc., stip. ciliatis, caule divaricato patulo. Huds. angl. 148. Persic. pusilla repens Raj. angl. 3. p. 145. Persic. minor Bauh. pin. 101. Moris. hist. 2. s. 5. t. 29. (Mant. II., S. XIII.)* — Habitat in Europae cultis. ○ [Sp. I. II.]

„Folia subulis tomentosa.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. utr. l. c. et P. mitis fl. rubro. Boerh. lugdb. 2. p. 87; — var. α. *Pers.* mitis fl. candidis. Tourn. inst. 509., ... fl. albo, Boerh. l. c.; — β. P. mitis maculosa Boerh., — γ. P. mitis cum maculis ferunt equinum referentibus. Tourn. Boerh. l. c., *Persicaria* Dod. pempt. 608; — l. nat. idem „in agris hordeaceis ignis locis cultis succulentis.”

Fl. lapp. syn. P. mitis etc. Bauh. utr. l. c., P. mit. maculosa Frank. spec. 23., Rudb. cat. 32. hort. 87. Lind. wiks. 28., —

Obs. β.: „Variat foliorum disco maculato et non maculato, species haec unica. Var. etiam spicis albis et rubris, tamen eadem est.”

Fl. S. I. II. syn. H. cliff. Gron. II. cc.; — *varr.*: α. Pers. mitis (etc.) Bauh. utr. Fl. lapp. II. cc. (et P. mitis non mac. fl. rubro, Boerh. I. c., in ed. I.), — β. Pers. mitis fl. candidis. Tourn. inst. 509., — γ. P. mit. cum maculis ferr. equ. (etc.) Tourn. I. c.

[*Obs. Hanc, maxime e loco quodam nat. in Diss. herb. ups. nominato, dubium fecit et in P. nodoso Pers. quaevisit Wahlb. — Certe a Linnaeo inter suecicas non nominatum est P. lapathifolium, ac certissime sub P. Persicariae varr. subintellecta pers. species, maxime P. minus Ait. et P. nodosum Pers. Cf. tamen n. 2856. R.]*

2861. *P. barbatum Sp. I.*: P. flor. hexandris trigynis, spicis virgatis, stipulis truncatis setaceo-ciliatis, foliis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Persic. maderaspata*, longiore folio, hirsuta. *Pluk. alm. 288. t. 210. f. 7 ? (Sp. II.) Pluk. phyt. 210. f. 7. (S. X. XIII.)* — *Persicaria foliis ovatis glabris. Kraschenb. comm. petr. 1747. p. 375. t. 13. ? — Persic. procumbens longissima angustissima non maculosa, spica longiori laxiori et graciliori. Sloan. jam. 48. hist. 1. p. 17. t. 3. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Velutina-modela-mucu. Rheed. mal. 12. p. 145. t. 77., non 76. (Sp. II.) — Habitat in China. — Caulis herbaceus, rufus. Stipulae vaginales laeves, pilosae, truncatae, ciliatae, setis validis longit. ferme ipsius bractae. Spicae virgatae, longae: flor. remotis; tribus ex singula bractea turbinate. Folia lanceolata. [*Sp. I. II.*]*

„Excludit syn. Sloane dubium.” *Mant. II. p. 376. [Est potius n. 2858, ex Gmel. Willd. — Syn. Pluk. ad P. tomentosum ducit cl. Willd. R.]*

2862. *P. orientale Sp. I.*: P. flor. heptandris digynis, foliis ovatis, caule erecto, stipulis hirsutis, *Sp. I. S. X. n. 13.*, *hypocaterisformibus. Sp. II. S. XII. n. 12.* Helxine fol. ov., caule recto inermi. H. ups. p. 96. n. 3. *Persicaria florum stam. sex pluribusque, stylo duplici. H. cliff. p. 42. n. 6. Roy. lugdb. 216. — Persic. fol. ovato-lance. acutis, flor. pentandris, caule erecto. Mill. dict. t. 201. (S. X. Sp. II.)* — *Persic. orientalis, nicotianae folio, cal. florum purpureo. Tournef. cor. 38. Comm. rar. 43. t. 43. — Schovanna-modela-mucu. Rheed. mal. 12. p. 147. t. 76., non 77. (Sp. II.)* — Habitat in Oriente, India. ○ — Indica longe hirsutior est, quam orientalis. [*Sp. I. o. o., II.*]

Sp. I. add. varr. β. Persic. maderaspata (etc.) Pluk. alm. (vide sp. praec.) — Obs. de planta indica, casu forsitan non deleta in Sp. II. ? hanc β. spectat. R.

H. cliff. syn. Tourn. I. c. itin. 316. Comm. I. c., „fig. bona” et Boerh. lugdb. 2. p. 87.; — I. nat. in Oriente; — obs.: „Haec planta summam sui generis [*Persicariae*] affinitatem cum Bistorta, Polygono, Helxine etc. in Octandria trigynia comprehensis abunde ostendit; reliquae licet species in numero admodum deflectant. Specierum hujus [*Persic.*] generis diversitas in numero partium floris nobis inservit pro differentia specifica, cum a foliis et caule vix sufficienter notae, nisi descriptiones loco nominum, quod nobis abominabile (Fund. bot. 291.), exhibere voluissimus, — Glandulae nectariferae in hac ultima specie manifeste tot sunt quot stamina, ut in Helxine videre est; stamina 7 vel 8 communiter in floribus hujus speciei numeravimus, numero valde incerto.”

H. ups. syn. Tourn. Comm. I. c., I. nat. Oriens, obs.: „Habet flos glandulas nectariferas, proin genuina species Helxine est.”

2863. *P. pensylvanicum Sp. I.*: P. flor. octandris digynis, pedunc. hispidis, foliis lanceolatis, *Sp. I. n. 14.*, *stipulis muticis. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Persicaria mitis major, foliis pallidioribus. Raj. angl. 3. p. 145. Huds. (Mant. II. p. 376., S. XIII.)* — Habitat in Pennsylvania. Kalm. — Facies et habitus P. Persicariae, sed majora strictioraq. omnia. Caulis ramosus, angulatus. Folia lancea, acuminata, *carina (Sp. I.)* subtus admodum scabra. Stipulae truncatae, muticae. Pedunc. scabri, setis rigidiusculis apice gluten secretoribus. Spicae subracemosae, flosce, pedicelatae. [*Sp. I. II.*]

4. * POLYGONUM: FOL. INDIVISIS, FLOR. OCTANDRIS.

POLYGONUM Tournef. 290. Cal. 0, nisi corollam velis, cui externe crassities viridis calycem mentiens adnata est. Cor.

Petalum unicum, basi angustius, imperforatum, limbo patulum, spartitum: laciniis ovatis, obtusis, persistentibus. Stam. Filam. 8, subulata, brevissima. Anth. subrotundae, incumbentes. Pist. Germen triquetrum. Styl. 3, filiformes, brevissimi. Stigm. simplicia. Per. 0. Corolla rufus sub forma calycis semen involvens. S. e. m. unicum, triquetrum, acutum.

[* G. I. p. 116, n. 329, II. p. 169, n. 391.]

2864. *P. maritimum Sp. I.*: P. flor. octandris trigynis axillaribus, foliis ovali-lanceolatis sempervirentibus, caule suffrutescente. *S. X. n. 8. t. e., Sp. II. S. XII. n. 14.* P. maritimum latifolium Bauh. pin. 251. P. maritimum Cam. epit. 691. Habitat in litoribus M. mediterranei, Orientis, Virginiae. γ. — Affine nimis P. aviculari, ut vix distinguatur, etiam flor. quaternis et caule hinc planiore; sed majora durioraque omnia. Fol. ovata, coriacea, sempervirentia, exsiccatione caerulescentia. Caulis brevior, durus, perennans. [*Sp. II.*]

[*P. maritimum*: flor. pentandris trigynis axillar., fol. lancea, caule stipulis obiecto fruticoso. — P. maritimum etc. Bauh. Cam. (II. cc.) — Habitat Monspelii, in Italia, Virginia. γ. — Stam. huic speciei quama adnumerat D. Sauvages, a me non numerata. — *Sp. I. p. 361. n. 8. (sub sect. 3. inter n. 2857–8.)*]

2865. *P. aviculare Sp. I.*: P. flor. octandris trigynis axillaribus, fol. lanceolatis, caule procumbente herbaceo. *Sp. I. S. XII. n. 15. Fl. S. II. n. 339.* P. caule procumb. herbaceo, fol. lanc. integrissimis. Mat. med. n. 186. Polygonum H. cliff. p. 105. Fl. succ. I. n. 322. Gron. virg. 44. Roy. lugdb. 215. Hall. herb. 182. P. latifolium Bauh. pin. 281. — *Var. Sp. I. II. β. P. brevi angustoque folio. Bauh. pin. 281. — γ. P. oblongo angusto folio. Bauh. pin. 281. Fl. lapp. n. 153. — δ. P. angustis foliis, cal. purpurascens. Dill. app. 65. — ε. P. erectum humile, foliis orbum. Dill. app. 65. — Habitat in Europae cultis rudertis. ○.*

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. Polygonum Caesalp. syst. 168. Lob. hist. 228., Bauh. I. c. et Moeris. hist. 2. p. 591, s. 5. t. 29. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 88., P. mas Dalech. hist. 1123. Dod. pempt. 113., P. sive Centummodia Bauh. hist. 3. p. 374.; — *varr.*: α. P. obl. angusto fol. C. Bauh. I. c. P. angustifolium Bauh. hist. p. 376., — β. P. brevi angust. fol. C. Bauh. I. c.*

*Mat. med. syn. Bauh. pin. Fl. S. I. II. cc. Fl. lapp. syn. P. obl. angusto fol. Bauh. I. c.; — *varr.* α. ut β. *Sp. I.* — β. ut δ. *Sp. I.* — γ. P. lato subrotundo fol., fl. purpur. Rudb. lapp. 99., — δ. P. latifolium Bauh. I. c., P. majus Frank, spec. 24. Rudb. hort. 91., P. fol. latiore Lind. vicks. 30., P. mas Till. ab. 55., Polygonum Till. ic. 121.; — *obs. ζ.*: „Mire variat haec spec. quoad figuram foliorum, et quibus vart. tot species confectae sunt. Ex gr. Lykselae occurrebant alia foliis latis rotundo-ovatis, quae γ; in aquis Novaeacolarum alia fol. angustis, quae β est.”*

*Fl. S. syn. Caesalp. Gron. Till. II. cc., P. latif. Bauh. I. c. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.); — *varr.* β. ut γ. *Fl. lapp.* — γ. ut δ. *Sp. I.* — δ. ut β. *Sp. I.* — ε. ut γ. *Sp. I.**

2866. *P. erectum Sp. I.*: P. flor. octandris trigynis axillaribus, foliis ovalibus, caule erecto herbaceo. *Sp. I. S. XII. n. 16.* — Habitat in Philadelphia, enata ex seminibus D. Kalmii. ○. [*Sp. I. II.*]

2867. *P. articulatum Sp. I.*: P. flor. octandris trigynis, spicis articulatis paniculatis, stipulis vaginalibus truncatis. *Sp. I. S. XII. n. 17.* — Habitat in Canada. Kalm. ○. — Rad. fibrosa, parva. Caulis pedalis, ramis superne alternis; subdivisus in paniculum floriferum. Stipulae solitariae, vaginales, superne latiores, integrae, truncatae, nec fissae. Folia linearia, glabra. Paniculum terminant spicae filif., angustissimae, imbricatae bracteis vaginalibus, turbinate, truncatis: ex sinu singulo oritur Pedunc. solitarius, capillaris, basi articulatus, coloratus, uniflorus. Cor. incarnata, spartita, fundo laxiore quam in P. aviculari, staminibus octo, pistillo stylis 3. [*Sp. I. II.*]

2868. *P. divaricatum Sp. I.*: P. flor. octandris trigynis racemosis, foliis lanceolatis, caule divaricato patulo. *Sp. I. S. XII. n. 18.* Helxine foliis lanceolatis, caule diffuso. H. ups. p. 96. n. 4. Fagopyrum orientale racemosum et multiflorum, persicariae folio. Tournef. cor. 39. Buxb. cent. 2. p. 31. t. 31. — *Polygon. caule diffuso. Gmel. sib. 3. p. 58. t. 11. f. 2. mala, Persicaria montana fol. longioribus angustiorib., fl. racemosis. Amm. ruth. 240. (Mant. II. sq.) — Pers.*

alpina, folio nigricante, flor. albis. B. All. pedem. 41. t. 8. (S.X. Sp. II.) — Pers. alpina altera saxatilis, foliis durioribus acutis. Bocc. mus. 2. p. 108. t. 83. — Var. β . *Mant. II.*: Polyg. spicis paniculatis. Gmel. sib. 3. p. 57. t. 11. f. 1. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Sibiria, Corsica. 4. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Tourn., Buxb., Amm. (ruth. 167.), Bocc. II. cc.; — *l. nat.* in Corsica, Inghae, Nagaiica montosis. 4. — *Obs.*: „Glandulae nectariferae demonstrant, et hanc genuinum esse speciem Helxineae.”

[*Obs. Syn. et U. nat. ex parte sunt P. alpini All. R.*]
2589. *P. serratum Sp. I.*: P. fol. crenatis. *Sp. I.* p. 360. *S.X.* p. 1006. n. 4, \dagger . *Sp. II.* p. 517. *S. XII.* p. 276. n. 7. — P. folio oblongo crenato. Shaw. afr. 489. — Habitat in Mauritania. [Sp. I., \dagger Sp. II.]

Obs. In *Sp. I.* sub sect. 2*, in *S.X.* sub sect. 4*, in *Sp. II.* sub 3*, denno hac collocata in *S. XII. XIII.* — Planta hodie quae dubia, R.

5. * HELXINE: FOLII SUBCORDATIS.

HELXINE. *Fagopyrum Tourn.* 290. Cal. 0, nisi corollam diccas calycem. Cor. Petalum spatulatum, erecto — patens, obtusum, persistens. Nectarium granula 8, brevissima, colorata, ovata. Stam. Filam. 8, subulata, longit., corollae. Anth. subrotundae, incumbentes. Pist. Germen triquetrum. Styl. 3, simplicis, longit., staminum. Stigm. capitata. Per. 0. Cor. emaridica semen amplexens. Sem. unicum, triquetrum, acutum.

[** G. I.* p. 116. n. 330., *II.* p. 170. n. 392.]

2570. *P. chinense Sp. I.*: P. flor. octandris trigynis, pedunc. scabris, foliis ovatis, *Sp. I.* — *S. XII.* n. 19., *bracteae cordatis S. XIII.* n. 19. — *Burm. ind. 90. t. 30. f. 3. (S. XIII.)* — Habitat in India, China. — Caulis flexuosus. Folia ovato — cordata, s. lato-ovata, glabra utrinque. Pedunc. hispidi, apice saepius trifidi. Flor. capitati. Stipulae vaginales, latae, integerrimae nec ciliatae, ovatae. Flores in capitulis subrotundis, pauci, terminales. [Sp. I. II.]

2571. *P. sagittatum Sp. I.*: P. foliis sagittatis, caule aculeato. *Sp. I.* S. X. n. 20., *Sp. II.* S. XII. n. 21. — *Gmel. sib. 3. p. 65. t. 13. f. 2. (Mant. II. sq.)* — Helxine caule aculeato, fol. sagittatis. Gron. virg. 44. Cold. noveb. 92. Helxine caule erecto aculeis reflexis exasperato. H. cliff. p. 151. n. 2. tab. 12. Roy. lugdb. 211. Fagotritico similis, angustiori folio, convolvuli modo scandens, caule spinulis deflexis densius obsito. Pluk. mant. 74. t. 394. f. 5. Planta posterior e novo belgio. Laët. amer. 73. t. 74. Habitat in Virginiae, Marilandiae madidis. [Sp. I. II.]

„Interdum scandit frutes.” *Mant. II.* p. 376. *S. XIII.*

H. cliff. syn. *Fagopyrum marianum*, fol. sagittato, caul. et pediculis spiniferis. Pet. mus. 401., Pluk. I. c., Persicaria s. potius *Fagopyrum marilandicum* etc. fol. ad phyllitis accedentibus. Raj. app. 117.; — *l. nat. Maril.*; — *descr.*: „Planta est annua, pedalis vel spedalis; caule fere simplicis, rarius ex alio ramum emittente; caulibus vel ramus est 4gonus, rarius 5gonus, angulis aculeis parvis deorsum flexis longitudinaliter et ordinatis ciliatis. Fol. sagittata s. lanceolata, basi dissecta, petiolis folio dimidio longe brevioribus insidentia, integerrima, laevia, costa subjacente modo parum aculeata. Membrana fusca s. grisea ad exortum petioli ambit caulem. Ramus communiter simplex est et a caule distans eoque brevior. Flores in summis ramis pauci, exacte ut in reliquis [*Helxine*] speciebus. Plantae serius satae supervenit hyems antequam semina produxerant. — Obs. Pluk. plantam hanc scandentem dicit aculeosque surculos inclinatos pingit, quod in nostra non obtinuit.” — *Add. icon cultae incomplete florentis.*

2572. *P. arifolium Sp. I.*: P. foliis hastatis, caule aculeato. *Sp. I.* S. X. n. 21., *Sp. II.* S. XII. n. 22. Fagotritico similis spinosa scandens, arifolio latiore, floridana. Pluk. amath. 87. t. 398. f. 3. Planta prior e novo belgio. Laët. amer. 73. Habitat in Virginia, Florida. [Sp. I. II.]

„Caulis scandens. Clayton.” *Mant. II.* p. 376.

2573. *P. perfoliatum S. X.*: P. foliis triangularibus, caule aculeato, stipulis perfoliato — foliosis patentibus subrotundis. *S. X.* n. 21. A. t. e., (*S. XII. sq. em.*) n. 20. — *Burm. ind. 90. t. 31. f. 2. (S. XII. sq. em.)* — *Fagotritico similis spinosa minor sinica Pluk. amath. 87. t. 398. f. 1. Burm. (Mant. II., S. XIII.)* — Habitat in India. Burmannus. — Similis P. sagittato et arifolio. Caulis angulatus aculeis parvis recurvis, ut etiam petioli. Stipulae non va-

giantes, sed patentes, foliaceae, ovatae s. subrotundae, integerrimae. Fol. triangularia, basi parum sinuata, latiora quam longa, interdum peltata. Pedunculi ad apicem caulis, pauciflori, aculeati. [Sp. II.]

2574. *P. tataricum Sp. I.*: P. foliis cordato — sagittatis, caule inermi erecto, sem. subdentatis. *Sp. I.* S. X. n. 22., *Sp. II.* S. XII. n. 23. Helxine caule erectiusc. inermi, fol. cordato — sagittatis, sem. subdentatis. H. ups. p. 96. n. 1. Helxine caule erecto inermi, fol. cordato — sag., seminum angulis dentatis. H. cliff. p. 151. n. 3. var. α . Fagotriticum sibiricum Act. stockh. 1744. p. 117. t. 4. — *Fagopyrum erectum fructu aspero. Amm. ruth. 242. Gmel. sib. 3. p. 64. t. 13. f. 1. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Tartaria. 0. [Sp. I. II.]

„Var. α , cujus semina e Russia transmissa sunt, differt a vulgari planta [*n. 2575.*] foliis paulo latioribus, minus acuminatis, et seminis angulo singulo unico alterumve denticulum obtusum emittente; species tamen distincta a vulgari non est.” *H. cliff. l. c., ubique syn.*

H. ups. syn. Amm. l. c., Fagop. erectum, fructu e calyce emittente serrato. Hall. gott. 590., Act. holm. l. c.; — *l. nat.* Tartaria ad Argunenses officinas. 0.

Act. holm. l. c. descr., usus, etc. Cf.

2575. *P. Fagopyrum Sp. I.*: P. foliis cordato — sagittatis, caule erectiusc. inermi, seminum angulis aequalibus. *Sp. I.* S. X. n. 23., Fl. suec. II. n. 345., *Sp. II.* S. XII. n. 24. P. caule erectiusc. inermi ramoso, fol. cord. — sagitt., sem. laevibus. Mat. med. n. 188. Helxine caule erectiusc. inermi, fol. cord. — sagitt., sem. integerrimis. H. ups. p. 96. n. 2. Helxine caule erectiusc. inermi, fol. cord. — sagittatis. H. cliff. p. 151. n. 3. Fl. suec. I. n. 324. Roy. lugdb. 217. Erysimum cereale, folio hederaceo. Bauh. pin. 27. Ocimum cereale Tabern. hist. 276. Habitat in Asia. 0. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Fagopyrum vulgare erectum Tourn.* inst. 511. Boerh. lugdb. 2. p. 88., *Fagopyron Moris.* hist. 2. p. 590. s. 5. t. 29. f. 1. Dod. pempt. 512., Fagotriticum Bauh. hist. 2. p. 993., Formentone Caes. syst. 166., Bauh. pin. l. c. theatr. 538. — *Add. var. α , cum obs. vide n. 2574.*

H. ups. syn. H. cliff. Fl. S. I., var. β . cum syn. C. Bauh. Tabern. II. cc., l. nat. Asia.
Mat. med. syn. Fagopyrum Dod., Helxine Fl. S., II. cc., l. nat. 0.

Fl. S. I. II. syn. Leche scan. 23., Tourn. Dod. II. cc., Frumentum saracenicum Cam. epit. 187., C. Bauh. II. cc.

2576. *P. Convolvulus Sp. I.*: P. foliis cordatis, caule volubili angulato, floribus obtusatis. *S. XII. XIII.* n. 25., *flor. planiusculis. Sp. I.* S. X. n. 24., *Fl. suec. II. n. 344., Sp. II.* n. 25. — Helxine caule volubili. Fl. lapp. n. 154. Fl. suec. I. n. 323. H. cliff. p. 150. n. 1. Gron. virg. 157. Roy. lugdb. 217. Convolvulus minor, sem. triangulo. Bauh. pin. 295. Convolvulum nigrum Dod. pempt. 396. Habitat in Europae agris. 0. [Sp. I. II.]

„Caulis striatus. Racemi ex axis. Flores etiam ad basin pedunculati communi. Sem. calyce triquetro tecta.” *Sp. II.* — „Antherae violaceae.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., Helix. sem. triangulo. Bauh. hist. 2. p. 157., H. cissampelos (etc.) Dalech. hist. 124. Lob. hist. 343., Formentone alterum genus Caesalp. syst. 166., Bauh. Dod. II. cc., *Fagopyrum scandens sylvestre Raj. syn. 144., F. vulgare scandens Tourn.* inst. 511. Boerh. lugdb. 2. p. 8., Fagotriticum volubile nostras Pluk. alm. 143., Frumentum saracenicum alterum, convolvuli modo scandens etc. Moris. hist. 2. p. 590. s. 5. t. 29. f. 2., — *var. α* , Fagop. scandens altissimum dumetorum etc. Rapp. jen. 79. Dill. giss. 136. [*vide n. 2577.*] — β , Fagop. scandens americanum maximum Tourn. inst. 511. [*vide n. 2578.*]

Fl. lapp. syn. Tourn. l. c., F. vulgare minus scandens Vail. par. 52., Conv. niger minor, sem. triangulo. Lind. wiks. 9., C. niger Rudb. cat. 12. hort. 31. Thill. ab. 19.

Fl. S. syn. Gron., Bauh. utr., Dod., II. cc. (et Tourn. Vail. Lind. Rudb. Thill. II. cc. in ed. I.)

2577. *P. dumetorum Sp. II.*: P. foliis cordatis, caule volubili laevi, fol. carinato — alatis. *Sp. II.* S. XII. n. 26. [*P. scandens β . Sp. I. n. 25. R.*] — *Fagopyrum praelongum dumetorum*, sem. alatis duplici more dispositis. Dill. app. 60. Fag. scandens altissimum dumetorum, sem. tribus alis pellucidis. Rupp. jen. 99. Hall. helv. 173. Fag.

sylvaticum scandens, fl. foliaceo. Pont. anth. 265. Fagmaly scandens Vail. par. 52. Habitat in Europae australioris sylvis umbrosis. ☉. — Folia cordata lobis baseos rotundatis. Caulis non striatus. Panicula e racemo composito, alternatim bifario.

[Sp. II.]

„Antherae albae.“ S. XII. XIII.

2578. *P. scandens* Sp. I.: *P. foliis cordatis, caule erecto scandente*. S. XII. XIII. n. 27. *petiolis basi subtus poro pertusis*. Sp. II. n. 27. — *P. foliis cordatis, caule volubilibus, flor. carinatis*. Sp. pl. I. p. 364. S. X. p. 1007. n. 25. Fagopyrum scandens americanum maximum Tournef. inst. 511. Fag. scandens, caule rubente, sem. nigro. Gron. virg. 44. Cold. noveb. 93. Fagotriticum volubile majus virginicum Pluk. alm. 143. t. 177. f. 7. Fagopyrum scandens s. Volubilis nigra major, flore et fructu membranaceis compressis. Sloan. jam. 46. hist. 1. p. 138. t. 90. f. 1. — Habitat in America. ☉. (4. Mant. II.)

[Sp. I. o. o., II.]

Obs. Sp. I. add. var. β . cum syn. Dill. Pont. (II. ad sp. praec. cc.) et *obs.*: „Flores plantae β . non vidi, at structura hujus est.“ — In H. cliff. nostra subsp. n. 2576. q. cf.

„Petiolorum basis subtus poro perforata in P. scandenti, dumetorum, convolvulo.“ S. XII. XIII.

DXLI. COCCOLOBA S. X.: Cal. 5partitus, coloratus. Cor. o. Bacca calycina, monosperma. S. X. p. 1007. n. o. S. XII. XIII. n. 496.

Coccoloba Brown, t. 14. f. 3. Jacq. (G. VI.) — *CAL.* Perianth. Iphylum, 5partitum: laciniis oblongis, obtusis, concavis, patentissimis, coloratis, persistentibus. — *COR. o.* — *STAM.* Filam. 8, subulata, patula, calyce breviora. Anth. subrotundae, didymae. — *PIST.* Germen ovatum, 3gonum. Styli 3, breves, filif., patentes. Stigm. simplicia. — *PER. o.* Calyx baccatus, incrassatus, connivens, semen involvens. — *SEM.* Nux ovata, acuta, lilocularis.

[G. VI. n. 496.]

[„COCCOLOBA Br. l. c. Cal. Per. 5phyllum: foliolis ov., obl. color. persist. Cor. o: umbilicus carnosus cingens germen. Stam. Fil. 8, subul., calyce breviora. Anth. subrot. Pist. Germ. ov. Styl. breviss. Stigma 5lobum lacerum. Sem. Nux cordato-ovata, basi 5loba.“ S. X. Append. p. 1367. n. 1132.]

2579. *C. Uvifera* S. X.: *C. fol. cordato-subrotundis nitidis (coriaceis)*. S. X. S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. *C. fol. subrotundis integris nitidis planis, racemis fructuum cernuis*. Jacq. amer. 19. hist. t. 73. Coccolobis foliis crassis orbiculatis sinu aperto. Brown. jam. 208. Polygonum Uvifera: fol. subrotundis, caule arboreo, fruct. baccatis. Sp. pl. I. p. 365. Uvifera fol. subrotundis amplissimis. H. cliff. app. p. 487. n. 1. Uv. litorea, fol. amplioribus fere orbiculatis crassis, americana etc. Pluk. alm. 394. t. 236. f. 7. Guajabara racemosa, foliis coriaceis subrotundis. Plum. ic. t. 145. Populus americana rotundifolia. Bauh. pin. 430. Prunus maritima racemosa, folio subrotundo glabro, fructu minore purpureo. Sloan. jam. 183. hist. 2. p. 129. t. 220. f. 3. Raj. dendr. 40. Catesb. car. 2. p. 96. t. 96. Habitat in America. ☉.

[Sp. I. II.]

Sp. I. syn. H. cliff. Pluk. Sloan; Raj. Catesb. li. cc.; — I. nat. in Caribaeorum litoribus maritimis. ☉. — Obs.: „Ex habitu huc retuli (flores non vidi); vel enim hujus generis [Polygoni] vel proximi [Paullinae] erit.“ — [In fine Polygonorum, sub „sect. 6.“ caule arboreo“ collocatur.]

H. cliff. l. c. (App. Vaga indefinita) syn. Pluk. Sloan. Raj. li. cc., Uvifera arbor occidentalis, fol. rotundo, Obe vulgo. Herm. prod. 385., Populus americana Dalech. hist. 1830.; — *I. nat. in marit. arenosis* Caribaeorum fruticis.

2580. *C. pubescens* S. X.: *C. foliis orbiculatis pubescentibus*. Sp. II. S. XII. n. 2. — *C. fol. orbic. coriaceis*. S. X. n. B. (cum syn. Pluk.) — *C. grandifolia*: fol. subrotundis integris hirsutis rugosis. Jacq. amer. 19. Coccolobis arborea, fol. orbiculatis. Brown. jam. 210. Sorcea arbor americana, amplissimis foliis aversa parte nervis exantibus. Pluk. phyt. 222. f. 8. Habitat in America. ☉.

[Sp. II.]

„Arbor praeculta. Lignum durissimum sub terra lapidescit, Jacq.“ Mant. II. p. 377., S. XIII.

2581. *C. excoriata* S. X.: *C. foliis ovatis, ramis quasi excorticatis*. Sp. II. S. XII. n. 4. — *C. fol. ov. coriaceis*. S. X. n. C. — *C. fol. ovato-oblongis acuminatis rugosis*.

Jacq. amer. 19. — *Jacq.* amer. 115. t. 78. (S. XII. XIII.) Coccolobis montana major arborea, fol. subrotund., cortice laevi. Brown. jam. 210. Guajabara alia racemosa, fol. oblongis. Plum. ic. 146. f. 1? Arbor indica, glycyrrhizae foliis subrotundis, flor. in praelongam spicam adactis. Pluk. amath. 22. t. 363. f. 4? — Habitat in America. ☉. [Sp. II.]

2582. *C. punctata* Sp. II.: *C. foliis lanceolato-ovatis*. Sp. II. S. XII. n. 3. *C. foliis ovali-oblongis acuminatis planis*. Jacq. amer. 19. Jacq. amer. 114. t. 77. (S. XII. XIII.) — Coccolobis foliis oblongo-ovatis venosis, ovis minoribus punctatis. Brown. jam. 240. Uvifera arbor americana, fructu aromatico punctato. Pluk. alm. 394. t. 237. f. 4. Habitat in America. ☉. [Sp. II. p. 523-4.]

Obs. „C. venosa: fol. oblongo-ovatis venosis. Pluk. phyt. 237. f. 4.“ S. X. n. D. — manifesto est eadem. R.

2583. *C. emarginata* S. XII.: *C. fol. coriaceis subrotundis exciso-emarginatis*. Jacq. amer. 37. obs. 18. t. 9. Habitat in America calidiore. ☉. [S. XII. XIII. n. 5.]

2584. *C. barbadensis* S. XII.: *C. fol. cordato-ovatis undulatis*. Jacq. obs. t. 8. Habitat in Barbados. ☉. [S. XII. XIII. n. 6.]

2585. *C. tenuifolia* S. X.: *C. foliis ovatis membranaceis*. S. X. n. E., Sp. II. n. 5., S. XII. XIII. n. 4. — Amoen. acad. 5. p. 397. (sine diagn.) — Coccolobis frutescens, foliis subrotundis, fructu minore trigono. Brown. jam. 210. t. 14. f. 3. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. ☉.

[Sp. II.]

„Recedit a congeneribus: foliis membranaceis nec coriaceis: petiolis cinctis membrana loco stipulae, nec exsente de eorum dorso: racemis terminalibus simplicissimis: flor. sparsis et singulis punctis, pedicellatis.“ Am. ac.

DXLII. PAULLINIA G. I.: Cal. 4phyllus. Petala 4. Nectar. 4phyllum, inaequale (♂. S. VI.). Caps. 3, compressae, membranaceae, connatae. S. VI. n. 393., X. 446., XII. XIII. 497.

PAULLINIA Jacq. (G. VI.) Seriana Plum. 33. Cururu Plum. 33.

— *CAL.* Perianth. penta- (4-G-I-V) phylum: foliolis ovatis, concavis (G. VI.), patentibus, persistentibus: duobus exterioribus oppositis, interiorum unico majore (G. VI.).

— *COR.* Petala quatuor, obovata, oblonga, calyce duplo majora, patentia (G. I. II.), unguiculata, duobus magis distantibus. Nectaria 2, altero 4petalo unguibus corollae inserto, altero glandulis 4 ad bases petalorum (G. VI.). — *STAM.* Filam. 8, simplicia, brevina. Anth. parvae. — *PIST.* Germen turbinatum, triquetrum, obtusum. Styli tres, filiformes, breves. Stigm. simplicia, patentia. — *PER.* Caps. magna, triquetra, trilocularis, trivalvis. — *SEM.* solitaria, subovata. — *Obs.* Serianae Pl. capsula semina ad basin gerit; Cururu Pl. vero capsula semina fert ad apicem.

[X. G. I. n. 331., II. 393., V. 446., VI. 497.]

Obs. 1. Huc: Seriana Plum., S. I., cum syn. Uruu Pl. — In H. ups. Gouana Sp. II. subest. — Plura de hoc et affinis: Prael. ed. Gis. p. 370. — Cf. de char. gen. Loe fl. i. p. 217.

Obs. 2. In Mant. II. p. 236. enumerantur „Species determinatae in Jacq. obs. 3. p. 11. tab. 61-2.“ caeque plura sic (loco veterum diagnosis) receptae sunt in S. XIII. p. 314., ut sequitur,

2586. *P. asiatica* Sp. I.: *P. fol. ternatis, petiolis cauleque aculeatis*. Jacq. obs. 3. p. 11. t. 61. f. 1. M. II. p. 236. S. XIII. p. 314. n. 1. — *P. foliis ternatis, caule aculeato, cirrhis nullis*. Fl. zeyl. n. 143. S. XII. n. 1. Chamaelaea trifolia aculeata, fl. spicatis. Burm. zeyl. 58. t. 24. Frutex baccifer indicus spinosus trifolius, flor. spicatis etc. Pluk. alm. 202. t. 95. f. 5. Kakatoddah Rheed. mal. 5. p. 81. t. 41. Habitat in India. ☉.

[Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Burm. Rheed. li. cc., Pluk. l. c. et Raj. hist. 1612. Comm. mal. 30., Chamaelaea trif. spinosa malabarica Pet. mus. 8., Kudhumiris Herm. zeyl. 22. 36.; — *obs.*: „Flores siccos examinare non licuit; ex facie itaque sicut lector me plantam ad Paullinias retulisse. Frutres ramis teretibus. Folia alternata, petiolata; foliolis subsessilibus, lanceolato-ovatis, obtusisculis, crenatis; racemi erecti ex alis. Aculei sparsi, recurvi, apice nigricantes in caule, petiolis, ramis. Fructus trilocularis, trilocularis.“

2887. *P. Seriana* *Sp. I.*: *P. fol. ternatis, petiol. nudis, foliolo ovato-oblongis*. Jacq. *ibid.* f. 2. *Mant. II. S. XIII. n. 2.* — *P. folis ternatis, petiolis teretibus, foliolis ovato-oblongis*. *Sp. I. S. XII. n. 2.* *P. fol. ternatis, foliolis crenatis, pedunc. cirriferis*. *H. cliff. p. 152. n. 2.* *Seriana scandens triphylla et racemosa* Plum. gen. 34. *icon. 113. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — *Habitat in America calidiorie*. *Sp. I. II.*

„Ad singulum caulis tuberculum exit ramus, cirrus et folium simul. Ramus alternatim emittit patescentes simplices racemulos, quibus singulis folium ternatum subijcitur. Cirrus tandem racemo simplici terminatur, ad cujus racemi basin utrinque cirrus bifidus, revolutus in spiram. Folium vero ternatum est, cum foliolo intermedio majori. Fructus membranaceus, tenuissimus, trialatus, semina in centro ferens.” *H. cliff. cum syn. Plum. gen. l. c.*

2888. *P. nodosa* *Mant. II.*: *P. fol. ternatis, petiol. nudis, foliolo medio obovato*. Jacq. *ibid.* fig. 3. [*Mant. II. S. XIII. n. 0.*]

2889. *P. Cururu* *Sp. I.*: *P. fol. ternatis, petiol. marginatis*. Jacq. *ibid.* f. 4. *Mant. II. S. XIII. n. 3.* *P. fol. ternatis, petiolis marginatis (Sp. II. sq.)*, foliolis cuneiformibus obtusis subdentatis. *Sp. I. S. XII. n. 3.* *P. fol. ternatis, foliolis obtusis vix denticulatis glabris desinentibus in petiolum proprium*. *H. cliff. p. 151. n. 1.* *Cururu scandens triphylla* Plum. gen. 34. *icon. 111. f. 2. (S. X. Sp. II.)* *Habitat in America calidiorie*. *Sp. I. II.*

„Florem vel fructum non vidimus. Caulis flexuosus, sulcatus, laevis. Folia alternata, ternata, petiolis longis, folioli insidentia, foliola ovalia, in petiolis desinentia, glabra, 2-3ve serratis obtusis versus apicem notata. Cirrus ex ala folii.” *H. cliff. cum syn. Plum. gen. l. c.*

2890. *P. mexicana* *Sp. I.*: *P. fol. biternatis, petiol. omnibus marginatis, caule aculeato*. Jacq. *ibid.* f. 5. *Mant. II. S. XIII. n. 4.* — *P. fol. biternatis, petiolis marginatis, foliolis ovatis integris*. *Sp. I. S. XII. n. 4.* *P. fol. ternato-decompositis, caule aculeato*. *H. cliff. p. 152. n. 4.* *Seriana scandens enneaphylla et racemosa* Plum. gen. 34. *icon. 113. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — *Quauh-mecat. Hern. mex. 269.* — *Habitat in America calidiorie*. *Sp. I. II.*

„Caulis aculeatus.” *Mant. II. p. 377.*

„Fructus oblongus est et trialatus, membranaceus, summo in apice totidem semina ferens. Foliola glabra, fere integra, sessilia; petiolus universalis vix ullo margine laterali gaudet, partialis autem maxime manifestus. Aculei parvi, deflexi, per caulem et petiolos dispersi sunt.” *H. cliff. cum syn. Plum. gen., Hern., II. cc.)*

2891. *P. carthaginensis* *Mant. II.*: *P. fol. biternatis, petiolis omnibus marginatis, caule inermi*. Jacq. *ibid.* f. 6. [*Mant. II. S. XIII. n. 0.*]

2892. *P. caribaea* *Mant. II.*: *P. fol. biternatis, petiolulis omnibus marginatis, ramis aculeatis*. Jacq. *ibid.* f. 7. [*Mant. II. S. XIII. n. 0.*]

2893. *P. curassavica* *Sp. I.*: *P. fol. biternatis, petiolulis omnibus marginatis, ramis inermibus*. Jacq. *ibid.* f. 8. *Mant. II. S. XIII. n. 5.* — *P. folis biternatis, foliolis ovatis subsinuatis*. *Sp. I. S. XII. n. 5.* *P. folis decompositis ternatis, caule inermi*. *Hort. cliff. p. 152. n. 5.* *Cururu scandens enneaphylla, fructu racemoso rubro*. Plum. gen. 34. *icon. 111. f. 1. (S. X. Sp. II.)* *Cordis indi folio et facie frutescent curassavica latifolia*. Pluk. alm. 120. t. 168. f. 6. *Habitat in Curassavo*. *Sp. I. II.*

„Foliola in singulo petiolo universalis 9, in partiali tria, ovato-obl., incisa, crenata, basi attenuata, sessilia; petiolus partialis utrinque margine acutus, communis vero simplex. Fructus subrotundus, triquetri, semina in centro tenens.” *H. cliff. cum syn. Plum. gen., Pluk., II. cc.)*

2894. *P. barbadensis* *Mant. II.*: *P. fol. biternatis, petiolulo intermedio marginato, reliquis nudis*. Jacq. *ibid.* f. 9. [*Mant. II. S. XIII. n. 0.*]

2895. *P. polyphylla* *Sp. I.*: *P. fol. triternatis, petiolulis nudis*. Jacq. *ibid.* f. 10. *Mant. II. S. XIII. n. 6.* — *P. fol. triternatis*. *Sp. II. S. XII. n. 6.* *P. fol. bipinnatis*. *Sp. I. S. X. n. 6.* *P. fol. supradecompositis*.

H. cliff. p. 152. n. 6. *Seriana frutescent polyphylla et racemosa*. Plum. gen. 34. *icon. 112. (S. X. Sp. II.)* — *Cordis indi folio et facie frutescent portoricensis*. Pluk. alm. 120. t. 168. f. 5. — *Habitat in America calidiorie*. *Sp. I.* — *Cirrus axillaris. Flores paniculati*. [*Sp. I. II.*]

„Petioli partiales teretiusculi.” *M. II. p. 377. S. XIII.*

„Foliola subovata, rora crenula notata, obtusa, ternata in petiolis partialibus; petioli partiales pinnatim affiguntur communi et universali petiolo.” *H. cliff. cum syn. Plum. gen., Pluk., II. cc.)*

2896. *P. triternata* *Mant. II.*: *P. fol. triternatis, petiolulis marginatis*. Jacq. *ibid.* f. 11. [*Mant. II. S. XIII. n. 0.*]

2897. *P. pinnata* *Sp. I.*: *P. fol. pinnatis, petiolis marginatis, foliolis nitidis*. Jacq. *ibid.* f. 12. *M. II. S. XIII. n. 7.* — *P. fol. pinnatis: foliolis incis, petiolis marginatis*. *H. cliff. p. 152. n. 2. (t. c.)* *Roy. lugdb. 464.* *Sp. I. S. XII. n. 7.* *Cururu scandens pentaphylla* Plum. gen. 34. *Clematis pentaphylla, pediculis albis, fructu racemoso tricoeco et coccineo*. Plum. amer. 76. t. 91. *Pisum cordatum non vesicarium* Sloan. jan. 111. *Cururu-a-pe* Maragr. bras. 22. *Pis. bras. 114.* *Leguminosa brasiliensis etc.* *Raj. hist. 1347.* *Habitat in Brasilia, Jamaica, Domingo (Martinea. H. cl.)* *Sp.*

[*Sp. I. II., et, m. m. H. cliff.*]

„Foliola oblongo-ovata, profunde et remote serrata.” *Sp. II.*

„Fructus ruber. Crescit locis siccis arenosis.” *Diss. pl. Surinam. n. 42. in Am. ac. 8. p. 255.*

„Folia communiter in majoribus quinata et pinnata sunt; foliolis lateralibus oppositis, sessilibus, versus basin attenuatis, superne incis, vel profunde crenatis. Petiolus communis utrinque margine membranaceo instructus, ad insertionem foliorum quasi interruptus, non raro, dum minor sit planta, folia modo ternata conspicienda profert. Per plures annos in horto nec accrevit, nec decrevit, nec floruit hactenus.” *H. cliff.*

2898. *P. tomentosa* *Mant. II.*: *P. fol. pinnatis, petiolis marginatis, foliolis tomentosis*. Jacq. *ibid.* f. 13. *Petioli communes marginati, sed non inter foliola inferiora*. [*Mant. II. S. XIII. n. 0.*]

2899. *P. diversifolia* *Mant. II.*: *P. fol. supradecompositis, petiolis marginatis: infimis pinnatis, reliquis ternatis*. Jacq. *ibid.* f. 14. [*Mant. II. S. XIII. n. 0.*]

DXLIII. CARDIOSPERMUM S. I.

Cal. 4phyllus. Petala 4. Nectarium 4phyllum, inaequalia. Caps. tres connatae (Caps.ilocularis, S. VI.), inflatae. S. VI. n. 394, X. 447, XII. XIII. 498.

CARDIOSPERMUM. *Corindum* Tourn. 246. *Vesicaria* Riv. IV. 144.

— *CAL.* Perianth. 4- (3-6 *G.*) phyllum: folioli obtusis, concavis, alternis majoribus: persistentibus. — *COR.* Petala 4, obtusa cum acumine, cum calycis folioli majoribus alternata. — *NECTARIUM* 4folium, minimum, germen cingens: foliolis obtusis cum acumine: *duobus tabium erectum, reliquis clausum efformantibus* (*Φ. G. I.*), unguibus angustis. — *STAM.* Filam. 8, subulata, calyce vix longiora, tria tribus opposita, reliquis duobus in altero latere. *Anth.* parvae. — *PIST.* Germen triquetrum. *Styl.* tres, breves. *Stigmata* simplicia. — *PBR.* Capsula subrotunda, trilobata, inflata, trilocularis, apice dehiscens. — *SEM.* solitaria, globosa, basi cicatrice cordata notata. [** G. I. n. 332., II. 394., V. 447.*]

CARDIOSPERMUM. *Corindum* Tourn. l. c. *Vesicaria* Riv. l. c.

— *CAL.* Perianth. 4phyllum: foliolis obtusis, concavis: alternis interioribus magnitudine corollae, persistentibus. — *COR.* (*ut supra*) — *NECTARIUM* 4petalum, coloratum, germen includens: foliolis petalo innatis obtusis, duobus in labium erectum, apice callosis, latere uncinatis: reliquis in lab. clausum lateribus aequalibus. — *STAM.* Filam. 8, subulata, nectario aequalia. *Anth.* parvae. — *PIST.* *PBR.* *SEM.* (*ut supra*). [** G. VI. n. 498.*]

„Genus hoc Paulliniis maxime affine est.” *G. I. App. p. 382.* *Obs. S. I. syn. Tourn.* — *Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 370. et Loeff. t. 218.* — *De nom. gen. cf. H. cliff.*

2900. *C. Halicacabum* *Sp. I. S. X. n. 1.*: *C. foliis laevibus*. *Sp. II. S. XII. n. 1.* *Cardiospermum* *H. cliff. p. 150. H. ups. p. 97. Fl. zeyl. n. 142. Roy. lugdb. 464.* *Pisum vesicarium, fructu nigro: alba macula notata. Bauh. pin. 743.* *Halicacabum* *Rumph. amb. 6. p. 60. t. 24. f. 2. (S. X.*

Sp. II.) *Halicacabus peregrinus* Dod. pempt. 455. — *Var. β.* *Sp. I.*: *Corindum ampliore folio, fructu maximo*. Tournef. inst. 431. — *Var. γ.* *Sp. I.*: *Corindum fructu et folio minori*. Tournef. inst. 431. — Habitat in Indis. ☉.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Vesicaria* Riv. retr. 144., *Faba inversa* Caesalp. syst. 382., *Halicacabum peregrinum* s. *Vesicaria repens* Dalech. hist. 595., s. *Corindum* Bauh. hist. 2, p. 174. Moris. hist. 2, p. 19. s. 1. t. 4. c. 9., Dod. l. c., *Corindum ampliore fol.*, fructu majore. Tourn. inst. 431. Boerh. lugdb. 1, p. 259., Bauh. pin. l. c. et Sloan. flor. 110., *Ulinia* Rheed. mal. 8, p. 53. t. 28.; — *var. α.* Cor. ampl. fol. fructu maximo T. — *β.* C. fr. et fol. minori T.; — *l. nat.* in fruticetis ad ripam fluvii Cobre et in parte septemtr. insulae the Thienets dictae in Jamaica, circa urbem Cochien Malabariae, tempore praesentium pluviosus.

H. ups. syn. Dod. C. Bauh. II, cc., *Corindum* etc. fr. majore Tourn. l. c.

Fl. zeyl. syn. Riv. Dod. C. Bauh. Rheed. II, cc., *Corindum* etc. fr. majore Tourn. l. c., Burm. zeyl. 76., Mahapenala Herm. zeyl. 42.; — *var. β.* *Corindum* s. *Halicacabum peregrinum* minus Herm. lugdb. 190. Burm. zeyl. 75. C. fol. et fr. minore Tourn. l. c., Penala Herm. zeyl. 5.

2901. C. *Corindum Sp. II.*: C. foliis subtus tomentosis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* C. villisum, foliis incisus obtusis, petiolis brevibus. Mill. dict. Habitat in Brasilia. — Similis C. *Halicacabo*, sed capsulae et folia subtus tomentosa. Pedunculis inter cirrhos 10 s. 11 floribus, a casu fructificationum persistentes, rigidi. Capsulae actiores. [*Sp. II.*]

DXLIV. SAPINDUS G. I.: Cal. 4phyllus. Petala 4. *Sapindus* connatae, *carnosae ventricosae*. S. X. n. 448., XII. XIII. 499., *globosae inflatae*. S. VI. n. 395.

SAPINDUS Tournef. 440. — CAL. Perianthium tetra- (5-G. VI.) phylum, patens: foliolis subovatis, subaequalibus (G. VI.), planis, patentibus, coloratis, deciduis: duobus horum exterioribus. — COR. Petala quatuor, ovata, calyce minima (G. I-V.), unguiculata: duobus magis approximatissimis (G. VI.). — Nectarium foliolis 4, oblongis, concavis, erectis, petalorum basi insertis. Glandulae 4 subrotundae, basi petalorum insertae. (G. VI.) — STAM. Filamenta octo (G. I-V.), longit. floris (G. VI.). *Anth. cordatae, erectae* (G. VI.). — PIST. Germen triangulare. Stylis tres, breves. Stigmata simplicia, obtusa (G. VI.). — PER. Capsulae tres, globosae, connatae, inflatae. — SEM. Nux globosa. — OBS. Raro perveniunt omnes tres capsulae ad maturitatem: communiter duae abortientes, notante Houstono. Videtur affinis Pauliniae et Cardiospermo. [X. G. I. add. p. 339. n. 898. sub *Fragm. Tourn.*, II, n. 395., V. 448.; em. G. I. 499.]

Obs. In G. I. sub *Incertis*, staminibus nondum cognitis: huc relegata inde a Meth. sex. — Plura de gen. cf. in Prael. ed. G. I. p. 370. — Generis femini (rectius) est in *Sp. I.* et ex parte in *Sp. II.*

2902. S. *Saponaria Sp. I.*: S. foliis impari-pinnatis, caule inermi. *Sp. II. S. XII. n. 1.* S. fol. pinnatis. *Sp. I.* S. X. n. 1. *Sapindus* H. cliff. p. 152. Mat. med. app. n. 532. Roy. lugdb. 464. — S. foliis oblongis viz petiolatis per costam ample alatum. Brown. jam. 206. *Saponaria Rumph. amb. 2.* p. 134. *Prunifera racemosa, folio alato costa media membranulis utrinque exstantibus donata*. Sloan. jam. 184. hist. 2. p. 131. (*Sp. II.*) — Nux americana, foliis alatis bifidis. Comm. hort. 1. p. 183. t. 94. Nuciprunifera arbor americana, fructu saponario orbiculato monococco nigro. Pluk. alm. 255. t. 217. f. 7. Habitat in Indis (Brasilia, Jamaica, Sp. I.). [*Sp. II.*]

H. cliff. syn. S. foliis costae alatae innaescentibus. Tourn. inst. 639., *Saponariae sphaerulae arboris filicifoliae* Bauh. hist. 1, p. 312., *Nuculae saponariae non edules* Bauh. pin. 511., Comm. l. c. et Kigg. beaum. 31., Sloan. Pluk. II, cc., Quity. Maregr. bras. 113.; — *l. nat.* Jam. Brasil, al. Americae var.

Mat. med. syn. Pluk. Comm. II, cc.; — *l. nat.* ut *Sp. I.* [*Obs.* Cf. de *syn. Comm.* n. 2678. et 3042. R.]

2903. S. *spinosus Sp. II.*: S. foliis abrupte pinnatis, caule spinosissimo. *Sp. II. S. XII. n. 3.* S. fruticosus, caudice et ramis spinosissimis, foliis ovatis pinnatis. Brown. jam. 207. t. 20. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

2904. S. *trifoliatus Sp. I.*: S. foliis ternatis. *Sp. I.* S. XII. n. 2. — *Conghas Fl. zeyl. app.* n. 603. (*Sp. II.*

XIII.) — *Poerinii s. Vercoepoelongi*. Rheed. mal. 4. p. 43. t. 19. — Habitat in Malabar. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. l. c. (sub *Barbaris amihillatis*) *syn.* *Conghas* Herm. zeyl. 69., *Saponaria arbor trifolia zeylanica* (etc.) Herm. mus. 69. prodr. 373. Burm. zeyl. 209. Kigg. beaum. 37., Herm. lugdb. 536.

2905. S. *chinensis S. XIII.*: S. foliis pinnatis, foliolis lacinatis. — *Folia Crataegi Oxyacanthae*. — D. Laxman, Prof. Petrop. [*S. XII. p. 315. n. 0.*]

ORDO IV. TETRAGNIA.

DXLV. PARIS S. I.: Cal. 4phyllus. Petala 4, angustiora. Bacca 4locularis. S. X. n. 449., XII. XIII. 500. — Cal. 3-s. 4phyll. Pet. totidem. Bacca. S. VI. n. 396.

PARIS, Herba Paris Tournef. 117. — COR. Perianth. 4phyllum, persistentes: foliolis lanceolatis, acutis, corollae circiter (G. I. II.) magnitudine, patentibus. — COR. Petala 4, oblonga, plana (G. I. II.), patens, subulata, calyce similia, persistens (G. V. VI.). — STAM. Filam. 8, subulata, infra antheras brevia, Anth. longae, erectae (G. I. II.), medio filamentorum utrinque adnatae (G. V. VI.). — PIST. Germen rotundum-tetragnum. Stylis 4, patentes, staminibus breviores. Stigm. simplicia. — PER. Bacca globosa-4гона, 4locularis, calyce insidens (G. I. II.). — SEM. plura, gemino ordine incumbents.

[X. G. I. n. 333., II. 396., V. 449., VI. 500.]

„Maxima est differentia characteris hujus generis in diversis speciebus, Paris trifolia [i. e. Trillium, n. 2618. R.] excludit unicam quartam partem numeri in singulis partibus fructificationis, et petalis gaudet ovatis, calyce majoribus: nec antheras lateri staminum affigit.” G. I. II.

„In classe naturali inter Liliaceos necesse est ut referatur.” G. I. [Similiter *Fl. lapp.* obs. β., q. cf.]

2906. P. *quadrifolia Sp. I-S. XII. n. 1.* Fl. S. II. n. 346. — *Oed. dan. 139.* (S. XIII.) — P. foliis quaternis. Fl. lapp. n. 155. Fl. suec. I. n. 325. H. cliff. p. 153. n. 1. Roy. lugdb. 461. Hall. helv. 412. *Solanum quadrifolium bacciferum* Bauh. pin. 167. Aconitum salutiferum Tabern. hist. 720. Habitat in Europa nemoribus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. rivini Rupp. jen. 74., Herba Paris Caesalp. syst. 573. Bauh. hist. 3. p. 613. Dalech. hist. 1313. Dod. pempt. 444., *Solanum 4phyllum* s. herba Paris Lob. hist. 137., C. Bauh. l. c., *Solanum congener non ramosum 4phyllum*, Moris. hist. 3. p. 532. s. 13. t. 3. f. 6.; — *l. nat.* in montib. pinguib. umbrosis corylo obsitis in Suecia, Angl., Germ., Gall.

Fl. lapp. syn. Rupp. (ed. I. p. 83.), Bauh. pin. l. c., Herba Paris Tourn. inst. 233. Rudb. cat. 19. hort. 51. Till. ab. 33. ic. 32. Lind. wiks. 18., *Aconitum salutiferum* Frank. spec. I.

Fl. S. syn. Tourn., Till., C. Bauh., II, cc., Uva versa Dorst. botan. 304. (et: Roy. Hall. Rupp. Frank. II, cc., in ed. I.)

DXLVI. ADOXA S. I.: Cal. 2fidus, inferus. Cor. 4-s. 5fida, supera. Bacca 4-s. 5locularis, calyce coalita. S. X. n. 450., XII. XIII. 501. — Cal. 2fid. Cor. 4f. sup. Bacca intra cal. et corollam. S. VI. n. 397.

ADOXA, Moschatellina Tournef. 68. — CAL. Perianth. bifidum, planum, persistentes, inferum. — COR. Ipetala, plana, 4fida: lacinis ovatis, acutis, calyce longioribus. — STAM. Filam. 8, subulata, longit. calyce. Anth. subrotundae. — PIST. Germen infra receptaculum corollae, Stylis 4, simplices, erecti, longit. staminum, persistentes. Stigmata simplicia. — PER. Bacca globosa, inter calycem et corollam, calyce cum bacca inferne coalito, umbilicata, 4locularis. — SEM. solitaria, compressa. — OBS. Talis est fructificatio terminalis: laterales vero omnes addunt unicam quintam partem numeri, in nota nobis specie (P. G. V. VI.).

[X. G. I. n. 334., II. 397., V. 450., VI. 501.]

Obs. S. I. *syn. Tourn.* Cf. de nom. gen. H. cliff.

2907. A. *Moschatellina Sp. I-S. XII. n. 1.* Fl. suec. II. n. 347. *Adoxa* H. cliff. p. 152. Fl. suec. I. n. 326. Roy. lugdb. 252. — *Oed. dan. 94.* (S. XIII.) — *Moschatella* Cord. hist. 172. *Ranunculus nemorosus* Moschatellina dictus Bauh. pin. 178. *Fumaria bulbosa* s. *tuberosa minima*

Tabern. ic.39. Habitat in Europae nemoribus. 2. — Haec relata secundum florem terminalem ex principiis Phil. bot. 178.

[Sp. I. II.]

„Scapum terminat flos unicus, ejus cor. 4fida est cum 8 staminib. et 4 pistillis; juxta hunc, ad latera, oppositi collocantur 4 flores, sed 5fidi cum 10 staminib., quorum lacinia summa sursum reflectitur inter sinus floris terminalis et sic affabre spatium replet.“
H. cliff.

„Rad. filif., nuda, squamula una alterave, remota, amplexicauli, obtusissima. Gemma bivalvis: valvulis ovatis, obtusissimis, amplexicaulibus, alternis, basi connatis, persistentibus. Sarmenia solitaria ex albis gemmae et foliorum descendente, radicantia. Folia radicalia saepius 4, disticho-alterna, duplicato-ternata: foliolis lobatis, incis, glabris; petiolis canaliculatis. Caulis longit. foliorum, simplicissimus, subtetragonus. Folia caulina 2, opposita, ternata, petiolata: petiolis canaliculatis, fere connatis. Pedunc. 4angularis, nudus, terminalis. Capit. 4gonum ex 4 flor. verticillatis, quinto terminali. Flores virides, anth. flavis; laterales 5fidi; terminalis 4fidus.“
Fl. S. II. [Pauca ex his in S. X. XIII.]

„Ex facie si genera determinarentur, Fumariae species esset haec planta, sed flores fructusque toto coelo differunt.“ *Fl. S. I. H. cliff. syn.* Moschatellina foliis fumariae bulbosae. Bauh. hist. 3. p. 206. Tourn. inst. 156. Boehr. lugdb. 2. p. 72. Denticulata Dalech. hist. 1296. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 438. s. 4. t. 29. f. 14. — *l. nat. specialior.*
Fl. S. syn. Bauh. utr. Tourn. Tabern. II. cc., Cord. l. c. et Till. ic. 63. (et Roy. l. c. in ed. I.)

DLXVII. ELATINE G. I. Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps. 4locularis, 4valvis, depressa. *S. VI. n. 398. X. 451., XII. XIII. 502.*

ELATINE. Potamopythys Buxb. A. R. Alsinastrium Vaill. B. P. I. f. 6. — **CAL.** Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, planis, magnitudine corollae, persistentibus. — **COR.** Petala 4, ovata, obtusa, sessilia, patentia. — **STAM.** Filam. octo („quattuor Buxb.“

G. I.), longit. corollae, Anth. simplices. — **PIST.** Germen orbiculatum, globoso-depressum, magnum. Styli 4, erecti, paralleli, longit. staminum. Stigmata simplicia. — **PER.** Caps. orbiculata, globoso-depressa, magna, 4locularis, 4valvis. — **SEM.** plura, innulata, erecta, rotatum receptaculum cingentia.

[* G. I. n. 335., II. 398., V. 451., VI. 502.]

Obs. Huc: Potamopythys B., S. I. — Plura de gen.: *Prael. ed. Gis. p. 328.* — Cf. de nom. gen. *Fl. lapp. n. 156. obs. β.*

E. Hydripiper Sp. I.: E. foliis oppositis. *Fl. lapp. n. 156. Fl. succ. I. n. 327. II. 348. Gron. virg. 158. Roy. lugdb. 452. Sp. I. - S. XII. n. 1. — Oed. dan. t. 156. (S. XII. XIII.)* — Hydripiper Buxb. cent. 2. p. 35. t. 37. f. 3. Alsinastrium serpillifolium, fl. albo tetrapetalo. Vaill. paris. 5. t. 2. f. 2. — *Var. β. Sp. I.:* Alsinast. serpillif., fl. roseo tripetalo. Vaill. paris. 5. t. 2. f. 1. — Habitat in Europae inundatis. **○.** [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Buxb. l. c. Vaill. l. c. f. 2. (fl. tetrap.) — **Obs. γ.** (minimam esse Lapponiae plantam.)

Fl. S. syn. eadem (et Roy. l. c. in ed. I.). — **Obs. simili** in ed. II.

[**Obs.** Plures a L. sub una specie conjunctae: Vaill. fig. 2. est *E. major Br.*; fig. 1. *E. hexandra Dec.* — **Nomen trir.** (ex Buxb.) a fructu piperiformi. R.]

E. Alsinastrium Sp. I.: E. foliis verticillatis. Roy. lugdb. 452. Sauv. monsp. 164. Boem. lips. 127. *Sp. I. - S. XII. n. 2. Fl. succ. II. n. 349. B. fol. emersis linearibus, immersis capillaceis: Sauv. act. monsp. 1743. p. 50. — Ericoides facie pinastellae. Rupp. gen. 90. descr. (Sp. II.)* — Equisetum palustre, lineariae scopariae folio. Bauh. pin. 15. Alsinastrium galli folio. Vaill. paris. 6. t. 1. f. 6. — *Var. β. Sp. I.:* Alsinast. gratiolae folio. Tournef. inst. 244. Raj. suppl. 502. — Habitat Aboae, Lipsiae, Parisiis, Monspelii, in fossis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. eadem (excl. Sauc. fl. monsp. et var. β.) quae *Sp. II.*

CLASSIS IX. ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

DL. Tinus: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 3locularis. Sem. 1.
DLXVIII. Laurus: Cal. 0. Cor. 6petala, calycina. Bacca 1sperma. Nectarii glandulae 2setae (9. S. X.).
DLXIX. Anacardium: Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Stam. decimo castrato. Nux receptaculo carnosio. (S. XIII.) — Petala reflexa. Drupa nucleo supero nudo. S. XII. p. 283. [sub cl. X. l. sect. *] — *Cor. laciniae reflexis. Drupa ut supra. S. X. p. 1012. (et casu S. XII. p. 284.)* [sub cl. X. l. sect. ***.]
DLI. Cassytha: Cal. 0. Cor. 6partita, calycina. Bacca 1sperma. Nectarii glandulae truncatae. — [*Cassytha: Cor. 3partita. Cal. 3dentata. Bacca 1sperma. S. X. p. 587., sub cl. III. ord. I.*]
Anom. Anacardium stamine decimo castrato, (S. XII. et (casu) S. XIII.)

TRIGYNIA.

DLII. Rheum: Cal. 0. Cor. 6fida. Sem. 1, triquetrum.

HEXAGYNIA.

DLIII. Butomus: Cal. 0. Cor. 6petala. Caps. 6, polyspermae.
[*Obs. Conspectus m. m. congruus in S. X. XII. et XIII., ubi pauca negligenter.*]

ORDO I. MONOGYNIA.

DLXVIII. LAURUS S. I. Cal. 0. Cor. calycina, 6partita (6petala S. X.). Nectarium glandulis 3, bisetis, germen cingentibus. Filamenta interiora glandulifera. Drupa 1sperma. S. X. n. 452., XII. XIII. 503. — *S. VI. n. 400. item (sed excl. Cal. Cor. Drupa.)*

LAURUS Tournef. 367., Cinnamomum Herm. lugdb. 666. Burm. zeyl. 28. 1., Camphora Gronov. Diss., *Persea Plum.* 20. (9. G. I.), Borbonia Plum. 2., Benzoe Boehr., Sassafras Dal. Off. — **CAL.** nullus: nisi corollam rectius (G. I. II.) calycem dicas. — **COR.** Petala sex, ovata, acuminata, concava, erecta; altera exteriora. — Nectarium constans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas setas desinentibus, germen circumstantibus. — **STAM.** Filam. 9, corolla breviora, compressa, obtusa, terna in singulo or-

dine. Anth. margini filamentorum superne utrinque adnatae. — *Glandulae* (Corpuscula *G. I. II.*) duae, globosae, petiolo brevissimo, singulo filamentum intimi ordinis prope basin affixae. — *Pist.* Germen subovatum. Stylus simplex, aequalis, longit. staminum. Stigma obtusum, obliquum. — *PER.* Drupa ovalis, acuminata, unilocularis, corolla comprehensa. — *SEM.* Nux ovato-acuminata. Nucleus ejusdem formae. [*G. I. n.* 338. et add. p. 352., *II. n.* 400., *V. 452.*, *VI.* 503.]

„Maxima specierum pars una cum Cinnamomo et Camphora hermaphrodita est: in nonnullis tamen mares seorsim in dioecia prodeunt, ut in *Lauro Tournef.* [*L. nobilis, G. VI.*]: ubi etiam saepius stamina octo” *G. I-VI.*, „ad quatuordecim, corolla quadripartita, nuda.” *G. II-VI.* „Corpuscula filamentis quibusdam adnexa, essentialia praebent characterem.” *G. II-VI.*

Obs. In *S. I.* genera quatuor a *L. distinguantur*: Camphora *L.*, et Cinnamomum (cum syn. Lauri species) sub cl. *IX. I.*, Laurus sub cl. *XXII. 8.*, et Sassafras *L.* sub cl. *XXII. 10.* — Haec quidem omnia conjuncta in *G. I.* sub cl. *IX. I.*, et sed nomen distinguuntur Persea in *G. I.* sub cl. *VI. I.* (*Vid. n.* 2917.) In *Meth. sez.* et *Class. pl.* utrumque sub cl. *IX. I.* enumeratur. — Tandem in *S. II.* Laurum *T.* et *Perseam T.* conjungit auctor. — [*Obs.* Haec quoque generis vera historia (ut in *Blito*, *n. XIV.*) non quadrat cum narratuncula Gisekii in *Stöv. vita Linnaci tom. 2.* p. 293. *R.*]

2910. *L. Cinnamomum Sp. I.*: *L. foliis trinerviis ovato-oblongis*, nervis versus apicem evanescentibus. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Jacq. amer. 117. (S. XII. XIII.)* — *L. fol. ov.-obl. trin.*, basi nervis unidentibus. *Fl. zeyl. n. 145.* Mat. med. *n. 190. et (t.e.) Sp. I. n. 1.* — *L. fol. ov.-obl. triplinerviis. S. X. n. 1.* — *L. fol. oblongo-ov. trinerviis nitidis planis.* *H. cliff. p. 154. n. 6.* Cinnamomum, foliis latis ovatis, frugiferum. *Burm. zeyl. 62. t. 27.* Cinnamomum *s. Canella zeylanica Bauh. pin. 408.* Cassia cinnamomea *Herm. lugdb. 129. t. 655.* Habitat in Zeylona; in *Martinia*, *Jacquín (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

„Dioica enneandra. Habitat etiam in Martinica ad montem Calabasser. *Jacq.*” *Mant. II. p. 371. S. XIII.*

H. cliff. syn. Herm. *Burm. Bauh. I. cc.*, Carua Rheed. *I. (ad sp. sez.) c.*; — *var. a.* Cinnam. perpetuo f. etc. *Burm. I. (ad sez. c.) c.*; — *l. nat. Zeyl.* — *Obs.*: „Praestantissima arbor haec, vetita, Europae oras salutavit nunquam, nec hortis nostris grata fuit unquam hospes, nec facile erit ullius. Sufficit nobis siccam inter siccas conservare, flores quoniam non poteramus vivos, demortuos tamen lustrare. Hermaphrodita est et in Rheed, hort, mal. optime describitur. Stam. enim 9 sunt, quorum 3 interiora utrinque, appendiculata, pist. unicum; vide *Burm. I. c.* figuris marginalibus, ubi 1. germen cum stylo, 2. stam. unicum ex tribus interioribus, utrinque, appendiculatum, 3. cor. aperta, 4. clausa s. erecta.”

Mat. med. syn. Herm. *Burm. I. cc.*, *l. nat. Zeyl. 7.* — *Add. var. β.* Katu-karu Rheed, mal. 5. p. 103. t. 53., e *Malabarico*, unde off. „Folia Malabathri.” [*Haec L. Malabathrum Lam. R.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. *Herm. I. cc.*, *Bauh. I. c.* et *Raj. hist. 1581.* Canella s. Cinnam. vulgare *Bauh. hist. I. p. 440.* Kurudu, Kurundu. *Herm. zeyl. 12. 37.* — *Obs.*: „Perianth. Epartment, lacinis ovato-oblongis. Stam. 6, singula singulae calycis laciniae adnexa, anthera utrinque ad apicem instructa; dein stamina alia 3, anthera terminata et supra basin utrinque glandula notata; demum stamina 3 acuta, antheram vix fecundam ferentia.”

2911. *L. Cassia Sp. I.*: *L. foliis triplinerviis lanceolatis. S. X-XIII. n. 2.* *L. fol. lanc. trinerviis, nervis supra basin unitis.* *Fl. zeyl. n. 146.* Mat. med. *n. 191. Sp. I. n. 1.* Cinnamomum perpetuo florens, folio tenuiore acuto. *Burm. zeyl. 63. t. 28.* Cinnamomum *s. Canella malabarica s. javanensis. Bauh. pin. 409.* Carua. *Rheed. mal. I. p. 107. t. 57.* Habitat in Malabarja, Sumatra, Java. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Burm. I. cc., Cassia malabarica *Herm. lugdb. 130. l. nat. idem. Off. Cassia lignea.*

Fl. zeyl. syn. Burm. *Herm. Rheed. II. cc.*, *Bauh. I. c.* et *Raj. hist. 1580.* Cassia cinnamomea myrrhae odore, fol. trinervi subtus caesio. *Pluk. alm. 59.* Dawulukurundu, Nikadawula *Herm. zeyl. 26.* — *Off. ut sup.* — *Obs.*: „Hanc speciem olim pro antecedentis varietate habui [vide supra], nunc vero, quia nota hanc a Camphorifera japonensium [n. 2912.] distinguam,

non novi. Folia enim Cinnamomo tenuiora, nervis ante basin coeuntibus ut in Camphorifera; subtus rore caesio illinita, ut Camphora, et simul lanceolata ac tenuiori substantia quam praecedentis.”

2912. *L. Camphora Sp. I.*: *L. foliis triplinerviis lanceolato-ovatis. S. X-XIII. n. 3.* *L. fol. lanc.-ov. trinerviis, nervis supra basin unitis.* *Mat. med. n. 192. Sp. I. n. 3.* *L. fol. ovatis utrinque acuminatis trinerviis nitidis, petiolis laxis.* *H. cliff. p. 154. n. 5.* Laurus camphorifera *Kaempf. jap. 770. t. 770.* Camphora officinarum *Bauh. pin. 500.* Arbor camphorifera japonica *Breyn. prodr. 2. p. 16. ic. 16. t. 2.* — *Comm. hort. I. p. 185. t. 95. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Japonia. *7.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Kaempff. *Bauh. Breyn. I. cc.* *Boerh. lugdb. 2. p. 261.*, *Comm. I. c.*, „bona”, *Breyn. cent. I. p. 11. t. 12.*, Camphorifera arbor ex qua camphora offic. *Herm. lugdb. 113.*; — *obs.*: „Eximia arbor etiamnum in horto non floruit, licet magna. Pretiosa hoc tempore habetur, quum difficulter multiplicetur per stolones vel depactos ramos.”

Mat. med. syn. Kaempff., *Breyn. prodr. II. cc.*, *l. nat. idem.*

2913. *L. Culilaban Mant. II.*: *L. foliis triplinerviis oppositis. M. II. p. 237. S. XIII. p. 317. (cum syn. iisd.)* — Cortex caryophylloides *Rumph. amb. 2. p. 65. t. 14.* Coelit-lawan *E. N. C. dec. 2. ann. 3. p. 53.* — Habitat in India orientali. — Cum sit prorsus singulare, dari in Lauri genere folia opposita, mereretur ejus fructificatio acutius examinari. [*†. Mant. II.*]

„Genus fide Rumphii receptum.” *S. XIII.*

2914. *L. Chloroxylon S. X.*: *L. foliis trinerviis ovatis coriaceis. S. X. n. 3. A.*, *nervis apicem attingentibus. Sp. I. S. XII. n. 4.* — Chloroxylon fol. ovatis glabris rigidis trinerviis, flor. singularibus. *Brown. jam. 187. t. 7. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

2915. *L. nobilis Sp. I.*: *L. foliis venosis lanceolatis perennantibus, flor. quadrifidis. H. cliff. p. 155. n. 7.* *H. ups. p. 98. n. 1.* *Roy. lugdb. 98. S. XII. XIII. n. 5.*, *dioecis.* Mat. med. *n. 194. Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. n. 5.* *L. vulgaris Bauh. pin. 460.* Laurus *Cam. epit. 60.* Habitat in Italia, Graecia. *7.* [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. pin. I. c., *l. nat. idem.*

H. cliff. syn. Maris. I. vulgaris quae floret tunc *C. Bauh. I. c.* *Caesalp. syst. 521.*: cum *varr. a.* *L. vulg.* mas *Boerh. lugdb. I. p. 216.*, *β.* *L. vulg. fol. undulato mas Boerh. I. c.*, *δ.* *L. triumphalis Caesalp. 53.*, *γ.* *L. tenuifolia mas Boerh.*, *δ.* *L. latifolia mas Boerh.*, *ε.* *L. vulg. fol. eleg. variegato mas Boerh.*; — *syn. Feminae*: *L. vulg.* quae fructum fert *Bauh. pin. 460.* *Boerh. I. c.*, *L. baccalis Caesalp. syst. 52.*, *Laurus Bauh. hist. I. p. 409.* *Dod. pempt. 849.* *Dalech. hist. 351.*: cum *varr. a.* *L. vulg.*, *β.* ... *fol. undulato*, *γ.* *tenuifolia*, *δ.* *latifolia*, *ε.* *fol. eleg. varieg.*, *femina Boerh. I. cc.* — *Loc. nat.* in sepibus Italiae *Raj.* In Monte Atho ingentes et praeterea horti *Bell.* — *Obs.*: „Matis corolla 4petala, alba, staminibus 8 vel 12. Feminae flores non examinavi haecenus, hinc utrum *γ* feminea, vel pura femina dicenda, in medio reclinque, nec in hortis Belgicus unquam *ε* eas observavi: ex sicco specimine quid veri erueret, anceps esset periculum.”

H. ups. syn. L. vulgaris C. Bauh. I. c., *Dod. Dalech. II. cc.*, *l. nat. ut H. cl.*

Am. ac. 2. p. 202. gemmae describuntur.

2916. *L. indica Sp. I.*: *L. foliis venosis (β. S. XII. sq.) lanceolatis perennantibus planis, ramulis tuberculatis cicatricibus, flor. racemosis (alternis. H. cl.).* *H. cliff. p. 154. n. 4.* *Gron. virg. 159. Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *L. indica Pluk. alm. 210. t. 304. f. 1.* *L. latifolia indica Barr. rar. 123. t. 877.* Cinnamomum sylvestre americanum *Seb. teth. 2. p. 90. t. 84. f. 6.* Habitat in Virginia. *7.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. indica Aldin. farn. 61. *Pluk. I. c.* *Boerh. lugdb. 2. p. 215.* *Raj. hist. 1553.*, *Barr. Seb. I. cc.*, *L. vera indica americana.* *Steud. citr. 257. t. 13.*; — *l. nat.* in Amer., floret apud nos autumnum sero nec fructum maturat. — *Obs.*: „Hujus flos characterem subministravit generi. Negat haec spec. involucrium, cum squamae aeternae sint. Adeoque nec involucrium essentialis generis sistit.”

2917. *L. Persea* Sp.I.: *L. foliis transverse* (Sp.II.) venosis ovatis coriaceis perennantibus, flor. corymbosis. Sp.I. S.X. n.6., Sp.II. S.XII. n.7. — Jacq. obs. 37. *L. fol. oblongo-ovatis, fructu obovato pericarpio butyraceo.* Brown. *jam.* 214. (S.XII. sq.) *Persea* Clus. hist. 1. p. 2. *Persea americana* Bauh. pin. 441. Pyro similis fructus in nova hispania, nucleo magno. Bauh. pin. 439. Prunifera arbor fructu maximo pyriforimi viridi, peric. esculento butyraceo nucleo unicum maximum nullo ossiculo tectum cingente. Sloan. *jam.* 132. hist. 2. p. 132. t. 222. f. 2. Raj. dendr. 48. Arbor americana, amplissimis pergamenis foliis, superficie nitidissima, fructu pyriforimi crustaceo cortice coriatio. Pluk. alm. 39. t. 267. f. 1. Habitat in America calida. [Sp. I. II.]

„Stamina huc 6. Miller.“ S.XII. XIII. — „Fructus gratus.“ S.XII. XIII. M. II. — „Accessit Europae in Hort. Farnes. 1620.“ *Mant. II.* p. 377. S.XII. XIII.

[„PERSEA Plum. 20. — Cal. 0. Cor. Petala 6, ovata, acuta, patentia. Stam. Filam. 6, corolla breviora. Anth. subrotundae. Pist. Germen subrotundum, acuminatum. Stylus 0. Stigma acutum. Per. Drupa maxima, subrotundo-turbinata, illocularis. Sem. globosum, durum, involutum, bilobum.“ G. I. p. 94. n. 266. sub cl. VI. 1.]

2918. *L. Borbonia* Sp.I.: *L. foliis transverse* (Sp.II.) venosis lanceolatis, cal. fructus baccatis. H. cliff. p. 154. n. 3. t. e. Gron. virg. 46. Roy. lugdb. 226. Sp.I. S.X. n.7., Sp.II. n.8. — *L. fol. lanc. perennantibus, cal. fructus baccatis.* S.XII. XIII. n.8. — *L. fol. lanc. perenn. marginibus reflexis, transverse venosis, flor. racemosis.* Mill. dict. 5. (S.XII. sq.) — *L. carolinensis, fol. acuminatis, baccis caeruleis, pedic. longis rubris insidentibus.* Catesb. car. 1. p. 63. t. 63. — *Borbonia fructu oblongo nigro, cal. coccineo.* Plum. gen. 4. ic. 60. (S.X. Sp.II.) — Habitat in Carolina, Virginia. [Sp. I. II.]

„Stamina 5: antheris fuscis. Germen globosum, Stylus brevis. Stigma tuberculatum. Baccae purpureae: pedunculis longis rubris. Fabr. helmst. 389. — Mihi vero visa: Cal. 3phyllus, brevissimus. Petala 3, lanceolata. Stamina 9: tribus interioribus utrinque glandula ad basin. Antherae utroque latere polliniferae et apice bivalves introrsum deorsum. Stamina decimi rudimentum, Stylus stigmatem crassiusculo.“ S.XII. XIII.

„Folia subtus pubescentia. Baccae purpureae (Fabr.), caeruleae (Clayt).“ *Mant. II.* p. 377.

H. cliff. syn. Plum. gen. l. c. „?“, Catsb. l. c., l. nat. Carol.

[Obs. Linnaeana et in H. cl. et in S.XII. videtur *L. carolinensis*, a qua differt *Borbonia* Plumier. R.]

2919. *L. aestivalis* Sp.I.: *L. foliis venosis oblongis acuminatis annuis subtus rugosis* (S.XII. sq.), ramis supra-axillaribus. Sp.I. S.X. n.8., Sp.II. S.XII. n.9. *L. fol. lanceolatis ovatis viridibus.* Gron. virg. 159. *L. fol. nervibus ovatis utrinque acutis.* Gron. virg. 46. — *Cornus foliis salicis laurae acuminatis, floribus albis, fructu sassafras.* Catesb. car. 2. p. 23. t. 28? (Sp.II.) — Habitat in Virginia ad ripas rivulorum. [Sp. I. II.]

„Mas staminibus sex. Miller.“ *Mant. II.* p. 377. — [Obs. Syn. Catesb. pertinet ad *L. catesbyanum* Mich. R.]

2920. *L. Benzoin* Sp.I.: *L. foliis nerviis ob-* (Sp. Sp.I. sq.) ovatis utrinque acutis integris annuis. H. cliff. p. 154. n. 2. Mat. med. n. 195. Gron. virg. 46. Roy. lugdb. 226. Sp.I. S.X. n.9., Sp.II. S.XII. n.10. Arbor virginiana, citreae vel limonii folio, Benzoinum fundens. Comm. hort. l. p. 189. t. 97. Arbor virginiana, pishaminis folio, baccata, Benzoinum redolens. Pluk. alm. 42. t. 139. f. 3. 4. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Benzoin Boerh. lugdb. 2. p. 259., Benzoinum officinarum Bauh. pin. 503., Benzoinum cujus arbor folio citri. Bauh. hist. l. p. 320., Benzoinifera americana etc. Walth. hort. 11., Comm. Pluk. II. cc. — Obs., „Involucrum sessile, aphyllum, Corni simillimum, includens flosce, 5 petalatos, longi, involucri. Cal. proprius 6partitus, flavus, lacinias linearibus; stamina 8 vel 9, longit. calycis, lateribus appendiculata. Germ. ovatum intra calycem. Stylus simplex.“ [Obs. De hac pauca L. in Epist. ad Hallerum.]

Mat. med. syn. Comm. l. c., l. nat., Sumatra, Java, Siam. (Virginia). — [Obs. Confusa initio cum *Styrace*. R.]

2921. *L. Sassafras* Sp.I.: *L. foliis integris trilobisque.* H. cliff. p. 154. n. 1. Mat. med. n. 193. Gron. virg. 46. Roy. lugdb. 227. Cold. noveb. 94. Sp.I. S.X. n.10., Sp.II. S.XII. n.11. — *Kalm. it. 2. p. 270. 434. (S.X. — XIII) — Trew. ekhet. 34. t. 69. 70. (M. II. sq.) — Cornus* mas odorata, folio trifido: margine plano, Sassafras dicta. Pluk. alm. 120. t. 222. f. 6. Catesb. car. 1. p. 55. t. 55. Sassafras arbor, ex florida, ficulneo folio. Bauh. pin. 431. — Var. β . Sp.I.: *Cornus* mas s. Sassafras laurinis foliis indivisis. Pluk. amalth. 66. — Habitat in Virginia, Carolina, Florida. [Sp. I. II.]

„Mares 5petali Sandri, Hermaphroditae Gandrae. Mill.“ *Mant. II.* p. 377. S.XII.

Mat. med. syn. Gron. Catsb. II. cc., l. nat. idem.

H. cliff. syn. Sassafras arbor Monardi Dalech. hist. 1786., Pluk. phyt. l. c., Sassa. S. Lignum patavinum Bauh. hist. l. p. 433., Bauh. pin. l. c., Raj. hist. 156., Pluk. alm. Catsb. II. cc., — l. nat. Florida, Virg., Nova Suecia copiose; — obs.: „Arbor etiamnum apud nos non floruit; flores tamen nobis obtulit Cl. Dillen. in museo Sherardiano, quibus examinatis apertissime patuit hanc arborem nil cum *Corno* commune habere, sed absolute hujus generis esse.“

DXLIX. **ANACARDIUM** S.I.: Cal. 5partitus. Petala 5, reflexa. Antherae 9: unico castrato (S.XIII.). Nux reniformis supra receptaculum carnosum, S.XII. p. 292. (sub cl. X. 1. t. e.), XIII. p. 318. n. 520. — Cal. 5part. Pet. 1, 5fidum. Nux ut sup. S.VI. p. 104. n. 411., X. p. 1019. n. 467. (sub cl. X. 1.)

ANACARDIUM. Acajou Tournef. 435. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, acuminatis, erectis, deciduis. — COR. Petala 5, lanceolato-linearia, acuta, calyce duplo longiora, semireflexa, inferne erecta. — STAM. Filam. 10, capillaria, erecta, calyce breviora, horum unum sterile, longius. Anth. parvae, subrotundae, — PIST. Germen subrotundum. Stylus subulatus, indexus, longit. corollae. Stigma obliquum. — PER. 0. Receptaculum carnosum, maximum, obovatum. — SEM. Nux reniformis, magna, ad apicem receptaculi posita.

[* G. VI. p. 208. n. 520. sub cl. X. 1.]

ANACARDIUM. Acajou T. l. c. Cal. Petal. 5phyllum, 5partitum, erectum, acuminatum, deciduum. Cor. Petalum unicum. Tubus brevissimus. Limbus 5partitus; lacinias 5, lanceolatis, reflexis, calyce longioribus. Stam. Filam. 10, capillaria, longit. corollae. Anth. parvae. Pist. Germ. Styl. ut supra. Stigma acutum. Per. t. e. ut sup. Sem. ut supra. [* G. I. p. 129. n. 361., II. p. 181. n. 411. et V. p. 180. n. 467., omn. sub cl. X. 1.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Classi X. ubique ascribitur genus apud L., donec hac relegatum in S.XIII. et seq.

2922. *A. occidentale* Sp.I.-S.XII. n.1.: Anacardium H. cliff. p. 161. Fl. zeyl. n. 165. Mat. med. n. 206. H. ups. p. 102. Roy. lugdb. 463. — Brown. *jam.* 227. (Sp. II.) — Anacardiis alia species Bauh. pin. 512. Pomifera s. potius Prunifera indica, nuce reniformi. Catesb. car. 3. p. 9. t. 9. Acajou. Pis. bras. 58. mat. 193. — *Cassiuum Rumph. amb. l. p. 177. t. 69. (S.X. Sp. II.)* — Caschou. Mer. surin. 16. t. 16. Kapa-mava. Rheed. mal. 3. p. 65. t. 54. — Habitat in Indiis. [Sp. I. II.]

„Filamentum unum castratum. Lauris affine.“ S. XII. — „Filamenta quidem 10, sed unico castrato.“ S. XIII. — „E. nuce, candela admoda, ignis lussorius Physicis.“ M. II. p. 379. S. XIII. — „Calyx supra receptac. carnosum pyriforime: iufra Germen nuceis, dorso affixae.“ Pl. surin. n. 44. in Am. etc. p. 255.

H. cliff. syn. A. occidentale Cajous dictum etc. Herm. lugdb. 36., Bauh. pin. l. c., Raj. hist. 1649., Dalech. hist. 1846. fig. erronea, Pis. bras. l. c., Tourn. inst. 658., Boerh. lugdb. 2. p. 262., Cajous Bauh. hist. l. p. 336., Acajiba et Acajiba Maregr. bras. 94., Merian. l. c., opt., Rheed. l. c., opt.; — l. nat. in Malabar, Surinama, Brasilia; — obs.: „Hic singularem baccam vel potius drupam speciem exhibet natura; ubi semen sem nux ipsi baccae externe insidet, fere ut in *Fragaria*, modo *Fragaria* consideretur ut bacca, *Anacardium* ut drupa, Facile omni anno excrescit apud nos e seminibus, sed raro hujusmodi perdurat.“

H. ups. syn. Bauh. pin., Merian., II. cc., I. nat. America calidior.

Fl. zeyl. syn. Herm. lugdb. 36. et Burm. zeyl. 19., Bauh. pin., Raj., Pis. bras., Maregr., Mer., Rheed., II. cc., Kaghu Herm. zeyl. 55. 37. — *Obs.* „Arbor hodie botanicis notissima.”

Mat. med. syn. Rheed., Pis. bras., II. cc., I. nat. ut *H. cliff.*

DL. TINUS *S. X.* (non *S. I.*): Cal. 5fidus. Cor. 5partita. Nectarium urceolatum, includens germen. Bacca 3locularis. Sem. solitaria. *S. X.* p. 1010. n. 0. *S. XII. XIII.* n. 594.

TINUS. Volkameria Brown. t. 21. f. 1. — *CAL.* Perianth. Iphylthm. 5fidum, campanulatum, erectum. — *COR.* Ipetala, 5loba, obtusa. — *NECTARIUM* urceolatum, subovatum, concavum, ore perforatum, centrum receptaculi occupans. (*G. VI.*) — *STAM.* Filam. 9, brevia. Anth. cordatae. — *PIST.* Germen globosum, infra nectarium (nectarium urceol. inclusum. *S. X.*). Stylus simplex, brevis. Stigm. 3, obtusa. — *PER.* Bacca subrotunda (*G. VI.*), 3locularis. — *SEM.* solitaria, oblonga. — *Obs.* Nectarium more *Winteranae* (*G. VI.*).

[*S. X. app.* p. 1367. n. 1133., *G. VI.* n. 504.]

[*Obs.* *Tinus S. I. G. I. vide* n. CDII. R.]

2923. **T. occidentalis** *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1.* — Volkameria arborea, foliis oblongo-ovatis alternis superne glabris, subtus subvillosis et nervosis, spicis ramosis et terminalibus. *Burm. jam.* 214. t. 21. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Baccifer* arbor calyculata, foliis laurinis, fructu racemoso esculento subrotundo monoppyreno pallide luteo. *Sloan. jam.* 165. hist. 2. p. 86. t. 198. f. 2. Raj. dendr. 49. — Habitat in Jamaica. *†* [*Sp. II.*]

DLI. CASSYTA *Sp. I.*; *Cor.* calycina 6partita. Nectarium glandulis 3, truncatis, germen cingentibus. Filam. interiora glandulifera. Drupa Isperma. *S. XII. XIII.* n. 505. — *Cal.* 3dent. *Cor.* 3part. Nectar. ex 9 glandulis. Bacca 1locul. Isperma. *S. X.* p. 862. n. 52. (*sub cl. III. 1.*)

CASSYTA Osbeck. *Jacq.* 79. — *CAL.* Perianth. 3phyllum, minimum, persistens: foliis semiovatis, acutis, concavis, erectis. — *COR.* Petala 3, subrotunda, acuta, concava, persistens. Nectarium glandulis 3, oblongis; truncatis, coloratis, longit. germinis, germini circumstantibus. — *STAM.* Filam. 9, erecta, compressa: glandulae binae, globosae, filam. singulis 3 interiorib. lateribus basales insidentes: Anth. adnatae filamentis infra apicem. — *PIST.* Germen ovatum, intra corollam calyceum. Stylus crassiusculus, longit. staminum. Stigma obsolete 5fidum, obtusum. — *PER.* Receptaculum excretum in Drupam depresso-globosam, calyce corollaque conniventibus coronatum, umbilico perforatum. — *SEM.* Nux globosa, stam. conniventibus acuminata. [*× G. VI. n. 505.*]

[*CASSYTA* auctore P. Osbeck. — *CAL.* Perianth. 3dentatum, minim., persist. *Cor.* Ipetala, 3partita: lobis ovatis concavis erectis. Nectarium ex filam. 9 subulatis brevibus, apice pari glandularum instructis, quorum 3 inter lobos corollae, 3 intra divisa corollae, 3 intra praedictos. *Stam.* Filam. 3, brevissima. Anth. subovatae parvae. *Pist.* Germ. ovatum. Styl. filif. Stigma acutum. *Per.* Bacca ovata 1locularis. Sem. unicum. * *× G. V. p. 22. n. 52. sub cl. III. ord. 1.*]

Obs. *Cassytia Sp. I. et S. X.* — *Ibid.* et in *G. V. sub cl. III. ord. 1. positum genus.*

2924. **C. filiformis** *Sp. I. p. 35., S. X. p. 862., Sp. II. S. XII. n. 1.* *C. filiformis laxa. S. XIII. n. 1.* — *Cassytia* Osbeck. *iter* 243. *descr.* (*S. X. Sp. II.*) — *Jacq. amer.* 20. *hist.* t. 79. (*Sp. II.*) — *Cuscuta* altera s. major. *Camell. luz.* 1. n. 1. *Pet. gaz.* 77. t. 49. f. 12. *Cusc. baccifera* barbadensis Pluk. alm. 126. t. 172. f. 2. — *Cuscuta Rumph. amb.* 5. p. 491. t. 184. f. 4. (*S. X. Sp. I.*) — *Acaisia* -valli. *Rheed. mal.* 7. p. 83. t. 44. Raj. suppl. 551. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

[*Similima Cuscutae*; relata ad Triandram ab Osbeckio, ad Enneandriam a Jacquinio; nihili non floruit. *Sp. II.* — „Habitus et omnia Cuscutae, ad fructificatio diversissima. *Sp. I. p. 36.* — „Herba Cuscutae; fructificatio Lauri. *S. XII. XIII.*

2925. **C. corniculata** *Mant. II.*; *C. ramis* lignosis spinosis. *M. II. p. 237., S. XIII. p. 318.* *Burm. ind.* 93. t. 33. f. 1. *Cassutha cornea* Rumph. amb. 7. p. 56. Habi-

tat in Celebis montibus inter truncos putridos. *†* — *Rami* pedales, lignosi, crassitie digiti. Spinae solitariae, recurvae. Folia spinis minora, lanceolata-linearia. Baccae subsessiles. Propositus hanc ut autoptae accurate examinent fructificationem.

[*† Mant. II.*]

„Genus e Burmanno mutatum.” *S. XIII.* (cum *iss. syn.*)

ORDO II. TRIGYNIA.

DLII. RHEUM *S. I.*; *Cal.* 0. *Cor.* 6fida, persistens. Sem. 1, triquetrum. *S. VI.* n. 401., *X.* 454., *XII. XIII.* 506.

RHEUM. Rhabarbarum Tournef. 18. — *CAL.* nullus: nisi spathas vagas partitiles velis (*G. I. II.*). — *COR.* Ipetala, basi angustata, impervia, limbo sexfida; lacinis obtusis, alternis minoribus; *marcescens* (*G. VI.*). — *STAM.* Filam. 9, capillaria, corollae inserta ejusdemque longitudine. Anth. didymae, oblongae, obtusae. — *PIST.* Germen breve, triquetrum. Styli vix ulli. Stigmata tria, reflexa, plumosa. — *PER.* nullum. — *SEM.* unicum, magnum, triquetrum, acutum, marginibus membranaceis.

[*× G. I. n. 339., II. 401., V. 454., VI. 506.*]

„Genus hocce licet ad Rumicem proxime accedat, ab eo tamen distinctissimum esse, ex dictis patet.” *G. I. II.* — „Facies certe Rumicis est, diff. tamen structura fructificationis non parum, uti attendenti ad cor. campanulatum, staminum numerum, styliorum situm, valvulas semina non includentes, patebit.” *H. cliff.*

Obs. S. I. syn. Tournef. — *Historia generis etc. cf. in Monogr. de Rhabarbaro: Am. uc. 3. p. 211-30.*

2926. **Rh. Rhaponticum** *Sp. I.*; *Rh.* foliis glabris, petiolis subsulcatis. *Sp. I. S. XII. n. 1.* *Rh.* fol. glabris. *H. ups. p. 98. n. 1.* *Mat. med. n. 198.* *Am. acad.* 3. p. 218. *Rheum H. cliff. p. 155. n. 1.* *Rhaponticum Alp. rapont. 1. t. 1.* *Rhapont. fol. lapathi majoris glabro, Rha et Rheum discoridis.* Bauh. pin. 116. Habitat in Thracia, Scythia, Monte aureo (*Sp. II.*). 2. [*Sp. I. II.*]

„Petioli subtus sulcati, quod non in sequenti specie.” *Sp. II. H. cliff. syn.* Bauh. Alp. II. cc., Rhabar., forte discoridis et antiquorum *Tourn. inst.* 89., Rhab. rotundifolium *veur* Munt. brit. 192. t. 15., *Lapathum praestantissimum*, Rhab. officinarum, dictum Moris, hist. 2. p. 577. s. 5. t. 27. f. 1. — *var. α.* *Lapath. alpinu*, fol. subrotundo. *Morris. l. c.* p. 578. f. 2., *L. fol. rotundo alpinum* Boerh. lugdb. 2. p. 987. — *L. hortense* rotundif. sive montanum Bauh. pin. 115.; — *l. nat.* in Russia, Tataria et China, at *var. α.* in alpinis. Helveticis frequens. — *Obs.*: „Differt Rheum vel Rhab. officinarum ab Rhab. monachorum dicto (*α*), foliis paulo productioribus magisque undulatis; easdem tamen esse species nullus quidem negat, qui structuram plantae utriusque inspexerit.” [*Haec var. α., ex syn. etc. est Rumex alpinus, n. 2598., q. cf. R.*]

H. ups. syn. Alp. Bauh. Munt. II. cc., *l. nat.* ut *Sp. I. Mat. med. syn.* Alp. *l. c.* et *exot.* 137., *l. nat.* ut *Sp. I., obs. valde affinem esse sequenti.*

Am. ac. l. c. syn. Alp. rap., *C. Bauh.*, II. cc., *l. nat.* ut *Sp. I., add.* „et in hortis hodie vulgo colitur.”

2927. **Rh. Rhabarbarum** *Sp. I.*; *Rh.* fol. subvillosis undulatis (*Sp. II.*), petiolis aequalibus. *Sp. I. S. X-XIII. n. 2.* *Rh. undulatum* (*diagn. ed.*) *Sp. II. n. 2.* *Rh.* foliis subvillosis. *H. ups. p. 98. n. 2.* *Mat. med. n. 197.* *Diss. de Rhab. in Am. ac. 3. p. 215. tab. 4.* — *Rhabarbarum folio oblongo crispo undulato, flabellis sparsis.* *Geoffr. mat.* 2. p. 125. (*Sp. II.*) — *Rhab.* sinense, fol. crispum, flagellis rarioribus et minoribus. *Amm. herb.* 206. *Rhab. folio longiori hirsuto crispum, florum thyrsu longiori et tenuiori.* *Amm. ruth.* 9. *Acetos montana, folio cubitali oblongiore crispum, flor. in subdividi luteolis, Messerschmidii.* *Amm. ruth.* 226. Habitat in China ad murum (*Sp. I.*), Sibiria. 2. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. *Rh.* sinense etc. *Amm. l. c.*, *Lapathum bardanae folio undulato glabro.* *Hort. chels.*; — *l. nat.* China, 2. — *Obs.*: „Vix specie differt a priori, ita similis; folia tamen magis oblonga magis ad margines undulata et magis villosa. Caulis florum magis altus et magis angustus floribus minus densis: caetera eadem cum praecedente.”

Mat. med. syn. *Rh.* sinense etc. *Amm. l. c.*, *l. nat.* China ad murum, 24.

Am. ac. l. c. syn. Ammi II, cc., Messerschm., Hort. chels. l. c., *l. nat.* in Udae fluvii montanis et circa lacum in Dauria, Messerschm. In China ad murum vel in circumjacentibus terris, Tataria chinensi, loco luto frequens. — *Add. descr.* p. 215-8, completa cum icone; p. 218-9. comparatio cum praecedente, et plura de usu et hist. plantae, quae cf.

[*Obs.* Nomen triu. consulto mutatum in *Sp. II.* (ob dubia de pl. officinali?), restitutum vel casu potius non mutatum est in *S.XII*, *sp. R.*]

2928. *Rh. palmatum* S.X.: *Rh. fol. palmatis acuminatis. Sp. II-S. XIII.* n. 3. — *Linna. fasc. 7. t. 4. (M. II. S. XIII.)* — *Act. angl.* 1765. p. 292. t. 12. *Rhabarbar Brun. orient.* 192. t. 73. *Rheum officinale geminum.* (S. XII. XIII.) — *Rh. fol. subpalmatis.* †. S. X. n. 2. A. — Habitat in China ad murum. *A. Dav. Gortero* (S. X. Sp. II.). ‡. — Gemma vernans non rubescens, sed flavescens. Folia scaberrima. Foliorum laciniae oblongae acutiusculae. [Sp. II.]

2929. *Rh. compactum* Sp. II.: *Rh. foliis sublobatis obtusissimis glaberrimis argute (Sp. II.) denticulatis lucidis (glabris Sp. II.). Sp. II. S. XII.* n. 4. *Rh. fol. cordatis glabris marginibus sinuatis, spicis divisis nutantibus.* Mill. dict. t. 218. Habitat in Tataria, China. ‡. — Folia, magis quam reliqua, coriacea s. compacta: lobis rotundatis, obsolete lobatis, crenatis margine cartilagineo acutis denticulis, utrinque glaberrimis, venis robustioribus. Paniculae rami nutantes. [Sp. II.]

2930. *Rh. Ribes* Sp. I.: *Rh. foliis granulatis, petiolis aequalibus. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Gron. orient.* 130. (Sp. II.) — *Lapathum orientale*, aspero et verrucoso folio, *Ribes arabicum* dictum. Dill. elth. 191. t. 158. f. 192. L. orient. tomentosum rotundifolium, *Ribes arabum* dictum. Brey. E. N. C. cent. 7. p. 7. L. orient. asperum, folio subrotundo, fructu magno purpureo. Pocock. orient. 189. t. 84. *Ribes arabum* Rauw. it. 266. 282. foliis petasitidis. Bauh. pin. 455. Ha-

bitat in Persia, Libano, Carmelo. ‡. — Flores hujus speciei non vidi. Facies suadet hujus generis esse. [Sp. I. II.]

ORDO III. HEXAGYNIA.

DLIII. **BUTOMUS** S.I.: Cal. 0. Petala 6. Caps. 6, polyspermae. S. VI. n. 403, X. 455, XII. XIII. 507.

BUTOMUS Tournef. 143. — *CAL.* Involucrum commune (†. G. VI.), simplex (G. VI.), triphyllum, breve. *Umbellula simplex* (†. G. VI.). — *COR.* Petala 6, subrotunda, concava, marcescentia, alternis exterioribus minoribus, acutioribus. — *STAM.* Filam. 9, subulata, quorum sex exteriora. Anth. bifalmeolatae. — *PIST.* Germina 6, oblonga, acuminata, in stylos desinentia. Stigmata simplicia. — *PER.* Capsulae 6, oblongae, sensim attenuatae, erectae, univalves, introrsum dehiscentes. — *SEM.* plurima, oblongo-cylindracea, utrinque obtusa.

[* G. I. n. 340., II. 403., V. 455., VI. 507.]

2931. *B. umbellatus* Sp. I-S. XII. n. 1. *Fl. suec. II.* n. 350. *Butomus* Fl. lapp. n. 159. *H. cliff.* p. 155. *Fl. suec. I.* n. 328. *Roy. lugdb.* 45. *Hall. helv.* 298. *Juncus floridus* major Bauh. pin. 112. *Sedo* affinis *Juncoides umbellata* palustris. Moris. hist. 3. p. 468. s. 12. t. 5. f. 1. *Gladiolus aquatilis* Dod. pempt. 600. Habitat in Europae aequolis. ‡. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Butomus* Caesalp. syst. 553. *Fl. lapp.* I. c. B. fl. roseo Tourn. inst. 271. Boerh. lugdb. I. p. 299., Moris. Bauh. Dod. II. cc., *Junc.* floridus Bauh. hist. 2. p. 524., Bauh. theat. 190., *J. cyperoides* floridus paludosus Loh. hist. 44.

Fl. lapp. syn. *Butomus* Rudb. lapp. 96., Tourn. I. c., Bauh. pin. I. c. et Rudb. elys. I. p. 109. f. 1. — *Obs. ad Linnaeus pertinere.*

Fl. S. syn. Tourn. Bauh. Moris. Dod. II. cc. (et Roy. Hall. Rudb. elys. II. cc., in ed. I.)

Obs. Plures apud Pluimier. dubias species extare, asserit L. in *Pract. ed. G. S.* p. 168.

CLASSIS X. DECANDRIA.

MONOGYNIA.

* FL. POLYPETALI IRREGULARES.

- DLIV. *Sophora*: Cor. papilionacea: vexillo adscendente. Legum. torulis remotis.
DLV. *Anagyris*: Cor. papilion.: vexillo brevi recto. Carina alis longiore.
DLVI. *Cercis*: Cor. papilion.: alis vexilliformibus. Nectar. glandula styliformis, sub germine.
DLVII. *Bauhinia*: Cor. patens, unguiculata, adscendens. Petala lanceolata.
DLVIII. *Hymenaea*: Cor. subaequalis. Legum. lignosum pulpa farinosa.
DLXI. *Poinciana*: Cor. petalo summo majore. Legum. compressum.
DLIX. *Parkinsonia*: Cor. petalo infimo reniformi. Legum. teres, tortuosum.
DLXII. *Caesalpinia*: Cor. petalo infimo pulchriore. Legum. rhombeum. Sem. rhombea.
DLXIX. *Toluifera*: Cor. petalo infimo majore. Cal. campanulatus.
DLX. *Cassia*: Cor. inaequalis. Anth. rostratae. Legum. isthmis interceptum.
DLXIII. *Guilandina*: Cor. subaequal. calyci insidens. Legum. rhombeum. Sem. ossea.
DLXVII. *Dictamnus*: Cor. patula. Filam. pulveracea. Caps. 5, connexae. Sem. arillata.

** FL. POLYPETALI AEQUALES.

- DLXX. *Cynometra*: Cal. 4partitus: lacin. oppos. major. Legum. lispernum, carnosum.
DLXXI. *Prosopis* (†. S. X.): Cal. hemisphaericus. Legum. polyspermum.
DLXXV. *Adenanthera*: Antheris glandula insidens. Legum. compressum membranaceum.
DLXX. *Haematoxylon*: Pistilli stigma emarginatum. Siliqu. valvis navicularibus.
DLXXVI. *Trichilia*: Nectar. tubulosum, 5dentatum. Caps. 3locularis, 3valvis (3sperma S. X.). Sem. baccata.
DLXXVII. *Turraea* (S. XIII.): Nectar. tubulosum, 10dentatum. Caps. 5cocca. Sem. bina.
DLXXIX. *Melia*: Nectar. tubulosum, 10dentatum. Drupa Nucleo 5loculari.
DLXXVIII. *Swietenia* (†. S. X.): Nectar. tubulosum, 10dentatum. Caps. lignosa, 5valvis. Sem. imbricata, margine membranaceo.

- DLXIV. Guajacum:** Cal. lacin. 2 exteriores minores. Caps. carnosa, 3-s. 5locularis, angulata.
DLXVIII. Ruta: Germen punctis 10 melliferis. Caps. 5fida, 5locularis, polysperma.
DLXXXIII. Tribulus: Pistilli stylus nullus. Caps. 5, connexae, polyspermae.
DLXXXII. Fagonia: Cor. unguis calyci insertae. Caps. 5locularis, 10valvis, 1sperma.
DLXXX. Zygophyllum: Nectar. squamae 10 baseos staminum. Caps. 5locul. polysperma.
DLXXXI. Quassia (S. S. X.): Caps. 5, bivalves, 1spermae, insertae receptaculo carnosum.
DLXXXIV. Thryallis (S. S. X.): Cor. 5petala. Caps. trilocca.
DLXXXV. Limonia (S. S. X.): Cor. 5petala. Bacca 3sperma.
DLXXXIX. Heisteria (S. S. X.): Cor. 5petala. Drupa insidens calyci colorato grandefacto.
DXC. Quisqualis (S. S. X.): Cor. 5petala, calyci insidens filiformi. Drupa sicca.
DLXXXVI. Monotropa: Cal. corollinus, basi gibbus. Caps. 5locul. polysperma.
DCL. Clethra: Pistilli stigmata tria. Caps. 3locul. polysperma.
DCII. Pyrola: Antherae sursum bicornes. Caps. 5locul. polysperma.
DXCIV. Ledum: Cor. plana, 5partita. Caps. 5locul. polysperma.
DLXXXVII. Dionaea (S. XIII.): Cal. 5phyllus. *Stigma fimbriatum.* Caps. 1locularis. Sem. baseos capsulae.
DLXXIII. Murraya (S. XIII.): Bacca 1sperma. Cor. 5petala. Nectarium margine cingens germen.
DLXXII. Chalcas (S. S. X.): Bacca 2sperma. Cor. campanulata.
DXCII. Melastoma: Cor. calyci insidens. Anth. refractae. Bacca 5locul. calyce vestita.
DLXXXVIII. Jussiaea: Cor. 4-s. 5petala. Caps. infera.
Anom. Rhexia Acisanthera, — Gerania, Conocarpus racemosa (S. XII, XIII.), — *Lythrum fruticans, Jacquinia racemosa* (S. XIII.).

*** FL. MONOPETALI ABQUALES.

- DLXVI. Codon** (S. S. X.): Cor. campanulata, 10fida. Cal. 10partitus. Caps. polysperma.
DXCVII. Andromeda: Cor. campanulata, rotundata. Caps. 5locularis.
DXCVI. Rhododendron: Cor. infundibulif. Stamina declinata. Caps. 5locularis.
DXCIII. Kalmia: Cor. limbo subtus 5corniculato. Caps. 5locularis.
DXCVIII. Epigaea: Cal. exter. 3phyllus; inter. 5phyllus. Caps. 5locularis.
DXCIX. Gaultheria: Cal. exter. 2phyllus; inter. 5fidus. Caps. 5locul. calyce baccato.
DC. Arbutus: Cor. ovata, basi diaphana. Bacca 5locularis.
DCIII. Styxar: Cor. infundibulif. Drupa disperma. — Cor. 5fida. Cal. 5dentatus inferus. Drupa 2sperma.
Anom. Vaccinia nonnulla, Lythrum, Geranium (Meth. sez., S. II. VI.).

**** FL. APETALI S. INCOMPLETE.

- DXCI. Dais** (S. S. X.): Cor. monopetala. Involucr. 4phyllum, multiflorum.
DCIV. Samyda: Cal. 5partitus. Nectar. 10fidum, cingens germen. Caps. baccata, 3locul. — Cal. 5phyllus.
Stam. alterna sterilia. Caps. ut supra (S. X.).
DCVI. Bucida: Cal. 5partitus. Bacca 1sperma.
DCV. Copaifera (S. S. X.): Cal. 0. Cor. 4petala.
Anom. Stellera Chamajasma, — Conocarpus racemosa (S. XIII.).

DIGYNIA.

- DCXV. Scleranthus:** Cor. nulla. Cal. 5fidus, superus. Sem. 2.
DCX. Trianthema: Cor. 0. Caps. circumscissa. S. XIII. — Caps. 1locul. 2fida. Cal. 5phyllus intus coloratus. S. X. p. 909. (sub cl. V. 2.) — Caps. circumscissa. S. XII. p. 283. (sub cl. X. ord. 1.)
DCXI. Chrysosplenium: Cor. nulla. Cal. superus. Caps. 2locularis, 2rostris (S. S. X.).
DCVII. Royena: Cor. 1petala. Cal. ventricosus. Caps. 4sperma, 4valvis.
DCVIII. Hydrangea: Cor. 5petala. Cal. 5fidus, superus. Caps. bilocularis, 2rostris, circumscissa (didyma S. X.).
DCXII. Saxifraga: Cor. 5petala. Cal. 5partitus. Caps. 1locularis, 2rostris.
DCXIII. Tiarella: Cor. 5petala. Cal. corolliferus. Caps. bivalvis; altera majore.
DCXIV. Mitella: Cor. 5petala. Cal. corolliferus. Caps. bivalvis. Petala pectinata.
DCIX. Cunonia: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. bilocularis, acuta.
DCXVI. Gypsophila: Cor. 5petala. Cal. 5part. campanulatus. Caps. 1locul. globosa.
DCXVII. Saponaria: Cor. 5petala. Cal. tubulosus, basi nudus. Caps. 1locul. oblonga.
DCXVIII. Dianthus: Cor. 5petala. Cal. tubulosus, basi squamosus. Caps. 1locul. oblonga.
Anom. Trianthema decandra (S. XII., casu non S. in S. XIII.) — *Moehringia, Agrimonia* (S. VI.).

TRIGYNIA.

- DCXXII. Arenaria:** Caps. 1locularis. Pet. integra, patentia.
DCXXI. Stellaria: Caps. 1locularis. Pet. bipartita, patentia.
DCXIX. Cucubalus: Caps. 3locularis. Pet. bifida fauce nuda.
DCXX. Silene: Caps. 3locularis. Pet. bifida fauce coronata.
DCXXIII. Chierleria: Caps. 3locularis. Nectar. petaloidea (Petala integra, S. X.), calyce minora.
DCXXIV. Garidella: Caps. 3, distinctae. Pet. calycina. Nectar. 3, bilabiata.
DCXXIX. Erythroxylon: Drupa 1sperma. Pet. basi squama instructa.
DCXXV. Malpighia: Bacca 3sperma. Pet. 5, unguiculata. Cal. glandulosus.
DCXXVI. Banisteria: Sem. 3, unilata. Pet. 5, unguiculata. Cal. glandulosus.
DCXXVII. Hiraea (S. XIII.): Caps. 3alata, 3locul., 2sperma. Petala 5, unguiculata. Cal. minimus.
DCXXVIII. Triopteris: Sem. 3, bialata. Petala nulla, sed seminum alae. (S. XIII.) — Sem. 3, 3alata. Pet. 0, sed alae 6 germinum (S. X.). — Sem. 3, alata. Pet. 6? Cal. 5partitus. (S. XIII.)

Anom. Tamarix germanica.

TETRAGYNIA (S. XIII.).

Anom. Lychnis alpina (S. XIII.).

PENTAGYNIA.

- DCXXXII. *Cotyledon*: Caps. 5 ad nectaria. Cor. 1petala.
 DCXXXIII. *Sedum*: Caps. 5 ad nectaria. Cor. 5petala.
 DCXXXIV. *Penthorum*: Caps. 5loba. Cor. petala rariora.
 DCXXXV. *Bergia (S. XIII.)*: Caps. 5locularis, 5valvis: valvis horizontaliter dehiscens. *cal. 5phyllus.*
 DCXXLI. *Spergula*: Caps. 1locul. Petala integra. *cal. 5phyllus.*
 DCXXLI. *Cerastium*: Caps. 1locul. Petala 2fida. *cal. 5phyllus.*
 DCXXXIX. *Agrostemma*: Caps. 1locularis, oblonga. *cal. tubulosus, coriaceus.*
 DCXXL. *Lychnis*: Caps. 3locularis, oblonga. *cal. tubulosus, membranaceus.*
 DCXXXVIII. *Oralis*: Caps. 5locularis, angulata. Cor. basi subcohaerens.
 DCXXXI. *Spondias*: Drupa nucleo 5loculari. *cal. 1phyllus.*
 DCXXX. *Averrhoa*: Pomum 5loculare. *cal. 5phyllus.*
 DCXXXVII. *Griecum (S. S. X.)*: Sem. 5 distincta, mutica. Cor. 5petala. Styli nulli.
 DCXXXVI. *Surtana (S. S. X.)*: Sem. 5, subrotunda. Cor. 5petala. Styli filiformes, laterales.
 DCXLIII. *Forskohlea (S. S. X.)*: Sem. 5, lana involuta. Cor. 10petala.
Anom. Adoxa, Coriaria. — Gerania, Drosera lusitanica (S. XII. XIII.). — Silene (Viscaria Rp.). Cucubalus. (S. I-VI.)

DECAGYNIA.

- DCXLIV. *Neurada*: Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Caps. 10cocca.
 DCXLV. *Phytolacca*: Cal. 5phyllus, corollinus. Cor. nulla. Bacca 10cocca.
 [Obs. Conspicuum hic praeter indicata convenit in S. X. XII. XIII. — Ordo I. dividitur in S. I. in: α. Anth. bicornes, β. Stam. irregularia, γ. Stam. regularia, δ. Cai. nullus. — In Meth. sez., S. II. et VI. in: 1. Stam. declinatis, 2. Stam. erectis.]

ORDO I. MONOGYNIA.

DLIV. **SOPHORA G.I.**: Cal. 5dentatus, superne gibbus. Cor. papilionacea: alis longitudine vexilli. Legumen. S. VI. n. 404. (a. a.), X. 456, XII. XIII. 508.

SOPHORA (L., S. II.). — Ervi species Dill. elth. 112. f. 138. (G. I. II.). — CAL. Perianth. 1phyllum, breve, campanulatum, basi superne gibbum: ore 5dentato, obliquo, obtuso. — COR. papilionacea, 5petala. Vexillum oblongum, sensim latius, rectum, lateribus reflexis. Alae duae, oblongae, longitudine vexilli (S. G. V. VI.), basi appendiculatae. Carina dipetala: petalis alis conformibus, marginibus inferioribus approximatis, navicularis. — STAM. Filam. 10, distincta, parallela, subulata, longit. corollae, intra carinam recondita. Antherae minores, assurgentes. — PIST. Germen oblongum, teres: Stylus magnit. et situ staminum. Stigma obtusum. — PER. Legumen longissimum, tenue, uniloculare, ad semina nodosum. — SEM. plurima, subrotunda. — OBS. In omnibus cum Papilionaceis et Diadelphis convenit, praeterquam quod filam. distinctis et separatis gaudent.

[* G. I. n. 350, II. 404, V. 456, VI. 508.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

2932. *S. alopecuroides Sp. I.*: S. foliis pinnatis: foliolis numerosis oblongis villosis, Sp. I. S. X. n. 1., caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 1. — S. subhirsuta, folioli ovato-oblongis. Fl. zeyl. obs. sub n. 163. — Sophora H. cliff. p. 156. Ervum orientale alopecuroides perenne, fructu longissimo. Tourn. cor. 27. Dill. elth. 136. Glycyrrhiza siliquis nodosis quasi articulatis. Buxb. cent. 3. p. 25. t. 46. Habitat in Oriente. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Galega facie barbae jovis sericea repens etc. Boehr. lugd. 2. p. 46, Tourn. Dill. Buxb. II. cc., l. nat. idem. — Fl. zeyl. l. cc.: sola diagn. cum syn. H. cliff.

2933. *S. tomentosa Sp. I.*: S. foliis pinnatis: foliolis numerosis subrotundis, Sp. I. S. X. n. 2., tomentosis. Sp. II. S. XII. n. 2. — S. tomentosa, foliolis subrotundis. Fl. zeyl. n. 163. Indigofera foliis tomentosis. H. cliff. p. 487. Colutea zeylanica argentea tota. Herm. lugd. 169. t. 171. Raj. hist. 1720. Habitat in Zeylona. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. app. l. cc. (sub Vagis indefinitis) syn. Coronilla zeylanica argentea tota Boehr. lugd. 2. p. 50. Burn. zeyl. 77., Herm. l. cc., Ervum s. Orobus arborescens incanus, glycyrrhizae folio etc.

Breyn. prodr. 2. p. 47.; — l. nat. idem: „omni anno e seminibus excrecit, saepius per hyemem perit, nunquam apud nos floruit.”

Fl. zeyl. syn. H. cliff., Boerh., Burm., Herm. (mala), Raj., Breyn. II. cc., Mundumurunga Herm. zeyl. II. 31.; — var. β. Col. zeylan. marina siliquosa tota incana, grand rotundo globoso. Herm. zeyl. 54. Burn. zeyl. 69., Col. indica marina tota argentea etc. Amm. char. 480.; — descr.: „Planta tota caule et foliis tomento crasso alboque vestita. Fol. alterna, pinnata: foliolis circiter 17 ovatis, obtusis sive subrotundis. Racemus terminalis, ciliat. tomentosus. Hinc distinguitur facile a Soph. [alopecuroides: vid. praec.] H. cliff. p. 156. Variat zeylanica planta tota glabra, figura foliolorum permanente.”

2934. *S. occidentalis S. X.*: S. foliis pinnatis: foliolis numerosis subcordatis (subrotundis S. XII. sq.). S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 3. — Trew. ehret. 27. t. 59. (S. XII. XIII.). — Galega fruticosa, fol. subrotundis pinnatis, spicis simplicibus terminalibus. Brown. jam. 289. t. 31. f. 1. Corallodendron foliis pseudo-acaciae subrotundis, fl. luteo. Plum. spec. 21. ic. 101. Arbori coral affinis non spinosa, fraxini folio rotundiore, foliis et ramulis pubescentibus. Sloan. jam. 144. hist. 2. p. 40. t. 107. f. 3. Habitat in America. — Differt a S. tomentosa parum admodum. Folia minus tomentosa et fere subrotunda tantum tomentosa. [Sp. I. II.]

„Legumina inter semina minus attenuata quam praecedentis,” S. X. (cum syn. Plum. Sloan. Brown. II. cc.)

„An var. praecedentis?” S. XIII.

2935. *S. capensis Mant. I.*: S. foliis pinnatis: foliolis numerosis lanceolatis subrotundis (S. XII. sq.), caule fruticoso. M. I. p. 67. S. XII. n. 9. — Burn. prodr. 12. S. oroboides. Berg. cap. 142. (Mant. II. p. 514.). — Habitat ad Cap. b. Spei. 7. — Fruticulus pubescens, additior spontaneus nudus, facie Amorphaeae. Fol. alterna, pinnata cum impari: foliolis 23, angusto-lanceolatis, aequalibus, integerrimis, supra nitidis, subrotundis tomentosis, Racemus terminalis. Flor. albis, Crotalariae, recurvatis. Filam. quasi villis intertexta. Legumen oblongum, compressum, tomentosum. Semina 8-6, durissima. [Mant. I.]

2936. *S. japonica Mant. I.*: S. foliis pinnatis: foliolis pluribus (S. XII. sq.) ovatis glabris, caule arboresco. M. I. p. 68. S. XII. n. 10. — Burn. ind. 93. (Mant. II. sq.) — Habitat in Japonia. Kleinhoff. — Arbor foliis Ro-

biniae Caraganae. Folia sparsa, pinnata: foliolis ovatis, tenuibus, utrinque laevibus, 7-11: inferioribus paulo minoribus. Racemi parvi. Flores albi, magnitudine Indigoferae. [Mant. I.]

2937. *S. heptaphylla* Sp. I.: S. foliis pinnatis: foliolis septenis glabris. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. S. glabra, foliolis septenis. Fl. zeyl. n. 164. Fruticulos sinensis, sennae sylvestris folio angustiore, nodosa siliqua rostro longiore donata. Pluk. amalth. 18. t. 451. f. 10? — *Anticholera Rumph. amb. 4. p. 60. t. 22. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. *Sp. I. II.*

Obs. Plura de usu peritico plantae: Am. ac. 4. p. 126. obs. f.)

Fl. zeyl. syn. Phaseolus trifoliatus frutescens monococcus, fructu adiposa mucilagine. Herm. zeyl. 16., Radalaya Herm. zeyl. 16.; — *descr.*: „Planta tota glabra. Folia alterna, pinnata: foliolis ovato-oblongis, petiolatis, septem communiter, acutiusculis, inter se remotis et distantibus. Racemus terminalis, longus, nudus. Cal. campanulati, glabri. Tota magnitudine cum praecedenti [n. 2933.] certat.

2938. *S. genistoides* Sp. I.: S. foliis ternatis sessilibus: foliolis linearibus. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. Genista africana, foliis galii. Od. afr. 31. Habitat ad Cap. b. Spei. [Sp. I. II.]

Mant. II. p. 377. (et S. XIII.) add.: „Berg. cap. 141. — Var. *β*. Sophora galloides Berg. cap. 141., pilosa. — Genista rosmarinifolia triphyllus. Pluk. phyt. 413. f. 5. — Corollae carina utrinque cornuta, ut Indigoferae.”

2939. *S. australis* S. XII.: S. fol. ternatis subsessilibus glabris, stipul. ensiformibus. S. XII. XIII. n. 12. Habitat ad Cap. b. Spei. (in Carolina, rectius. M. II. S. XIII.) 4. [S. XII.]

„Caulis herbaeus, saepius decumbens. Folia cuneato-oblonga, glabra, viridi-flavescentia. Stipulae ensiformes, petiolo brevissimo longiores. Mant. II. p. 378.

2940. *S. tinctoria* Sp. I.: S. foliis ternatis subsessilibus: foliolis obovatis (subrotundis Sp. I. S. X.) glabris. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. n. 6., stipulis minutis. S. XII. XIII. n. 6. Cytisus fol. fere sessilibus, cal. bractea triplici acutis. Gron. virg. 82. C. procumbens americanus, fl. luteo, ramosissimus, qui Anil suppeditat. Pluk. alm. 129. t. 86. f. 2. Ehret. t. I. f. 3. Habitat in Barbados, Virginia. [Sp. I. II.]

Obs. „obovatis” pro „subrot.” primo in Sp. II. app. p. 1683.

„Caulis ramosissimus. Stipulae vix ullae. Folia brevissime petiolata, obovata, obtusa, exsiccatione nigra. Racemi crassitie setae equinae, pauciflori.” Mant. II. p. 377.

2941. *S. alba* S. XII.: S. fol. ternatis petiolatis, foliol. ellipticis glabris, stipulis subulatis brevibus. — Crotalaria alba Sp. plant. II. p. 1006. — Filamenta omnino distincta. Vexillum corollae brevius. [S. XII. XIII. n. 11.]

„Sophora est. Caulis laevis, altus, atropurpureus, Folia Laburni, ternata, laevia, elliptica, mucronata, utrinque glabra, sesquipedicellaria, modice petiolata. Stipulae vix ullae. Racemus pendulus, floribus albis, magnitudine Laburni, pedatis.” Mant. II. p. 440.

CROTAL. ALBA Sp. I.: C. foliis ternatis lanceolato-ovatis, caule laevi herbaeo, racemo terminali. Hort. cliff. app. p. 499. Roy. lugdb. 375. Sp. I. p. 716. S. X. p. 1159., n. 12., Sp. II. p. c. n. 16. Anonis caroliniana perennis non spinosa, foliorum marginibus integris, flor. in thyrsis candidis. Mart. cent. 44. t. 44. Habitat in Carolina. II. [Sp. I. II.]

„Stipulae minime subulatae caducae: ramus ex singula al.” *H. cliff. (cum syn. Mart., l. nat. eodem.)*

2942. *S. lupinoides* Sp. I.: S. foliis ternatis petiolatis: foliolis ovalibus pilosis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. S. foliis ternatis, spica verticillata. Pl. camts. n. 12. In Amoën. acad. 2. p. 349-50. Habitat in Camtschatka. G. Demidoff. [Sp. I. II.]

„Flores subsessiles, lutei. Stipulae ensiformes, magnae.” Mant. II. p. 377., S. XIII.

„Caulis laevis striatus. Fol. ternata, petiolata: foliolis sessilibus, subaequalibus, ovalibus, utrinque acutiusculis, integerrimis, subtus subvillosis. Petiolus foliis brevior, subvillosus. Stipulae oppositae, magnae, foliorum, sessiles, extus subvillosae. Spica terminalis, erecta, simplex; pedunc. brevissimis, 10loris, subvillosis, ver-

ticillatis tribus collocatis. Bractaeae ovatae, sub singulo flore singulae, longit. calycis. Cal. Perianth, subcampanulatum, 5fidum, suprema divisa minori. Cor. 5petala: vexillo utrinque reflexo, magnit. alarum, emarginato: alis ovalibus, vexillo fere longioribus. Carina obtusa, dipetala. Stam. Filam. 10, filiformia, distincta, declinata, longit. fere carinae. Anth. subrotunda, flavae, Pist. Germen oblongum, hirsutum. Stylus subulatus, ascendens. Stigma simplex. — Filamenta distinctissima genus determinant. — Stipulae maxime plantam speciosam reddunt. — Varietates hujus speciei duae evidenter: α. Stipulis subrotundis obtusissimis retusis: floribus in spica saepius alternis magis pedicellatis. — β. Stipulis ovato-oblongis acutiusculis: flor. tribus in singulo spicae verticillo: bracteis 3phyllis scapum spicae ambientibus.” Am. ac.

2943. *S. biflora* S. X.: S. foliis simplicibus obovatis subtomentosis, pedunc. bifloris. S. X. n. 5. B., Sp. II. S. XII. n. 8. — *S. rotundifolia* Berg. cap. 138. (M. II. sq.) — Crotalaria (villosa Sp. I.): foliis simplicibus villosis (Sp. I.) ovatis, petiolis simplicissimis, ramis teretibus. H. cliff. p. 357. n. 3. Roy. lugdb. 374. Sp. I. p. 715. n. 6. [Cr. villosa: fol. simpl. ov. subtus venoso-reticulatis subtomentosis, petiol. simpliciss., ramis teretibus. S. X. p. 1159. n. 6? R.] Crotalaria arbor africana, styracis folio molli incano. Pluk. alm. 122. t. 185. f. 2. Genista arborescens africana, styracis folio. Herm. lugdb. 270. t. 271. Seb. mus. 2. t. 99. f. 3. Myrto-Genista Capitis b. Spei. Bregm. cent. t. 29. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. Burmann (S. X.). *Sp. I. l. c. et II.*

„Variat foliis majoribus s. minoribus, suborbiculatis s. ovalibus, tomentosis s. glabris.” Mant. II. p. 378. — „Variat fol. glabris et figura folioli.” S. XIII.

H. cliff. syn. Crotalaria asiatica styracis folio, fl. caeruleo. Tourn. inst. 644. Boerh. lugdb. 2. p. 24., Pluk. alm. l. c., Herm. l. c. et Pluk. phyt. tab. c., Arbor siliquosa afr., genistae semine. Bart. act. 1673. obs. 131.; — Var. α. Crotal. afr. arborescens eadem, minori folio Boerh.; — l. nat. Africa, ad Cap. b. Spei. locis irriguis; — *descr.*: „Planta arborescens. Fol. alterna, obovata, pubescentia, obtusa cum acumine; petioli simplicissimi. Flores saepius solitarii. Calyx absque involucro; perianth. campanulatum, bilabiatum, labio superiore majore bipartito distantibus laciniis, inferiore minore trifido connivente. Vexillum maximum; carina dipetala, acuminata, apice contorto. Filam. coacta ad basin. Germen lanceolatum, recurvum. Stylus infractus erectus. Stigma obtusum ad apicem styli a latere inferiore.”

Obs. *S. biflora* missa ab Burm.: ep. ed. v. Hall. p. 18. — Crotal. villosa Burm. prod. cap. huc ducta in Ep. ed. v. Hall. p. 99. — Species a Linnaeo junctae discernendae sunt: vid. Retz. obs. l. p. 36. R.

DLV. **ANAGYRIS** S. I.: Vexillum alaeaeque carina breviores in corolla papilionacea. Legumen. S. X. n. 456., XII. XIII. 509. — Vexillum al., alae carina breviores. S. VI. p. 122. n. 700. (sub cl. XVII. 4.)

ANAGYRIS Tournef. 647. — Cal. Perianth, campanulatum: ore 5dentato, supremo par profundius diviso. — Cor. papilionacea. Vexillum obcordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius. Alae ovato-oblongae, planae, vexillo longiores. Carina recta, longissima (atis longior G. I. II.). — STAM. Filam. 10, parallela, distincta (diadelphica G. I. II.), assurgens. Antherae simplices. — PIST. Germen oblongum, Stylus simplex, assurgens. Stigma villosum. — PER. Legumen oblongum, magnum, teretiusculum, parum reflexum, obtusum. — SEM. sex vel plura, reniformia. — OBS. Essentia consistit in vexillo brevissimo, recto: carina longissima. [G. I. p. 219. n. 581. et II. p. 348. n. 700. sub cl. XVII. 4., § G. V. n. 437., VI. 509.]

Obs. Genus in S. I. sq. in Diadelphica decandra positum: huc primo in Sp. I. (ex Hasselq.?)

2944. *A. foetida* Sp. I.-S. XII. n. 1.: Anagyris Clus. hist. I. p. 93. H. ups. p. 211. — Hasselq. iter. p. 466. (S. X. sq.) — A. flor. lateraliore. Roy. lugdb. 371. A. foetida Bauh. pin. 391. Habitat in Italiae, Siciliae, Hispaniae montibus. *Sp. I. II.*

H. ups. syn., l. nat. end., add. Dod. pempt. 783.

DLVI. **CERCIS** S. I.: Cal. 5dentatus, inferne gibbus. Cor. papilionacea: vexillo sub alis brevi. Legumen. S. VI. n. 405. (a. a.), X. 457., XII. XIII. 510.

CERCIS. Siliquastrum Tournef. 414. *Riv. V. 117. (G. I. II.)* — **CAL.** Perianth. Iphyllum, brevissimum, campanulatum, inferne gibbum, melliferum: ore identato, erecto, obtuso. — **COR.** Sepala, calyci inserta, corollam papilionaceam mentiens. Alae: Petala duo, eursum flexa, unguibus longis affixa. Vexillum: Petalum unicum, subrotundum, unguiculatum, sub alis, quibus brevis. Carina: Petala duo, conniventia in cordatam figuram, includentia geminalia, unguibus affixa. — *Nectariana glandula styloformis sub germen* (*Sp. I. II.*) — **STAM.** Filam. 10, distincta, subulata, declinata, quorum 4 longiora, tecta. Anth. oblongae, incumbentes, assurgentes. — **PIST.** Germen lineari-lanceolatum, pedicellatum. Stylus longit. et situ staminum. Stigma obtusum, assurgens. — **PER.** Legumen oblongum, oblique acuminatum, uniloculare. — **SEM.** nonnulla, subrotunda, suturae superiori annexa. [** G. I. n. 349. et Add. p. 382, II. 405. et V. 458. t. c., VI. n. 510.*] — „Hinc in classe naturali ad Papilionaceos vel Diadelphos non referri debet.“ *G. I - V. (Sp. I. II.)* — *Obs. S. I. syn. Tourn. — De nom. gen. cf. H. cliff.*

2945. **C. Siliquastrum Sp. I.** C. foliis cordato-orbiculatis glabris. H. cliff. p. 156. n. 1. H. ups. p. 99. n. 1. Roy. lugdb. 463. *Sp. I - S. XII. n. 1. — Gron. orient. 131. (Sp. II.)* — Siliqua sylvestris rotundifolia Bauh. pin. 402. Arbor judae. Dod. pempt. 786. Habitat in Italia, Hispania, Narbona, Oriente (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*] *H. ups. syn. Bauh. Dod. II, cc., I, nat. ut Sp. I.* *H. cliff. syn. Siliquastrum Tourn. inst. 415. Boerh. lugdb. 2, p. 23. Bauh. l. c., Siliq. sylvestris Caesalp. syst. 111. Clus. hist. 1, p. 23. Ceratia agrestis rotundifolia, f. eleganter purpureis. Pluk. alm. 93. Dod. l. c. et Raj. hist. 1717. Jadaica arbor Bauh. hist. 1, p. 413. — I, nat. inter segetes in agro Granatensi et aliis Hisp. Gall. narb. locis, nec non in collib. Romae vicinis Tiberi imminuentibus et mont. Apenninis.*

2946. **C. canadensis Sp. I.** C. foliis cordatis pubescentibus. H. cliff. p. 156. n. 2. H. ups. p. 99. n. 2. Roy. lugdb. 463. Gron. virg. 47. *Sp. I - S. XII. n. 2.* Ceratia agrestis virginiana, folio rotundo minori. Raj. dendr. 100. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*] *H. ups. syn. Gron. l. c., Siliquastrum canadense Tourn. inst. 647. Siliqua sylvestris rotundifolia canadensis Tourn. schol. 26. Raj. l. c. et Pluk. alm. 95. Arbor judae americana Raj. hist. 1718. I, nat. Virg., Canada.* *H. cliff. syn. Siliquastrum americanum ---, I, nat. America: „flores nobis visi non sunt, folia communiter integra obtuse acuminata, rarissime biloba, facie fere laubinae.“*

DLVII. BAUHINIA G. I. Cal. 5fidus, deciduus. Petala patula, oblonga, unguiculata: superiore magis distante, omnia calyci inserta. Legumen. S. X. n. 459. XII. XIII. 511. — Cal. 5fariam basi dehiscens. Pet. undata. Stam. multa antheris destituta. S. VI. n. 406.

BAUHINIA Plum. 13. — Vide Rheed. Malab. I. 32-34. (G. I. II.) — **CAL. Perianth. oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiscens, hinc reclinatum; basi 5fariam quoque dehiscens, superne coherentibus 5 foliis, deciduum. — **COR.** Petala 5, lanceolata, undulata, apicibus attenuatis reflexis, reflexo-patentia; inferiora paulo majora, unguibus longit. calycis insidentia. — **STAM.** Filam. 10, declinata (*Sp. VI.*), quorum novem superiora connata in cylindrum deorsum dehiscens (*G. I - V.*), corolla breviora; decimum inferum (*Sp. G. VI.*), longissimum. Anth. ovatae, in decimo semper, rarius in reliquis. — **PIST.** Germen oblongum, pedicello insidens. Stylus filif., declinatus. Stigma obtusum, assurgens. — **PER.** Legumen longum, subteres, uniloculare. — **SEM.** multa, subrotunda, compressa, secundum longitudinem leguminis posita. [** G. II. n. 351. V. 459. VI. 511.*]**

[*BAUHINIA Plum. Rheed. (II. cc.) — Cal. Perianth. obl., longitudinaliter dehiscens, ad latere repulsam, deciduum. Cor. Pet. 5, subrotunda-oblonga, versus alterum latere inclinata, calyci opposita, inaequalia. Stam. Filam. 10, inaequalis longitudinis, declinata. Anth. reflexae, assurgentes. Pist. Germen cylindraceo-oblongum. Stylus inflexus. Stigma capitatum, emarginatum. Per. Sem. (ut G. I.) — Obs. Flores specierum in Hort. malab. descripturum examinavi, a quibus immense differunt icones Plumierii: hinc sint diversi generis plantae, vel pessime a Plum. depictae.“* ** G. I. p. 126. n. 351.*]

„Vidi speciem e Malabarica, cui 9 superiora stamina minime co-alita erant. Definitio data e specie unica Americana desumpta est;

proin examinandae sunt reliquae species omnes, antequam diadelphis associatur hoc genus.“ *G. II.*

„Character e B. divaricata desumptus est: examinandae sunt reliquae species.“ *G. V.*

„B. divaric. et acuminata habent filam. diadelpa, situ contrario, quam in Papilionaceis, stamine solitario inferiorem locum occupante.“ *G. VI.*

Obs. Cf. de char. gen. Praef. ed. G. S. p. 430., et Loeffl. it. p. 218-9. — De somno Bauhiniorum vide Am. ac. 4. p. 345. — De nom. gen. curiose: H. cliff. p. 157.

2947. **B. scandens Sp. I.** B. caule cirrhifero. *Sp. I - S. XII. n. 1. — Loeffl. it. p. 218. (S. X. Sp. II.)* — Clematis indica, fol. bifido, fil. fructuque carens, arbores transcendens. Raj. suppl. 328. — *Folium linguae Rumph. amb. 5. p. 1. t. 1. (S. X. Sp. II.)* — Naga-mu-valli Rheed. mal. 8. p. 7. t. 29. — Habitat in Malabarica, *Amboina, Cumania (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

2948. **B. aculeata Sp. I.** B. caule aculeato. H. cliff. p. 156. n. 1. tab. 14. Roy. lugdb. 463. *Sp. I - S. XII. n. 2. — Loeffl. it. 219. (Sp. II.) — Jacq. amer. 119. (S. XII. XIII.)* — B. aculeata, folio rotundo et emarginato. Plum. gen. 23. — *icon. 44. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

„Caulis lignosus (horizontaliter reclinatus versus diem in hybernaculo, an naturalis sit, nemo me latet), arboresus. Rami alteri horizontaliter extenditi, agono-sulcati. Folia alterna, cordata, ad $\frac{1}{2}$ bifida, apice obtuso et rotundato, utrinque viridi, superne saturatius colorata, 9 nervis notata, glabra, cum minime ex divisa folii filamentis; petiolus apice et basi crassiusculus et callosus est. Aculus ad exortum petioli utrinque unus, firmus, acutus, brevis, horizontalis, parum deflexus: e cujus apice aliduc recentit stillant guttae nectareae. Flores fructusque etiamnum non protulit.“ *H. cliff. (cum syn. Plum. gen. l. c. et icon. rami sterilis, uti subscriptum: „Florem hujus delineavit Plum. in generib., uti docuit frutex vix unius anni florens.“)*

2949. **B. divaricata Sp. I.** B. foliis ovatis: lobis divaricatis. *Sp. I - S. XII. n. 3.* B. fol. quinquenerviis: lacin. acuminatis remotissimis. H. cliff. p. 156. n. 2. tab. 15. Roy. lugdb. 464. *B. non aculeata, folio ampliori et bicorni. Plum. gen. 23. ic. 44. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Var. B. Sp. II. B. foliis ovato-cordatis lobis longissimis parallelis. Mill. dict. t. 61. — Habitat in America.* [*Sp. I. a. a., II.*]

„Caulis arboresus, rectus, inermis et vix manifesti aculi 2 minimi, ad exortum ramorum, reflexi. Folia alterna, cordata, 5nervia, semibifida, lacinis ex ovato acuminatis, apicibus ita dehiscens, ut diameter inter apices sit latior vel ad minimum ejusd. latitudinis cum diametro disci ipsius folii: qua nota ab omnibus abunde differt. Flores in racemum simplicem producit et erectum. Perianth. oblongum, latere inferiora longitudinaliter dehiscens, hinc reclinatum, basi etiam 5fariam dehiscens, superne coherentibus foliolis, deciduum, parum coloratum, breve. Cor. Petala 5, lanceolata, versus apices attenuata, apicibus reflexis, unguibus longit. calycis, alba, fere regularia, inferiora paulo majora, reflexo-patentia, undulata, Stam. Filam. 10, in cylindrum distans, declinata, quorum inferum liberum, omnium longissimum, setaceum, rectum, apice antheram ferens: reliqua corolla breviora, quorum 4 paulo longiora, apicibus assurgenti, inferne inordinata coacta. Anthera ovata apici filamenti maximi et separati insidebat, reliquis valde raro apud nos. Germen oblongum, pedicello insidens. Stylus filif., staminibus brevior, declinatus. Stigma obtusum, assurgens: adeoque haec spec. staminum respectu ad diadelphas spectat, a quibus differt eo solum, quod flos inversus sit, cum in iis stamen liberum superius esse solet, quod in hac pistillo subiectum est.“ *H. cliff. (cum syn. Plum. gen. l. c. et icon. pulchra.)*

2950. **B. unguolata Sp. I.** B. foliis ovatis: lobis parallelis. *Sp. I - S. XII. n. 4.* B. foliis ovatis oblongis linea recta semi-bifidis. H. cliff. p. 157. n. 3. Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

„Diff. haec a reliquis: 1. foliis magis oblongis, 2. basi integris nec ullo modo emarginatis, 3. ab apice ad medium recta linea bifidis, 4. lacinis intorsum rectis nec ullo modo margine inferiori convexo. 5. Nervis gaudet 9, quorum extimi minimi. — Cal. longissimus est et striatus, griseus; siliqua longissima, pedicello, e calyce enato, pendula. Petala subulata; stam. alterna breviora una cum petalis tubo calycis insidentia.“ *H. cliff.*

2951. *B. variegata* Sp. I.: *B. foliis cordatis: lobis cuneatis obtusis.* Sp. I-S. XII. n. 5. Arbor St. Thomae s. Assitara. Zanon. hist. 26. t. 15. Chovanna-mandaru. Rheed. mal. 1. p. 57. t. 32. Raj. hist. 1751. Habitat in Malabarica, Madera aerenosis. f. — Corollae patentes: petalis ovatis, acutis, roseis, luteo purpureoque variegatis. [Sp. I. II.]

2952. *B. purpurea* Sp. I.: *B. fol. subcordatis bipartitis rotundatis subtus tomentosis.* Sp. I-S. XII. n. 6. — Chovanna-mandaru Rheed. mal. 1. p. 59. t. 33. — Habitat in India aerenosis. f. — Flores patentes, purpurascens: petalis lanceolatis, distantibus. [Sp. I. II.]

2953. *B. tomentosa* Sp. I.: *B. foliis cordatis: lobis semiorbiculatis tomentosis.* Sp. I-S. XII. n. 7. *B. fol. cordato-subrotundis: lobis rotundatis.* H. cliff. p. 157. n. 4. H. ups. p. 99. n. 1. Fl. zeyl. n. 147. (t.e.) Roy. lugdb. 464. *B. fol. subrotundis, fl. flavescens striato.* Burm. zeyl. 44. t. 18. Mandaru maderaspatense, fol. firmitioribus bisulcis glabrie splendentes etc. Pluk. alm. 240. t. 44. f. 6. Chanschena-pou. Rheed. mal. 1. p. 63. t. 35. Habitat in India. f. — Corollae campanulatae; albae flavescens: petalis ovatis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Burm. Pluk. Rheed. II. cc., Mandaru quarta species etc., Pluk. alm. 240. Raj. hist. 1752; — *l. nat.* Zeylon, Malab., Madera alique Americae loci; — *obs.*, „Arbuscula apud nos etiam non floruit.”

H. ups. syn. Burm. Pluk. II. cc., *l. nat.* Ind. utraq. „Non dum floruit.”

Fl. zeyl. syn. Burm. I. c., Ceratiae quodammodo affinis benghalensis (n. n. Pluken.) Buxb. act. 2. p. 370. t. 24., Arbor siliq. malabarica, fol. bifidis minoribus, fl. flavescens striato. Comm. mal. 8., Pluk. Raj. II. cc., Rheed. I. c., Mayla foliis rotundioribus. Herm. zeyl. 8. fol. 42. — *Descr.*, „Folia cordata, rotundata, semibifida, 7nervia, obtusa: lobis erectiusculis rotundatis.”

2954. *B. acuminata* Sp. I.: *B. foliis ovatis: lobis acuminatis semi-ovatis.* Sp. I-S. XII. n. 8. *B. inermis, foliis cordatis semibifidis: laciniiis acuminato-ovatis erecto-dehiscentibus.* H. cliff. p. 157. n. 5. Fl. zeyl. n. 148. — *B. foliis bilobis, spicis laxis terminalibus.* Brown. jam. 286. (Sp. II.) — Sennae spuriae aut Asphalto affinis arbor siliquosa, foliis bifidis etc. Sloan. jam. 150. hist. 2. p. 51. Velutta-mandaru. Rheed. mal. 1. p. 61. t. 34. Raj. hist. 1751. Habitat in Indis. f. [Sp. I. II.]

„Cor. campanulatae, albae: petalis obtusis.” Sp. I. II. — „Stamina diadelphica in B. hac et B. divaricata, contrario ac in Papilionaceis modo.” Sp. II.

H. cliff. syn. Sloan. Rheed. II. cc., Arbor siliquosa malabarica fol. bifidis minoribus etc. Comm. flor. 8., Thomae arbor siliquosa, fol. bifidis, minor, fl. candido. Herm. prodr. 380., Mandaru tertia species etc. Pluk. alm. 240.; — *l. nat.* Malab. Jamaica. etc. in mont. sylvis. — *Obs.*, „Folia cordata sunt, fere semibifida, laciniae ovatae, parum oblongae, parum dehiscentes, marginis interiore non recto ut in B. n. 3. [B. unguis], sed parum convexo; non tamen extrorsum reflexi sunt lobis ut in n. 2. [B. divaric].” Siliquae communiter 3-vel 4spermae, apice gerentes stylum brevem stigmate capitulo; siliqua autem vix manifeste pedicello insidet. Calyx nullo instructus tubo, villosus, griseus. Petala ovata.”

Fl. zeyl. syn. Sloan. Raj. Comm. Herm. Pluk. Rheed. II. cc., *B. fol. oblongo-acutis nervosis, fl. albo.* Burm. zeyl. 45., Mayla fol. longioribus Herm. zeyl. 8.; — *descr.*, „Folia cordata, semibifida, 7nervia; oblonga: lobis semiovatis acutis oblongis, minus divaricatis.”

DLVIII. **HYMENAEA** G. I. app.: Cal. 5partitus. Petala 5, subaequalia. Stylus intortus. Legumen reptetum pulpa farinacea. S. X. p. 1016. n. 1100., XII, XIII. n. 512.

HYMENAEA. Courbaril Plum. 36. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5dentatum, inaequale. — COR. papilionacea. Vexillum magnum, reflexum. Alae lanceolatae, parvae. Carina subulata, alis longior, ascendens. — STAM. Filamenta — decem (G. V. VI.). — PIST. Germen oblongum — — — — — PER. Legumen maximum sublignosum (G. VI.), ovato-oblongum, obtusum, uniloculare. — SEM. plura, ovata, pollicae et fibris involuta. [G. I. p. 366. n. 918., II. p. 521. n. 1006. et V. p. 499. n. 1100. in App. Fragm. Plum., G. VI. n. 512.]

„Pertinet ad diadelpham decandram.” G. I-V. — „An stamina coalecta?” G. V.

Obs. Sub *Incertis habitat in G. I. seq. usq. ad S. X., ubi primo huc. — Nomen generis e foliorum summo: H. cliff. l. c., qui descr. in Am. a. c. 4. p. 345.*

2955. *H. Courbaril* Sp. I. app. p. 1192., S. X-XIII. n. 1. Hymenaea H. cliff. app. p. 484. H. ups. p. 305. Mat. med. n. 515. — Brown. jam. 221. Courbaril bifolia, fructu pyramidal. Plum. gen. 49. (Sp. II.) — Ceratia diphyllos anteguanica, ricini majoris fructu nigro, siliqua grandi inclusio. Pluk. alm. 96. t. 82. f. 2. Arbor siliquosa ex qua Gummi Elemi. Bauh. pin. 404. — Itaiba. Pis. bras. 123. (Sp. II.) — Habitat in America meridionali (Brasilia Sp. I. II.)

H. cliff. l. c. (sub *Vagus Plum.*) syn. Pluk. I. c., Acaciae quodammodo accedens arbor Anime gummi fundens etc. Breyner. lugdb. 2. p. 8., Arbor siliq. e qua gummi Anime elicitor. Bauh. I. c., Arbor siliq. ex virg. lobo fusco scabro. Raj. hist. 1760., Courbaril bifolia fl. pyramidal. Plum. gen. 49., Jetaiba Maregr. bras. 101. Pis. bras. 60.; — *l. nat.* Brasilia.

H. ups. (sub *Indeterminatis*) syn. Pluk., Bauh. pin., Plum. gen., II. cc., *l. nat. id.*

Mat. med. syn. Pluk. I. c., *l. nat. id.*, off. Resina Anime.

DLIX. **PARKINSONIA** G. I. app.: Cal. 5fidus. Petala 5, ovata, infimo reniformi. Stylus nullus. S. VI. n. 407. Legumen moniliforme. S. XII. XIII. n. 513., Legum. teres. S. X. n. 460.

PARKINSONIA Plum. 3. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5fidum, patens, deciduum. — COR. Petala 5, subaequalia, in orbem posita, calyce majora, quorum superiora quatuor ovata, infimum vero reniforme. — STAM. Filam. 10, declinata. Anth. oblongae. — PIST. Germen teres, longum, declinatum. Stylus vix ullus. Stigma obtusum, assurgens. — PER. Legumen longissimum, teres, torosum ad semina, unde moniliforme, acuminatum. — SEM. plura, intra singulum articulum leguminis singula.

[G. I. app. p. 342. n. 853., II. n. 407., V. 460.]

PARKINSONIA Plum. 3. Jacq. 80. — CAL. Perianth. Sphyl-lum, receptaculo campanulato insidens, patens: foliolis ovatis, acutis, coloratis, deciduis. — COR. Petala 5, subaeq., patentesima, quorum 4 ovata: supremo subrotundo; ungue longo. — STAM. Filam. (ut sup.) Anth. ob. incumbentes. — PIST. Germ. (ut sup.) Stylus filif., adsurgens, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. (ut sup.) — SEM. (ut sup.), oblonga, subteretia, obtusa. [X. G. VI. n. 513.]

Obs. Cf. ad char. gen. Loefl. it. p. 219. — De nom. gen. H. cliff. l. c.

2956. *P. aculeata* Sp. I-S. XII. n. 1. Parkinsonia H. cliff. p. 157. tab. 13. H. ups. p. 99. Roy. lugdb. 465. — Brown. jam. 222. Jacq. hist. t. 80. (Sp. II.) — *P. aculeata*, foliis minutis uti costae adnexis. Plum. gen. 25. *P. aculeata*, foliis mimosae uti costae affixis. Walth. hort. 6. t. 13. Habitat in America calidiore. f. [Sp. I. II.]

„Caulis erectus, teres, laevis, arborescens, parum ramosus. Folia semialia ovato-oblonga, longit. pollicis transversa. Folia infima 4 simpliciter pinnata, quorum infima 2 opposita, reliqua 2 alterna, horizontaliter patentia, digito breviora, foliolis 4 vel 5 paribus. Tum folia 2, conjugata, sex gemina ex eadem basi, apithamiae, patentia: singula pinnata, abrupta, impari quasi praemorso vel vix conspicuo. Foliola aequalia, oblongo-ovalia, glabra. Petiolus communis brevissimus articulatibus partialibus per harmoniam; par divisione petioli communis prodiit spina, in quam terminatur quasi idem petiolus. Stipulae 2, subulatae, patulae, rigidesculae, fere spinosae, saepius deciduae, alis adstant. Petioli partiales depressio-planii, versus apicem fere latiores. Proprii vero petioli minutissimi.” H. cliff. (cum syn. Plum. Walt. II. cc.)

„Frutex humanae altitudinis, saepe e singula gemma sex costae brevissima promit 4 (non 2) folia partialia pinnata, cum tenerior tantum duo ejusmodi folia producat, uti in figura Horti cliff. videre est.” H. ups. (cum tisd. syn.)

DLX. **CASSIA** T., S. I.: Cal. 5phyllus. Petala 5. Antherae supernae 3 steriles; infimae 3 rostratae. Legumen. S. VI. n. 408. (a. a.), X. 461., XII, XIII. 514.

CASSIA Tournef. 392. Senna Tournef. 390. *Riv. V. 14. Chamaecrista Riv. V. 118. (G. I. II.)* — *Poinciana Tourn. 391. (G. I.)* — *Cal. Perianth. 5phyllum, laxum, concavum, coloratum, deciduum.* — *Cor. Petala 5, subrotunda, concava: inferiora magis distantia, patentera, majora (S. G. I.)* — *STAM.* Filam. 10, declinata, tria inferiora longiora, tria superiora breviora. *Antherae inferiores tres maximae arcuatae, rostratae, apice dehiscentes, laterales quatuor oblique rostro, dehiscentes, supremas tres minimas, vix fecundae. (S. G. I.)* — *PIST.* Germen teretiusculum, longum, pedunculatum (declinatum G. I.). Stylus brevissimus (nullus G. I.). Stigma obtusum, assurgens. — *PER.* Legumen oblongum, dissepimentis transversis. — *SEM.* plura, subrotunda, margini valvarum (suturae G. VI.) superiori affixa.

[* G. I. n. 347., II. 408., V. 461., VI. 514.]

„Cassiae T. legumen oblongum, dissepimentis integris. Sennae T. legumen gibbum, inflexum.” *G. I. VI.* — „*Poincianae T. legumen oblongum, stam. omnium longissima.*” *G. I.*

Obs. S. I. syn. Tourn. utr. — *Poinciana generi subsumta in G. I., v. supra et, n. D. LXI.* — *Ordo speruerum e S. X. parum mutatus in S. XII., ut nunci docent.* — *Uberius de hoc genere disserit L. in Præcl. ed. G. is. p. 434.* — *Cf. de somno Cassiarum: Am. ac. 4. p. 348.*

* SENNAE.

2957. *C. diphylla Sp. I.: C. foliis conjugatis, stipulis cordato-lanceolatis. Sp. I. — S. XII. n. 1.* — *Habitat in India.* ○. — *Frutex caule tereti. Folia conjugata s. duo in petiolo breviter, semiorbiculata, obtusa, striata. Stipulae cordato-lanceolatae, totos ramos obtegentes.* [Sp. I. II.]

2958. *C. Absus Sp. I.: C. foliis bijugis sub-(ob-S. XIII.) ovatis, glandulis duabus subulatis inter infima. S. X. — XIII. n. 2.* — *C. foliis bijugatis ovatis. Sp. I. n. 2. C. foliis duorum parium, obverse ovatis. Fl. zeyl. n. 153. Senna quadrifolia, siliqua plana hirsuta, fl. aureo-sanguinea. Burm. zeyl. 212. t. 97. Senna exigua maderaspata tetrachylla siliquifera glabra, florum pediculis ad exortum foliorum propendentes. Pluk. alm. 341. t. 60. f. 1. Loto affinis aegyptiaca Bauh. pin. 332. — Absus U. aegypt. 97. (Sp. II.) Habitat in India, Aegypto.* [Sp. I. II.]

„*Planta pilosa.*” *S. XIII.*
„*Herba caule tenui, striato. Folia pinnata: foliolis 4 subaequalibus, obverse ovatis, glandula inter inferiora. Racemi ex alis, pauciflori. Legumina unilocularia, hispida; villis raris, rigidis.*” *Fl. zeyl., (cum syn. Burm. Pluk. Alp. II. cc., Senna orientalis 4phylla Absus dicta. Herm. lugdb. 558., Absus trifolius floribus, fol. orobi glabris. Bauh. hist. 2. p. 361., C. Bauh. l. cc. et Raj. hist. 922., Galega quadrifolia. Telamandukola zeylonice dicta. Burm. zeyl. 103., Herm. zeyl. 15.)*

2959. *C. viminea S. X.: C. foliis bijugis ovato-oblongis acuminatis, glandula oblonga inter infima, spinis sub-(S. S. X.) petiolaribus obsoletis tridentatis. S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Amoen. acad. 5. p. 397. (sine diagn.)* — *C. fol. bij. obl. glandula intra infima tereti. Loefl. it. p. 232. n. 27. et 35. C. viminea, fol. ovatis acuminatis bijugatis, racemis laxis alaribus, siliquis brevioribus compressis. Brown. jam. 223. Habitat in Jamaica.* ○. [Sp. II.]

„*Frutex ramis vix tomentosis. Folia bijuga: Foliola ovato-oblonga, acuminata, nuda: superiora majora. Glandula ovato-oblonga inter infimum par. Petiolus densis in setam filiformem, brevissimam. Sub petiolo in caule provenit squama callosa, obsoleta tridentata. Racemi ex alis foliorum.*” *Am. ac. (cum syn. Brown.)* — *Obs. Loefl. l. cc. descr. 0.*

2960. *C. Tagera Sp. I.: C. foliis trijugis, glandula petiolaris, stipulis ciliatis cordatis acuminatis. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* — *C. foliol. bijugatis, stip. ciliatis. Sp. I. n. 3.* — *C. sexta, Senna spuria tetrachylla arboreascentis, siliquis tenuibus longissimis pendulis. Amm. herb. 603. n. 33? Tagera Rheed. mal. 2. p. 103. t. 52? Raj. hist. 1743? Habitat in India.* — *Fruticulus procumbens: Ramis filiformibus. Petioli brevissimi; Foliola 4, semiorbiculata, venosa, quorum 2 exteriora majora, Stipulae cordatae s. cordato-lanceolatae, margine pilosae.* [Sp. I. II.]

[0 bs. Incipit sectionem. ** in S. X., nec rel.]

2961. *C. Tora Sp. I.: C. foliis trijugis ob-(S. Sp. I.) ovatis: exterioribus majoribus, glandula subulata inter*

quatuor (Sp. II.) inferiora. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. — *C. fol. trium parium obverse ovatis, gland. subulata intra infima. Roy. lugdb. 468. Fl. zeyl. n. 152. H. ups. p. 100. n. 3. Mill. dict. t. 82. C. siliqua quadrangulata. Dill. elth. 72. t. 63. f. 73. — Var. β. Sp. II.: Cassia humilis, siliquis foeni graeci. Plum. spec. 18. ic. t. 76. f. 2. Senna orientalis hexaphylla, Tala zeylonensium. Herm. lugdb. 557. Raj. hist. 1743. Senna or. hexaph., siliquis longis incurvis. Pluk. alm. 342. Galega indica minor hexaphyllos amanni. Raj. hist. 911. — Habitat in India.* ○. [Sp. II.]

„*Caules et Petioli scabri. Stipulae lineares, acuminatae, pilosae. Glandulae acuminatae, apice fuscae, inter singula paria 2 inferiora, non vero inter extimum par sitae.*” *Sp. I. II.*

„*Var. β. differt siliqua recurva: an species distincta?*” *Sp. II.*
„*Caulis erectus, minus lignosus, subscaber, a cicatricibus foliorum nodosus. Rami patentissimi. Foliola mucrone molli: inferiora breviora obtusiora.*” *Mant. II. p. 378.*

Sp. I. syn. Roy. Fl. zeyl. H. ups. II. cc., Plum. spec. Dill. elth. II. cc., var. 0. l. nat. et descr. eadem. — *Am. ac. 4. p. 97. huc ducit syn. Gallinaria 2. Rumph. amb. 5. t. 97. f. 2. — S. X. add. syn. Plum. ic. Rumph. II. cc.*

Fl. zeyl. syn. Roy., Plum. spec., Dill. II. cc. et Burm. zeyl. 56., Herm. l. cc. et Raj. hist. 56., Pluk. l. cc. et mant. 170., Galega indica hexaphyllos etc. Amm. bos. 15. Raj. hist. l. cc., Tala Herm. zeyl. 60.; — descr. „Radix annua. Caules et Petioli scabri. Stipulae acuminato-lineares, pilosae. Petala 5, erecta: horum duo inferiora magis incurva. Stamina 10: horum 3 parva, sterilia; 4 erecta, media; 3 inferiora duplo longiora. Pistillum arcuato-incurvum.

H. ups. syn. Roy., Fl. zeyl., Plum. spec., Dill., II. cc., l. nat. Ind. or., ○ *apud nos.*

2962. *C. bicapsularis Sp. I.: C. foliis trijugis obovatis glabris: interioribus rotundioribus minoribus: glandula interjecta globosa. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* — *C. fol. trium parium ovatis glabr., infer. rotundior. gland. interj. globosa. H. cliff. p. 159. n. II. H. ups. p. 100. n. 1. Roy. lugdb. 468. C. hexaphylla, siliqua bicapsulari. Plum. spec. 18. icon. t. 76. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — *Habitat in India.* ○. [Sp. I. II.]

„*Arborescens est, et glaberrima. Foliola interiora breviora.*” *Sp. I. II.* — „*Siliquae teretiusculae, coriacea, loculo duplici tereti.*” *Sp. II.*

„*Crescit in Zeylona ut fertur. Attingit altitudinem duplam hominis; apud nos tamen non floruit hucusque.*” *H. cliff. (absque syn.)*

„*Frutex humanae altitudinis, nondum floruit.*” *H. ups., cum syn. Roy. Plum. spec. II. cc., l. nat. in Amer. calidiore.*

„*C. bicapsularis. Merian. surin. t. 32. Folia bijuga tantum, glandula rotunda inter infimum par. Bractae ventricosae, subimbricatae. Siliqua teres, longa.*” *Pl. Surin. n. 46, in Am. ac. 8. p. 255.*

2963. *C. emarginata Sp. I.: C. foliis trijugis ovatis rotundatis emarginatis aequalibus. H. cliff. p. 159. n. 10. t. c. Roy. lugdb. 467. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. C. minor hexaphylla fruticosa, sennae foliis. Sloan. jam. 146. hist. 2. p. 44. t. 180. f. 1-4. Raj. dendr. 110. Habitat in Caribaeis.* ○. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. eadem: l. nat. in frutetis Jamaicae, Carib.

2964. *C. obtusifolia Sp. I.: C. foliis trijugis ovatis obtusiusculis. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. C. foetida, foliis sennae italicae. Dill. elth. 71. t. 62. f. 72. C. minor herbaeae plerumque hexaphylla, folio obtuso. Sloan. jam. 148. hist. 2. p. 47. t. 180. f. 5-9. — Gallinaria rotundifolia Rumph. amb. 5. p. 283. t. 97. f. 2. (Sp. II.)* — *Habitat in Cuba.* ○. [Sp. I. II.]

2965. *C. falcata Sp. I.: C. foliis quadrijugis ovato-lanceolatis retortifalcatis: glandula basae petiolorum. H. cliff. p. 159. n. 6. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. Habitat in America.* ○. [Sp. I. II.]

„*Folia pinnata, pinnis gradatim sesquimajoribus, extimis ergo maximis, 3um 4ve parium, ovato-lanceolatis, basi attenuatis, fere sessilibus; latus folioli interioris latus et gibbum magis est, inferius vero versus basin maxime angustatum, quia nota ab omnibus aliis differt. An sola sequens [C. occid.] varietas?*” *H. cliff.*

2966. *C. occidentalis* Sp. I.: *C. foliis quinque- (subquadri - S. X.)* jugis ovato-lanceolatis margine scabris: exterioribus majoribus; glandula basae petiolorum. Sp. I. S. X. p. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. C. foliolis quatuor parium ovato-lanceolatis rectis, glandula, ex basi petiolorum. H. cliff. p. 159. n. 7. Roy. lugdb. 467. Senna occidentalis, odore ovi viroso, orobi pannonicis foliis mucronatis, glabra. Comm. hort. I. p. 51. t. 26. Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

„Caulis sesquipedalis, punctis vagis scaber, exaratus deorsum a singulo petiolo sulcis duobus. Folia superiora foliolis quatuor parium, ovato-lanceolatis, glabris, margine scabris, acuminatis, exterioribus sensim majoribus, foetidis. Racemus terminalis. Flores lutei absque macula.” Sp. I. II. — „Folia impuberis plantae 5-jugae; adultae florentis tantum trijugae.” S. X. et m. m. Sp. II. — „Glandula purpurea.” S. XIII.

H. cliff. syn. C. americana foetida, fol. oblongis glabris. Tourn. inst. 619. Boerh. lugdb. 2. p. 58., Comm. I. c. et Herm. lugdb. 556. Boerh. I. c. p. 57. Sloan. flor. 148. — [Obs. Cf. de his syn. n. 2973. R.]

2967. *C. planisiliqua* Sp. I.: *C. foliis quinquejugis ovato-lanceolatis glabris; glandula basae petiolorum*. Roy. lugdb. 468. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13. — C. siliquis planis. Plum. spec. 18. icon. t. 77. (S. X. seq.) — Habitat in America calidiora. [Sp. I. II.]

2968. *C. Fistula* Sp. I.: *C. foliis quinquejugis ovatis acuminatis glabris, petiolis eglandulatis*. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14. — *C. foliolis saepius (Fl. ex.) 5 parium ov. acum. glabris petiolatis*. Fl. zeyl. n. 149. et Mat. med. n. 199. t. c. — Hasselt. g. t. p. 468. (Sp. II.) — C. foliolis quatuor parium lanceolatis: extimis minoribus. H. cliff. p. 158. n. 2. C. fistula alexandrina Bauh. pin. 403. Comm. hort. I. p. 215. t. 110. — Rumph. amb. 2. p. 83. t. 21. (S. X. seq.) — Conna Rheed. mal. I. p. 37. t. 21. — Habitat in India, Aegypto. 75. [Sp. I. II.]

„Stipulae minutissimae (viz manifestae S. XIII.). Foliola glabra, basi aequalia.” Mant. II. p. 378.

H. cliff. syn. Bauh. Comm. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 58., C. nigra s. fistulosa prima, s. C. fistula alex. Sloan. flor. 145., C. fistula, Chajarsambur vocata Alp. aegypt. 2. t. 1., C. purgatrix Bauh. hist. I. p. 416., C. nigra Dod. pempt. 787., Cassia Caesalp. syst. III., Siliqua s. C. cathartica Dalech. hist. 114., Quavahyalvallis 2. s. C. fistula Hern. mex. 87.; — l. nat. Ind. utraq., Zeyl., Malab., Aegypt., Arabia, Mexico, Brazil, Canariae.

Fl. zeyl. syn. Bauh. Comm. II. cc. et Raj. hist. 1746., C. fistula zeylensis Burm. zeyl. 56., Alp. I. c., C. fistula vulgaris, fl. luteo, Breyn. prod. 2. p. 28., Sloan. I. c. et hist. 2. p. 42., Bauh. hist., Dod., Rheed., II. cc., Aethala, Aethalaghas, Aethalaghas, Herm. zeyl. 21. 28. 31.; — descr.: „Folia pinnata: foliola ovata, glabra, acuminata, 10 vel 12, coriacea, amb. acuta, petiolis propriis insidentia, inferiora magis ovata et breviora. Flores lutei, pistillo longo, declinato, subulato.”

Mat. med. syn. Rheed. Alp. II. cc., l. nat. India, Aeg., Arab., Mexico. 75.

2969. *C. atomaria* Mant. I.: *C. fol. quinquejugis ovatis subtomentosis, petiolis teretibus eglandulosis*. M. I. p. 68. S. XII. n. 31. — Habitat in America. D. Jacquin. — Caulis mihi humanae altitudinis, lignosus, cinereus, ramosissimus. Ramuli petiolique viz manifeste pubescentes. Petioli atomis subrugineis adpersi, non canaliculati. Folia utrinque viridia, tactu tomentosa, ovata; inferiora minora, obtusiora, subemarginata, margine interiore basae non minore. Stipulae subulatae, saepe persistentes a casu foliorum praesentis anni: nondum mihi floruit in H. Upsaliensi. [Mant. I.]

2970. *C. pilosa* S. X.: *C. foliis quinquejugis eglandulatis, stipulis semicordatis acuminatis, caule stricto piloso*. S. X. n. 24. D. (sub sect. *). Sp. II. S. XII. n. 12. C. suffruticosa erecta hirsuta, flor. singularibus ad alas. Brown. jan. 224. Habitat in Jamaica. — Caulis erectus, fruticulosus: ramis erectis, undique valde pilosis. Fol. glabra, Stipulae semicordatae, acuminatae, ciliatae. Fol. laevia. Pedunc. erecti, gemini, flori, laeves. Siliquae oblongae, compressae. Flores circiter (S. X. XII.) pentandri. [Sp. I. II.]

2971. *C. Senna* Sp. I.: *C. fol. sejugis subovatis, petiolis eglandulatis*. S. XII. XIII. n. 9. — C. foliis trijugis quadrijugisque subovatis. H. cliff. p. 159.

n. 5. Mat. med. n. 200. t. c. Roy. lugdb. 468. Sp. I. p. 377. S. X. p. 1016. n. 8., Sp. II. p. 539. n. 9. Senna Alexandrina s. foliis acutis. Bauh. pin. 397. Moris. hist. 2. p. 201. s. 2. t. 24. f. 1. — Var. β. Sp. I.: Senna italica s. foliis obtusis. Bauh. pin. 397. Moris. hist. 2. p. 200. s. 2. t. 24. f. 2. Senna Dod. pempt. 361. — Habitat in Aegypto. 76. [Sp. I. II.]

„Stipulae patentes. Petioluli luteo-colorati. Legumina ovali-oblonga, refalcata.” S. XII. XIII. — „Petioli absque glandula. Siliquae recurvatae.” Sp. II. app. p. 1681. (et M. II. sq.)

H. cliff. syn. Senna ital. fol. obt. Bauh. Moris. II. cc. Boerh. lugdb. 2. p. 57., Senna Dalech. hist. 218. Dod. I. c. Lob. hist. 530. Bauh. hist. I. p. 377.; — var. α. S. alex. s. fol. acut. Bauh. Moris. II. cc.; — l. nat. in locis calidis orientabilibus.

Mat. med. varr. 2: α. S. alexandrina Bauh. I. c. Raj. hist. 1742. — β. S. italica Bauh. I. c. — l. nat. α. Indiae, β. Italiae sata.

Obs. *Senna sexjuga* esse prima obs. in Sp. II. p. 1683. Hinc locus speciei mutatus in S. XII. sq.

2972 a. *C. biflora* Sp. I.: *C. fol. octojugis ovalibus emarginatis, glandula mucronata (acuta H. cl.) inter infima*. H. cliff. p. 159. n. 12. Sp. I. p. 378. S. X. p. 1017. n. 17. Habitat in India. 75. [Sp. I.]

„Crescit in Indiis. Frutex alit. humanae. Fol. pinnata 8 vel 10 paribus foliorum; foliola ovata, viridia, laevia, obtusa, emarginata. Inter infima foliola, e petiolo communi exsertitur glandula nectarifera, flava, acuminata, rigida, aculei instar. Ex ala tempore vernali prodiit pedunc. digituli longitudine, biflorus, nudus. Cor. irregularis, fulva: petalo infimo maximo, summo minimo. Anth. infimae maximae, rostro declinantes ex apice; laterales 4 fere sessiles absque rostro; summae mininae, fere steriles. Germen falcatum declinatum.” H. cliff. (absque syn.)

2972 b. *C. biflora* Sp. II.: *C. foliis sejugis oblongiusculis glabris: inferioribus minoribus, glandula subulata inter infima, pedicellis subbifloris*. Sp. II. S. XIII. n. 15. — C. galegifolia (diagn. ead.) S. X. p. c. n. 12. B. — H. cliff. p. 159. [? R.] — C. biflora Pugill. jam. in Amoen. acad. 5. p. 397. — C. fruticosa, foliis minoribus obovatis sexjugatis, floribus geminis s. bigeminatis, racemis alaribus. Brown. jan. 223. C. minor arborescens, siliquis planis articulatis. Plum. spec. 18. icon. 78. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. 75. [Sp. II.]

„C. biflora. Statura Orob. nigri. Folia sexjuga, foliola ovali-oblonga: exterioribus paulo majoribus, glabra, obtusa, mucrone setaceo minime. Flores lutei, Siliquae lineares, compressae.” Am. ac. (cum syn. Brown., Plum. I. c., II. cc.)

[Obs. Diversas has (a, b) distinxit L. in S. X.: sed in Diss. Pug. jam. pt. (I. c.) C. galegifoliam descripsit nomine C. biflorae: ac dein ead. nomine utramque conjunxit in Sp. II. sq. — Num jure? non liquet. R.]

2973. *C. hirsuta* Sp. I.: *C. foliis sejugis ovatis acuminatis lanatis*. H. cliff. p. 159. n. 4. Roy. lugdb. 497. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 16. C. americana foetida, foliis amplioribus villosis. Tourn. inst. 619. Senna occidentalis, odore ovi viroso, foliis orobi pannonicis mucronatis hirsutis. Herm. lugdb. 556. Habitat in America. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. americana foetida, fol. amplioribus villosis. Tourn. I. c., Senna occidentalis odore ovi est. Herm. lugdb. 556. Boerh. lugdb. 2. p. 57.; — l. nat. idem. — obs.: „Folia pinnata, sex oppositis foliis pinnarum. Foliola ovato-lanceolata, sessilia, utrinque uno cum petiolo alba lana tecta.” [Obs. Cf. de his syn. n. 2966. R.]

2974. *C. serpens* S. X.: *C. fol. septemjugis, flor. pentandris, caul. herbaceis (Sp. II. sq.) filiformibus prostratis*. S. X. p. 1018. n. 25. E. (sub sect. *). Sp. II. S. XII. n. 17. — C. herbacea tenuissima procumbens, floribus singularibus ad alas. Brown. jan. 225. — Habitat in Jamaica. 76. — Caulis filit. herbacei, prostrati, rarius ad basin ramosi, foliola oblonga, striata, angustata. Stipulae subulatae. Pedunc. axillares, solitarii, longit. foliorum, nudi, horizontales. Siliquae erectae, rhombeo-oblongae; ad angulum rectum cum pedunculo postae. [Sp. II.]

2975. *C. ligustrina* Sp. I.: *C. foliis septemjugis lanceolatis: extimis fere (S. Sp. I. sq.) minoribus, glandula basae petiolorum*. H. cliff. p. 159. n. 8. H. ups. p. 100.

n.4. t. c. Gron. virg. 47. Roy. lugdb. 467. *Sp. I. S. X. n. 14.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* C. ligustri folio. Plum. spec. 10. Dill. elth. 350. t. 269. f. 338. C. bahamensis, pinnis foliorum mucronatis angustis, cal. flor. non reflexo. Mart. cent. 21. t. 21. Habitat in Virginia, Bahama. *γ.* [*Sp. I. II.*]
„Folia glabra, subtus obsolete pubescentia.” *Sp. II.*, „marginis pilosa.” *S. XII. XII.*

„Foliola margine subpilosa sunt, quae dormiens planta noctu patentissima extendit, ita ut pagina superior apicem petioli communis respiciat.” *Sp. II. app. p. 1631.* et *Mant. II. p. 378.*

H. cliff. syn. Pl. Dill. II. cc., Senna occidentalis, foliis ebuli acutis glabris odore minus virgatis. Boerh. lugdb. 2. p. 58.; — *l. nat. Americ. calidior, Providentia etc.*
H. ups. syn. Gron. Plum. Dill. II. cc., *l. nat. Virginia.*

2976. *C. alata Sp. I.*: C. foliis octojugis ovali-oblongis: interioribus minoribus, petiolis eglandulosis, stipulis patulis. *H. cliff. p. 158. n. 3.* *H. ups. p. 100. n. 2. t. c.* Roy. lugdb. 467. *Sp. I. S. X. n. 15.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.* — C. sylvestris foetida, siliquis alatis Plum. spec. 18. — Faba dulcis Mer. surin. 58. t. 58. — *Herpetica Rumph. amb. 7. p. 35. t. 18. (Sp. II.)* — Habitat in America calidior.

[*Sp. I. II.*]

„Caulis crassus, herbaceus tamen. Stipulae semicordatae, Petioli flavescents, valde canaliculati, ut fere marginati. Foliola 16–20, lineari-ovata, obtusa, inferiora minora. Glandula foliorum nullae, sed setae brevissimae, 2, distantes.” *Mant. II. p. 378.* — „Planta pedum 11. Flores lutei.” *Pl. surin. n. 47. in Am. ac. 8. p. 255.*

„Caulis laevis inferne cinereus. Folia pinnata, magna, oppositiobus 6–8 in eodem petiolo. Foliola ex ovato oblongiuscula, glabra, flavescencia, nitida, obtusissime acuminata, petiolo proprio minimo insidentia, basi a latere inferiore magis glabra. Atti adstant stipulae 2, patulae, ovato-subulatae, laeves. Nocte omni haec, ut reliquae, dormit, tuncque foliis imbricatis nati incumbitibus et appressis sub rhachi seu petiolo communi deorsum pendula foliola exhibet.” *H. cliff. (cum syn. Pl. Dill. I. c., Boerh. lugdb. 2. p. 68., Zoete Boonenbom Merian. I. c., mala.)*

H. ups. syn. Plum. Mer. II. cc., *l. nat. Surinam. γ.*

2977. *C. marilandica Sp. I.*: C. foliis octojugis ovato-oblongis aequalibus, glandula baseos petiolorum. *H. cliff. p. 159. n. 9.* *H. ups. p. 100. n. 5. t. c.* Roy. lugdb. 467. *Sp. I. S. X. n. 16.*, *Sp. II. S. XII. n. 20.* C. mimosa foliis, siliqua hirsuta. Dill. elth. 351. t. 260. f. 339. *C. marilandica*, pinnis foliorum oblongis, cal. flor. reflexo. Mart. cent. 23. t. 23. Habitat in Virginia, Marilandia. *γ.* [*Sp. I. II.*]
„Caulis et folia adpersa pilis raris.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. I. c., Senna spuria virginiana, siliquis hirsutis, rotundifolia. Pluk. alm. 342. *l. nat. Virg. Carolina.*
H. ups. syn. Mart. Dill. II. cc., *l. nat. Terra mariana.*

2978. *C. tenuissima Sp. I.*: C. foliis novemjugis oblongis, glandula subulata inter infima. Roy. lugdb. 478. *Sp. I. S. X. n. 18.*, *Sp. II. S. XII. n. 21. (t. c.)* Senna spuria frutescens, siliquis tenuissimis. Houst. mss. Habitat in Havana. *γ.* [*Sp. I. II.*]

2979. *C. Sophera Sp. I.*: C. foliis decemjugis lanceolatis, glandula baseos oblonga. Fl. zeyl. n. 150. *Sp. I. S. X. n. 19.*, *Sp. II. S. XII. n. 22.* — Senna vigintifolia siliquis teretibus. Burm. zeyl. 213. t. 98. — *Galega affinis Bauh. pin. 363. (Sp. II.)* — *Gallinaria acutifolia Rumph. amb. 5. p. 282. t. 97. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Ponnam-Tongera. Rheed. mal. 2. p. 101. t. 52. — Habitat in Indiae umbrosae (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Burm. Rheed. II. cc., Senna orientalis frutescens, Sophera dicta. Herm. zeyl. 557. Pluk. alm. 432. Sophera indiae orientalis Brey. prod. I. p. 51. Sophera lentis foliis Amm. char. 575.; — *descr.*: „Facies foliorum Sennae ligustri folio Dillenii (i. e. n. 2975. R.) Folia pinnata, foliolis circiter 10 parium, coriariae facie, foliolis lanceolatis sive ovato-lanceolatis, acutis, viridibus, herbaceis, glabris, subaequalibus, subpetiolatis. Glandula oblonga, supra basin petioli communis. Racemus parvus ex alis. Cor. albidus-flavescens venis fuscis. Anth. 3 supremae minime, steriles; 3 infimae arcuatae; 4 intermediae rectae.”

2980. *C. auriculata Sp. I.*: C. foliis duodecim-jugis obtusis mucronatis, glandulis subulatis pluribus, stipulis seniformibus barbatis. Fl. zeyl. n. 151. et *Sp. I. n. 20. t. c.*, *S. X. n. 20.*, *Sp. II. S. XII. n. 23.* Senna spuria maderaspatana, caule ad foliorum alas geminatis subrotundis ap-

pendiculis auriculato. Pluk. alm. 341. t. 314. f. 4. Raj. dendr. 110. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Pluk. I. c., „mala”, Raj. I. c., Crista pavonis auriculata non spinosa, siliquis membranaceis, e maderaspatan. Pet. mus. 653., Sopherae congener planta, siliquis compressis hirsutis, sem. atris lucidis, fl. aureis. Herm. zeyl. 56.; — *descr.*: „Folia pinnata ex 12 circiter foliorum paribus. Foliola ovali-oblonga, obtusa, setula terminata, glabra, petiolata, subaequalia; inter omnia paria in petiolo communi unguis mellifer enascitur subulatus, brevis. Stipulae latae, reniformes, amplexicaules, magnae, obtusissimae, ad basin ab altero latere barbatae unica seta. Corymbus 3, 4 vel 5 floribus fulvis seu carneo-croceis. Antherae tres superiores steriles; tres inferiores oblongae, arcuatae; quatuor intermediae rectae.”

2981. *C. javanica Sp. I.*: C. foliis duodecim-jugis oblongis obtusis glabris, glandula nulla. *Sp. I. S. X. n. 21.*, *Sp. II. S. XII. n. 24.* — C. fistula javanica, fl. carneo. Comm. hort. I. p. 217. t. 111. — *C. foliis plurimis oblongis, flore rubello, siliquis maximis crassioribus trinerivis. Brown. jam. 232. C. fistula brasiliana. Bauh. pin. 403. C. nigra s. fistulosa secunda. Sloan. jam. 146. hist. 2. p. 44. (Sp. II.)* — Habitat in Indis. — Flores mihi non protulit. [*Sp. I. II.*]

„C. javanica. Folia maxima, eglandulosa, 20juga, utrinque holoserica, Siliquae bipedales, crassitie brachii tenuioris.” *Pl. surin. n. 45. in Am. ac. 8. p. 255.* [Obs. Haec, ut syn. in *Sp. II.* addita, pertinent ad *C. brasilianam Lam. R.*]

* * CHAMAECRISTAE: FOLIOLIS NUMEROSIS: herbaceae (S. X.).

2982. *C. Chamaecrista Sp. I.*: C. fol. multijugis, glandula petiolarum pedicellata, stipulis ensiformibus (subulatis *H. ups.*). *H. ups. p. 101. n. 6. Sp. I. S. X. n. 22.*, *Sp. II. S. XII. n. 25.* C. foliis plurimorum parium linearibus, stipulis subulatis. *H. cliff. p. 158. n. 1.* Gron. virg. 47. — *C. suffruticosa erecta, foliolis linearibus plurimis pinnatis, flor. singularibus vel geminis sparsis. Brown. jam. 225. (Sp. II.)* — Chamaecrista pavonis major Comm. hort. I. p. 53. t. 27. — Habitat in Jamaica, Barbados, Virginia. *γ.* [*Sp. I. o. o. II.*]

„Foliola 20. Pedicellus spatiosus supra petiolum egrediens.” *Sp. I. II.* — „Petala duo superiora macula purpurea. Anth. rubrae.” *Sp. II.* Obs. *Sp. I. add. syn. Brey. I. ad sp. seq. c.*
H. cliff. syn. Chamaecr. pav. americ. etc. Brey. I. (ad seq.) c., Senna occidentalis, siliqua multiplici, foliis herbae mimosae, Herm. lugdb. 558. Sloan. flor. 149.; — *l. nat. in Curaçao, Barbado, Jam.*, ad margines viarum.

H. ups. syn. H. cliff. I. c., Senna occidentalis etc. Sloan. flor. 143. hist. 2. p. 81. Raj. suppl. 482., Comm. Brey. II. cc.; — *l. nat. iidem.*

2983. *C. glandulosa S. X.*: C. foliis multijugis multiglandulatis, stipulis subulatis. *S. X. n. 22. C.*, *Sp. II. S. XII. n. 26.* — Chamaecrista pavonis americana, siliqua multiplici. Brey. cent. 64. t. 24. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. — Caulis suffruticosus; ramis nudiusculis. Foliola lanceolata, petiolo, inter singula paria, glandula pedicellata notato, Stipulae subulatae. Pedunc. axillares foliorum, gemini, uniflori, folio breviores. Siliquae Orob. Flores circiter *γ. S. XII. Jhe-xandri*: antheris duabus longissimis (*Sp. II. S. XII.*). [*Sp. I. II.*]

[Obs. Pridem sub *sp. praecedente*, q. cf.]

2984. *C. mimosoides Sp. I.*: C. foliis multijugis linearibus: glandula baseos petiolorum obsoleta, stipulis setaceis. Fl. zeyl. n. 154. t. c. *Sp. I. S. X. n. 23.*, *Sp. II. S. XII. n. 27.* — Habitat in Zeylona. — Petioli absque glandula. Caulis non flexuosus. Stipulae lanceolatae, seta terminatae. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Mimosa herba zeylanica, foliis et siliquis angustis glabris. Burm. zeyl. 160., Dyahyabala (etc.) Herm. zeyl. 18. 48.; — descr.: „Caulis erectus, simplicissimus, teres, bipedali altior. Folia pinnata: foliolis infinitis linearibus: glandula sessili supra basin petioli. Stipulae lanceolatae, seta terminatae; ex alis pedunc. 2, erecti, flori, filiformes, versus apicem bractea duplici lanceolata, terminati fere patulo; stam. 10, quorum 7 cum antheris oblongis. Legumina linearia.” — Obs.: „Ergo differt a Chamaecr. pavonis brasiliana [etc., v. n. 2983.]. Brey. cent. t. 23., quod bractee non ovatae nec caulis flexuosus; a

Cassia [etc., vide n. 2986.] *H. cliff.* p. 497. n. 13., quod folia angustiora, numerosiora, stamina alba, a Chamaecr. pavonis americana [etc., v. n. 2983.] *Breyn.* cent. 24., quod glandula nulla pedicello sustentata basi petiolorum insideat, foliis dein linearibus et fere capillaribus instructis; et licet pedunculis e caule spuria foliorum alba emittat, tamen haec gemma raro plures quam duos promit flores, eosque minores et pedunc. erectioribus, quam *Breyniana*.

2983. *C. flexuosa Sp. I.*: C. foliis multijugis, stipulis dimidiato-cordatis. *Sp. I. S. X.* n. 24., *Sp. II. S. XII.* n. 28. Senna spuria occidentalis, siliqua singulari, foliis herbae mimosae. *Herm. lugdb.* 558. *Sloan. jam.* 150. *Raj. suppl.* 18. Chamaecrista pavonis brasiliensis, siliqua singulari. *Breyn.* cent. 65. t. 23. Habitat in Brasilia. [Sp. I. II.]

2986. *C. nictitans Sp. I.*: C. foliis multijugis, flor. pentandris, *Sp. I. S. X.* n. 25., caule erectiusculo. *S. X. XIII.* n. 25., caule erecto. *Sp. II. n. 23.* — *C. cal. acutis, flor. pentandris. H. cliff. app.* p. 497. n. 13. tab. 36. *H. ups.* p. 101. n. 7. — Senna spuria virginiana, mimosae foliis, flor. parvis nictitantibus. *Pluk. alm.* 341. t. 314. f. 3. — *Amoena moesta Rumph. amb.* 6. p. 147. t. 67. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Virginia. [H. ups., Sp. I. II.]

„Glandula petiolorum pedicellata et fusca, Pedunculi saepius tripartiti et triflori, spatio supra alba enati.” *Sp. II.*

„Facies Aeschynomenes vel Cassiae n. 1. [*Chamaecr.*], sed minor et flores singulares minimi: quatuor enim petala superiora minima convinent et clausa persistunt; infimum vero s. 5tum petalum quadruplo majus, patens, labium inferius constituens; stamina 5 parva adscendentia. Folia pinnata, pinnis 12 vel 14 paribus, linearibus, glandula subrotunda in petiolo infra foliola, nigra; stipulae acutae.” *H. cliff. l. c. (cum syn. Pluk.)*

2987. *C. procumbens Sp. I.*: C. foliis multijugis, caule procumbente. *Sp. I. S. X.* n. 26. *Sp. II. S. XII.* n. 30. C. americana procumbens herbaea, mimosae foliis, flor. parvis, siliquis angustis planis. *Comm. petrop.* t. 11. — *Chamaecrista mariana, fl. minore. Pet. sic.* 243. n. 40. (*Sp. II.*) — Habitat in Indiis; *Virginiae apricis siccis (Sp. II.)*. [Sp. I. II.]

DLXI. POINCIANA T. S. I.: Cal. 5 phyllus. Petala 5: summo majore (♂. S. VI.). Stam. longa: omnia fecunda. Legumen. S. VI. n. 409. (a. a.), X. 462., XII. XIII. 515.

POINCIANA *Tourn.* 391. — *CAL.* Perianth, 5phyllum, laxum, oblongum, concavum, deciduum: folio infimo longiore, declinato, fornicato (G. VI.). — *COR.* 5petala, inaequalis. Petala 4, subrotunda, subaequalia; quintum infimum (supremum G. VI.). majus, difforme, crenatum. — *STAM.* Filam. 10, setacea, omnium longissima, declinata: supremo pedicellato (G. VI.). Anth. oblongae, incumbentes (G. VI.). — *PIST.* Germen subulatum, declinatum, longius, desinens in Stylum longit. staminum. Stigma acuminatum (obtusum G. VI.). — *PER.* Legumen compressum, oblongum, dissepimentis quasi transversalibus. — *SEM.* solitaria, secundum longitudinem leguminis (♂. G. VI.), compresso-plana subovata (G. VI.).

[Cor. gen. p. 7. n. 954., * G. II. n. 409., V. 462. VI. 515.]

Obs. I. Genus propositum in S. I., sed in G. I. sub Cassia subsumtum. Hinc obs. addita in Cor. gen.: „In caractere Cassiae n. 347. excludatur Poinciana, et in Stam. post verba „3 superiora”, exclusis sequentibus legas „vix ulla. Anth. 3 infimae rostratae, 4 laterales obtusae gibbae, 3 superiores sessiles, saepius steriles.” [Vide n. DLX.] — Cf. de char. gen. *Loefl. it.* p. 219.

Obs. 2. Species in *Horto cliff.* plures distinxit L.: hodie perdificites, quas scorsim tradimus sub ** n. 2991-5. — Dein collectae sunt res in *Fl. zeyl.* et *Sp. I.* — In *Sp. II.* sq. distinctae species tres: sed qua ratione synonyma sua (*Fl. zeyl.*, *H. cliff.* et *ups.*) ad varias citaverit aut. non plane liquet. R.

2988. *P. pulcherrima Sp. I.*: P. caule geminis. *Hort. ups.* p. 101. n. 1. *Sp. I. S. XII.* n. 1. — Senna spuria arborea spinosa, fol. decompositis. *Sloan. hist.* 2. p. 49. (*S. XII. sq.*) — *Raj. hist.* 981. *Breyn. cent.* 61. t. 22. (*M. II. sq.*) — Acacia orientalis gloriosa, coluteae foliis, ad genicula spinis gemellis aculeata. *Pluk. alm.* 5. Flos pavonis *Mer. sur.* 45. t. 45? *Tsietti-mandaru Rheed.* mal. 6. p. 1. t. 1. Habitat in Indiis. *Sp. I. o. o. II.*

„Petiolorum communis glandula una ad basin et alia ad supremum par; Partialis petiolorum supra basin mucronibus duobus.” *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. H. cliff. *Fl. zeyl.* II. (ad sp. seq.) cc., P. fl. pulcherrimo *Tourn. inst.* 619., *Merian.* *Rheed.* II. cc., *l. nat.* Ind. utiq. calidior. *Sp.*

Sp. I. syn. H. ups., *H. cliff.*, *Fl. zeyl.*, II. cc. et *Roy. lugdb.* 150., *Frut. pavonius* etc. *Breyn. l. c.*, *Mer. Rheed.* II. cc., *l. nat.* ut supra. — In *M. ant. II. sq. syn. Raji et Breynii*, ex n. 2990., rursus hoc ducuntur.

Obs. Pauca de hac sp.: Am. ac. 8. p. 256.

2989. *P. elata Cent. II.*: P. caule inermi. *Cent. II. n. 147.* in *Amoen. acad.* 4. p. 313. *S. X. XIII. n. A.*, *Sp. II. n. 1.* — P. fol. duplicato-pinnatis: foliolis ovali-oblongis, caule inermi. *Fl. zeyl.* n. 159. *H. cliff.* p. 158. — Habitat in Indiis. *Sp.* — Foliola integerrima, minuta. *Cal. coriacei. Filam.* atropurpurea, longissima, basi villosa. [Sp. II.]

„Habitat in India. *Sp.* Causi fruticosus, inermis. *Fl. alterna, bipinnata, foliolis numerosis, Stuplo minoribus quam in P. pulcherrima, magis oblongis, minime emarginatis, utrinque glabris. Corymbi breviores. Cal. coriacei. Filamenta longiora quam in altera, minus stricta, atropurpurea, basi tomentosa. Anth. bayae. Germen tomentosum. Syn. ac.*

Fl. zeyl. syn. H. cliff. l. c. *Roy. lugdb.* 466., P. fl. pulcherrimo *Tourn. inst.* 619., *Crista pavonis l.* elegantiss. *varieg. Barm.* zeyl. 79., *Crista pavonis, coronilla folio* etc. *Breyn. prod.* 2. p. 37., *Frutex pavonius* etc. *Breyn. cent.* 61., *Mer. Pluk. Rheed. II. (ad sp. praecc.)* cc., *Erythroxylum indicum minus spinosum, coluteae foliis* etc. *Herm. prod.* 333., *Senna spuria arb.* etc. [vide n. 2988.] *Sloan. flor.* 149. *hist. l. c.*, *Monaraul Herm. zeyl.* 39. — *Obs.*: „Vulgatissima hodie et omnibus nota.”

2990. *P. bijuga Sp. II.*: P. aculeis solitariis, foliolis emarginatis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* *Jacq. amer.* 20. — *Frutex pavonius, Crista pavonis. Breyn. cent.* 61. t. 22. *Raj. hist.* 981. („Excludatur.” *M. II. S. XIII.*) — Acacia gloriosa jamaicensis, foliis minoribus subrotundis, spinis ad genicula simplicibus, flor. flavo-purpureis. *Pluk. alm.* 5. *Crista pavonis Rumph. amb.* 4. p. 53. t. 20. — Habitat in Indiis. *Sp.* [Sp. I. II.]

Obs. Syn. Rumphii antea (in Am. ac. 4. p. 126. et S. X.) ad n. 2988. citabatur. — Ad eandem revoocantur syn. Breynii et Raji in M. II. p. 378. et S. XIII. — [Huc etiam n. 2991 a. q. cf. R.]

.. [SPECIES EX H. CLIFF. — R.]

2991. „P. foliis duplicato-pinnatis, foliolis alternis. — Crescit in America calidiori. Foliorum rami nullas stipulas ad basin gerunt, uti nec foliola, quae alterna, regularia, ovata, glabra, caule fruticoso inermi.” *H. cliff. p. 185. n. 1.* — [*Obs. Cf. Adenanth pavonina n. 3024. R.*]

2992. „P. fol. duplicato-pinnatis, foliolis oppositis (♂. Vir. c.) oblongo-ovalibus, caule inermi. — Flos pavonis *Mer. surin.* 45. t. 45. *Tsietti-Mandaru Rheed. mal.* 6. p. 1. t. 1. Crescit in utraq. India.” *H. cliff. p. 158. n. 2.* — [*Obs. Cf. n. 2988-9.*]

2993. „P. fol. duplicato-pinnatis, foliolis oppos. (♂. Vir. c.) oblongis, latere inferiore angustato, caule inermi. — Colutea javanica fol. oblongis. *Pluk. alm.* 112. t. 165. f. 1. — Crescit in Java.” *H. cliff. p. 158. n. 3.*

2994. „P. fol. duplicato-pinnatis, foliolis oppositis obovatis, caule aculeato. — P. spinosa, vulgo Tara. *Few. peruv. l. p.* 752. t. 39. — Crescit in Peru.” *H. cliff. p. 158. n. 4.*

2995. „P. fol. simpliciter pinnatis, caule vobulbi. — Chamaecrista pavonis americana siliquosa *Seb. thes.* I. p. 120. t. 75. f. 6. — Crescit in America.” *H. cliff. p. 158. n. 5.*

DLXII. CAESALPINIA Pl. S. I.: Cal. 5fidus: lacinia infima majori. S. VI. p. 104. n. 1008. Petala 5: infimo pulchriore. Legumen. S. X. n. 463., XII. XIII. 516.

CAESALPINIA *Plum.* 9. — *CAL.* Perianth, 5fidum, urceolatum: lobo inferiore maximo. — *COR.* Petala 5, subaequalia: infimo pulchrius colorato. [*Cat. Spar-titus: lacinia inferiore carinata angustiore. Cor. vix ulla? no-*

bis ignota. G. V.] — STAM. Filam. filif., incurva, versus laciniam majorem decumbentia, Anth. simplices. — PIST. Germen tenue, oblongum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. Legumen oblongum, rhombicum (G. VI.), acuminatum, loculare. — SEM. plurima, rhombica (ovata G. I-V.).

[G. V. n. 463., § VI. 516.]

[, CAESALPINIA Plum. 9. — Cal. 0. — Cor. lpetala, ringens. Tubus ventricosus, subglobosus. Limbus apertus: lacinia superiore duplo majora, concava, patente, integra; hae opposita erecto-patente, integra: laterales aequalibus, crenatis, erectis, secundae aequalibus (G. II.). — Stam. Filam. 5, filiformia, longissima, incurva, versus laciniam majorem decumbentia. Anth. simplices. — Pist. Per. et Sem. ut supra in G. V. — Obs. Haec fructificatio videtur mihi admodum paradoxa: quid calyx nullus? flos monopetalus et stamina quinque? cum legumine! G. I. app. p. 363, n. 909. et II. p. 520, n. 1008., § Legum. Plum.]

Obs. 1. Genus in S. I. sub cl. VIII. ord. I., cum signo* (i. e. dubia ex aut.), propositum. — Hinc in G. I. seq. sub *Voglia Plumerianis* habitat. Huc primo in S. VI. — Paucæ de hac: *Prael. ed. G. I.* p. 434.

Obs. 2. *Species de recenti elaboratae sunt in Sp. II., nec valde congruae cum prioribus.*

2996 a. C. *brasilienensis Sp. II.*: C. caule foliisque inermibus. *Sp. II. n. 1.* C. aculeis recurvis, foliis obovatis integris. *Mat. med. n. 205.* C. arborea inermis, foliis minoribus: paribus bipinnatis, ligno kermesino: Brasiletto. Brown. jam. 227. C. fol. duplicato-pinnatis, foliol. emarginatis, flor. decandris. Mill. dict. *Pseudosantalum croceum* Sloan. jam. 213. hist. 2. p. 184. Catesb. car. 2. p. 51. t. 51. Habitat in Carolina, Jamaica, Brasilia. 7. — *Brasileto officinis dicitur.* [Sp. II. — §. in S. XII. XIII.]

2996 b. C. *BRASILIENSIS Sp. I.*: C. foliis obovatis integerrimis. *Sp. I. n. 1., integris.* *Mat. med. n. 205.* — C. foliolis ovatis integris, pinnis subquincuplis, flor. pentandris. S. X. n. 1. — Caes. polyphylla, aculeis horrida. Plum. gen. 6. — *icon. 83.* (S. X.) — *Pseudosantalum croceum* Sloan. Cateb. (II. cc.) Raj. dendr. 134. Habitat in Jamaica, Carolinae collibus. 7. [Sp. I.] *Mat. med. syn. Catesb. l. c., l. nat. ut Sp. I.*

2997 a. C. *vesicaria Sp. II.*: C. caule aculeato, foliolis obcordatis subrotundis. *Sp. II. — S. XIII. n. 3.* C. spinosa, fol. minoribus obcordatis bipinnatis. Brown. jam. 227. Senna spuria arborea spinosa, fol. alatis ramosis s. decompositis, fl. luteo, siliquis brevibus subulatis nigris, sabinae odore. Sloan. jam. 149. hist. 2. p. 50. t. 181. f. 2, 3. bona. Raj. dendr. II. Habitat in Jamaica. 7. [Sp. II.]

2997 b. C. *VESICARIA Sp. I.*: C. foliolis emarginatis, leguminibus subulatis ovalibus. *Sp. I. n. 4.* — C. foliol. obcord. emargin., pinnis subtrijugis, flor. decandris. S. X. n. 4. — *Caesalpinia* Amm. herb. 604. Senna spuria arborea spinosa etc.; Sloan. (II. cc.) p. 150. t. 181. f. 12. (fig. 2, 3. S. X.) Raj. dendr. 111. Colista verae caes. vesicaria Pluk. alm. III. p. 165. t. 3. — Habitat in America calidiore. 7. [Sp. I.]

[Obs. *Planta Sp. II. est Poinciana bijuga, ex Willd. R.*]

2998. C. *Sappan Sp. II.*: C. caule aculeato, foliolis oblongis inaequaliteribus emarginatis. *Sp. II. — S. XIII. n. 4.* — C. foliol. emarg., filam. lanatis. *Sp. I. n. 3., aculeis recurvis.* Fl. zeyl. n. 158. *Mat. med. n. 203.* — C. foliol. obl. emarg., pinnis subdecemjugis, flor. decandris. S. X. n. 3. — Ligno brasiliano simile. Bauh. pin. 393. — *Lignum Sappan Rumph. amb. 4.* p. 56. t. 21. (S. X. Sp. II.) *Meist. id. 90.* (Sp. II.) — *Tsiam-pangam* Rheed. mal. 6. p. 3. t. 2. — Habitat in Indiis. 7. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Rheed. l. c., Sloan. jam. 2. p. 183. t. 10. l. nat. Zeylon, Malab., Jamaica. Off. Lignum campechianum (Sappan).

Fl. zeyl. syn. Erythroxylum sive lignum rubrum indicum spinosissimum etc. Herm. parad. 332., *Acacia* major tinctoria zeylanica, Pansapan dicta. Burm. zeyl. 3., *Acacia* gloriosa zeylanica tinctoria, amplioribus foliis, spinosa. Pluk. alm. 5., *Crista pavonis* conrollae folio 2, sive tinctoria indica etc. Breyne, prod. 2. p. 37., *Lignum campechianum* Dal. pharm. 376., *Liga. campechianum* species quaedam brasili. Sloan. fol. 213. hist. 2. p. 153. Raj. dendr. 132., Bauh. Rheed. II. cc., Pataghi, Pataghi. Herm. zeyl. 42. — *Pharm. Lign. Campech.* — *Descr.*: „Arbor. Folia alterna, duplicato-pinnata, sine imparibus: foliolis oblongis, approximatis, utrinque obtusis, extorsis emarginatis, nervo non medium foliolum percurrente, hinc quasi pone angustiora vel angulo postico adfixa, an-

trorsum basi gibba; aculei in planta breves, recurvi, sparsi. Florum racemus luteus. Cal. 5partitus; lacinia inferiora carinata, longiore, angustiore. Stam. 10, subaequalia, declinata, basi lanata. Legumen Guilandinae, sed non flos.”

2999 a. C. *Crista Sp. II.*: C. caule aculeato (arboreo S. XII. sq.), foliolis ovatis integris (S. XII. sq.), flor. pentandris. *Sp. II. — S. XIII. n. 2.* C. fol. duplicato-pinnatis, foliol. ovatis integerrimis, flor. pentandris. Mill. dict. C. polyphylla aculeis horrida. Plum. gen. 26. ic. t. 68. Habitat in Jamaica. 7. [Sp. II.]

2999 b. C. *CRISTA Sp. I.*: C. fol. ovatis integerrimis. *Sp. I. n. 2.* — C. foliolis ovatis integris, pinnis trijugis. S. X. n. 2. — C. aculeis recurvis, foliol. ovatis. Fl. zeyl. n. 157. H. ups. p. 102. *Acacia* gloriosa, lentisci folio, spinosa, fl. spicato luteo, siliqua magna. Pluk. alm. 4. t. 2. f. 2. *Crista pavonis* glycyrrhizae folio, minor repens spinosissima, fl. luteo spicato minime, siliqua latissima echinata. Breyne, ic. 58. t. 28. Habitat in Zeylona. 7. [Sp. I.]

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c., Kuburuvai Herm. zeyl. 12., — *descr.*: „Rami lignosi, solidi, glabri. Folia duplicato-pinnata, foliolis ovatis, glabris (absque acuminе setae); in singulo partiali folio 3 paria remota. Flores glabri, in racemis laxioribus, magis labiati. Fructus Guilandinae.” [Obs. *Locus e Fl. zeyl.* nusquam citatur in Sp. II.; sed in Mant. II. p. 378. ad *Guilandina* Bonduc allegatur, ad quam certe syn. Plukenetii pertinet. R.]

H. ups. syn. Fl. zeyl. Pluk. Breyne, II. cc., l. nat. Ind. orient., 7. nondum florens. — [Obs. *Hic locus in Sp. II. nusquam citatur. R.*]

3000. [Species omissa.] „*Caesalpinia?* arbor Brasilia dicta. — Ibiira-pitanga Marcer. bras. 101. t. 102. — Hab. in Brasilia. — Off. Brasilianum rubrum lignum (medullare).” *Mat. med. n. 204.* — [Obs. *Echinata Lam., ex syn. R.*]

3001. [Species omissa.] „*Fernambucaea.* — Brasiliano simile lignum, Verninbock germanis dictum. Bauh. hist. I. p. 492. — Hab. in Brasilia. — Off. Fernambuci lignum.” *Mat. med. app. n. 525.* sub *Miscellaneous*.)

DLXIII. **GUILANDINA G. I.** Cal. 1phyl-
lus, hypocrateriformis. Petala calycis collo
inserta. S. VI. n. 997., subaequalia. Legu-
men. S. X. n. 464., XII. XIII. 517.

GUILANDINA. Bonduc Plum. 39. — CAL. Perianth. Iphyl-
lum, campanulatum: limbo 5partito, aequali, patente. — COR. Petala 5, lanceolata, concava, sessilia, aequalia, fauci calycis inserta, calyce paulo majora. — STAM. Filam. 10, subulata, erecta, caly-
cis inserta eoque breviora, alterna minora. Anth. obtusae, in-
cumbentes. — PIST. Germen oblongum. Stylus filif., longit. sta-
minum. Stigma simplex. — PER. Legumen rhomboideum, sutura
superiori convexa, glabrum, ventricosum-compressum, loculare, sep-
tamentis transversalibus distinctum. — SEM. plurima, ossea, glo-
boso-compressa, inter disseminata solitaria. — OBS. Species
generis nonnullae dioicae sunt; an plures? (G. VI.)

[G. V. n. 464., § VI. 517.]

[, GUILANDINA. Bonduc Plum. l. c. Vide Rheed. mal. II. 22.
— * *Mfas.* CAL. Perianth. Iphylum, semi-5fidum, deciduum:
tubo cylindraceo, 10striato; limbo concavo: laciniae linearibus. —
COR. STAM. ut supra G. V. — * *Femina:* CAL. COR. PIST.
--- (incognita). PERIC. SEM. ut supra G. V. — OBS. De-
finitionem secundum speciem inermem foliis duplicato-
pinnatis, basi apiceque pinnatis [n. 3006!], Parisiis
visam vivam, desumimus, ubi mas solus occurrebat. Fructus com-
munis est in museis. Hinc aut genere a Plumieri Bonduc di-
stincta vel infide descripta.” G. II. Append. p. 518. n. 997, sub
Fragm. Plum.]

[, GUILANDINA. Bonduc Plum. Rheed. II. cc. — CAL. Pe-
rianth. Iphylum, 5partitum: laciniae ovato-obli., acutis, persistenti-
bus, longit. et figura corollae. — COR. 5partita, petalis ovato-
lanceolatis, aequalis magnitudinis, inaequalis positurae. — STAM.
Filam. 10, subulata, longit. corollae. Anth. parvae. — PIST. Germ.
subrotundum, acuminatum, in stylum desinens. Stigma simplex. —
PER. Legumen subrotundum, inflatum, apice sursum posito, locu-
lare. — SEM. bina, subrotunda, dura, nitida.” G. I. p. 124. n. 348.]

Obs. *Proposita in G. I. — S. II. sub cl. X. 1.;* — sed in G. II.
inter *Incertas* (Fragm. Plum.) relegata: ibi tamen alia descr. data
[ex n. 3006.], prouti dioici generis. — Rursus huc transposita
in S. VI. seq.: de recenti descripta in G. V. VI. [ex n. 3005.] —

Cf. de gen. et specieb.: Prael. ed. Gis. p. 433. — De nom. gen.: H. cliff. l. c.

3002. **Gu. Bonduc Sp. II.**: *G. aculeata*, pinnis ovatis, foliis aculeis solitariis. *Sp. II - S. XIII. n. 1.* *G.* caule fructuque aculeatis. *H. cliff. p. 158. n. 1. (α.)* Bonduc vulgare majus polyphyllum Plum. gen. 25. *Acacia* gloriosa, lentisici folio, spinosa, flore spicato luteo, siliqua magna muricata. Pluk. alm. 4. t. 2. f. 2. Lobus echinatus, fructu flavo, foliis rotundioribus. Sloan. jam. 144. hist. 2. p. 40. Frutex globulorum Rumph. amb. 5. p. 89. t. 48. Habitat in Indiis. *Sp. II.*

Obs. Pauca de hac: Prael. ed. Gis. p. 433. — Mant. II. p. 378, add. syn. Caesalpinia Fl. zeyl. n. 157., q. cf. ad n. 2999 b. (quae eadem?)! — G. Bonduc Sp. I. ex hujus et sequentis synonymis confusa, e diagnosi est spec. sequens. R.

H. cliff. varr. duae: α. B. vulg. majus polyph. Plum. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 59., Acacia, quae Lobus echinatus etc. Burm., Caretti Rheed., II. [ad n. 3003.] cc.; — β. B. vulg. minus polyph. Plum. l. c. [rid. seq.], Acacia gloriosa etc. Pluk. l. c.; — l. nat. in locis campestr. utriusque Indiae, Malab., Jam., Insul. St. Christoph., Brasil., etc. — Obs.: "Nuncquam apud nos floruit, licet multoties stata et enata; hinc fere incertum haecore, utrum α. et β. sint distinctae spec., vel manifestissime varr."

3003. **Gu. Bonducella Sp. II.**: *G. aculeata*, pinnis oblongo-ovatis, foliis aculeis geminis. *Sp. II - S. XIII. n. 2.* — *Gu. (Bonduc Sp. I.)*: aculeata, foliis ovalibus acuminatis. *Fl. zeyl. n. 156. H. ups. p. 101. Sp. I. S. X. n. 1.* Bonduc vulgare minus polyphyllum Plum. gen. 25. Crista Pavonis, glycyrrhizae folio, minor repens spinosissima, flore luteo spicato minimo, siliqua latissima echinata; semine rotundo cinereo. Brey. prod. 3. app. 33. t. 28. Globuli majores Rumph. amb. 5. p. 92. t. 49. f. 1. Lobus echinatus, fructu caesio, foliis longioribus. Sloan. jam. 144. hist. 2. p. 41. — *Caretti Rheed. mal. 6. p. 35. t. 22. (Mant. II.)* — Habitat in Indiis. *Sp. II.*

Gu. Bonduc Sp. I.: syn. Fl. zeyl. H. ups. Plum. Rheed. II. cc., H. cliff. l. c. [ad praec.], Arbor exotica spinosa, foliis lentisici. Bauh. pin. 399.; — l. nat. idem.

H. ups. syn. Fl. zeyl. Plum. Rheed. II. cc., Lobus echinatus, fr. caesio, fol. longioribus. Herm. prod. 348.; — l. nat. Ind. utr. q. Non flor.

Fl. zeyl. syn. Plum. Herm. Rheed. II. cc., Acacia quae Lobus echinatus clusii, Oculus casti lusitanis. Burm. zeyl. 4. Arbor exot. spinosa, fol. lentisici. Herm. zeyl. 35., Kuberuvael Herm. zeyl. 19. 57.; — descr.: "Rami medulla fungosa, subvillosi. Folia duplicato-pinnata, foliolis ovalibus, obtusis cum acumine sine seta, in singulo partiali 6, 7 vel 8 parium. Flores in racemo sive spica, calyce tomentoso, masculi; femineos non vidi."

3004. **Gu. Nuga Sp. II.**: *G. caule inermi, foliis petiolo primario subtus aculeis geminis. Sp. I. S. XII. n. 3.* — *Nugae silvarum Rumph. amb. 5. p. 94. t. 50.* — Habitat in Amboina. *Sp. I.* — Legumina laevia sunt. [*Sp. II.*]

3005. **Gu. Moringa Sp. I.**: *G. inermis, foliis subbipinnatis; foliolis inferioribus ternatis. Sp. I. S. X - XIII. n. 2, Sp. II. n. 4.* — *Gu. inerm., fol. triplicato-pinn., foliol. infimis ternatis. Fl. zeyl. n. 155. Mat. med. n. 202.* Lignum peregrinum aquam caeruleam reddens. Bauh. pin. 416. *Moringa zeylanica, foliorum pinnis pinnatis, fl. majore, fructu anguloso. Burm. zeyl. 162. t. 75. Morungu Rheed. mal. 6. p. 19. t. 11. — Rumph. amb. l. p. 184. t. 74, 75. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Zeylona, America, Aegyptio (*Sp. II.*). *Sp. I. II.*

"Floris structura aperte indicat Guilandinae genus: Perianth. Iphyllum, campanul., limbo 5partito: lacin. aequal., obl., patentibus, longit. tubi. Petala 5, lance, basi angustiora, limbo calycis paulo majora, retroflexa, calyci ad divaricationes inserta. Filam. 10, subulata, calyci inserta, corolla breviora, erecta, quorum 5 tenuiora. Anth. subrotundae, Germen oblongum: stylo filiformi, longit., staminum. Stigma simplex; adeoque flores hermaproditii. Folia triplicato-pinnata, scilicet rhachis sive petiolus communis 3, oppositiones sive petiolorum partialium paria recipit, excepto ultimo impari. Petioli laterales itidem tria paria petiolorum minorum recipiunt, excepto impari: hi tertii ordinis petioli 3 paria foliorum cum impari recipiunt, quorum omnia simplicissima,

excepto infimi patis extimo foliolo, quod trifolium est. Foliola omnia ovatoe ovata, nuda, viridia, integra, non crassa." *Fl. zeyl.*
"Semina ex Asia tribus membranis longitudinaliter alata fuere, ex Africa vero membranibus his caruere." *Sp. I. II.*
"Haec dioica secundum Rumphium; an etiam praecedentes?" *Sp. II.*

"Polygama ex Hermaproditis duobus. Legumen longum. Semina triquetra, ex *S. XII. XIII.*

"Legumen longissimum, 3quetrum, 3valve, haere: valvulis squetris: loculare. Sem. alterna, remota, longitudinaliter digesta. Mihi florere recusavit. Fructus, adeo alienus a Bonduc, videtur indicare distinctum genus; flores itaque examinent atente, qui vivos obtinent." *Mant. II. p. 379.*

"An generis proprii?" *S. XIII.*

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Moringa lentisici folio, fructu magno anguloso, fl. majore, fructu anguloso. Bauh. hist. 1. p. 435. Raj. hist. 1745., Morinla acostea Herm. zeyl. 37., Moringa Cus. exot. 278. Ferr. rob. 355., Balanus myrsipica, Dal. pharm. 368. ... siliqua triangulari, sem. minore alato. Brey. prod. 2. p. 22. Comm. mal. 13., Gians unguentaria Dalech. hist. 1684. Bauh. pin. 402. Raj. hist. 1738., Nux unguentaria Bauh. hist. 1. p. 317., Nux behen zeylanica, siliq. triangua, sem. alatis, Herm. lugdb. 692, prod. 357. Comm. hort. 1. p. 219, t. 12, (non fructus). Arbor exot., lentisici fol. Bauh. pin. 399., Lignum nephriticum Park. theatr. 1664. Raj. hist. 1804., Lign. peregr. etc. Bauh. l. c., Rheed. l. c., Katunurunga Herm. zeyl. 62. — Pharm. Lign. Nephrit., Oleum Behen.

Mat. med. syn. Burm. l. c., l. nat. Zeyl. Malab. Sp. Add. Obs., nukes Behen ab hac oriri.

Prael. ed. Gis. p. 433. plura de hac (et sequente).

3006. **Gu. dioica Sp. I.**: *G. inermis, foliis bipinnatis: basi apiceque simpliciter (Sp. G. II.) pinnatis. Gen. plant. ed. II. p. 518. t. c., Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. n. 5. S. XII. XIII. n. 4.* — *Bonduc canadense polyphyllum non spinosum, nas et femina. Duham. arb. 1. p. 103. t. 42. (S. X. Sp. II. sq.)* — Habitat in Canada. *Sp. I. II.*
[*Obs. Huc descr. e G. II., vide supra. Cf. etiam Prael. ed. Gis. l. c. R.*]

DLXIV. GUAJACUM Pl., S. I.: Cal. 5fidus, inaequalis. Petala 5, calyci inserta. Caps. angulata, 3-s. 5locularis. S. X. n. 465., *XIII. XII. 518.* — Cal. 5fid. Pet. 5, calyci ins. Drupa. S. V. l. n. 410.

GUAJACUM Plum. 17. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, concavum, deciduum, 5fidum: lacinis ovato-oblongis. — **COR.** Petala 5, ovato-oblonga, concava, patentia, calyci inserta: superiora minora (Sp. G. I.). — **STAM.** Filam. 10 (20 circiter, G. I.), erecta, calyci inserta. Anth. parvae. — **PIST.** Stylus filif., rectus, longus. Germen ovato-acuminatum. Stigma tenue, simplex. — **PER.** Drupa subrotunda, oblique acuminata, hinc sulco exarata.

— **SEM.** Nuces ovatae, pulpa vestitae.

[*G. I. p. 140. n. 394. sub cl. XII. 1., Sp. G. II. n. 410., V. 465.*]

GUAJACUM Plum. 17. — **CAL.** Perianth. 5phyllum, concavum, foliolis ovato-obl.: duobus exterioribus minoribus. — **COR.** Petala 5, ovato-obl., concava, patentia, unguibus linearibus. — **STAM.** Fil. 10, erecta. Anth. oblongae. — **PIST.** Germen cuneiforme, angulatum, subpedicellatum. Stylus brevis. Stigma simplex, acutum. — **PER.** Fructus angulatus, angulis compressis, 3locularis. — **SEM.** Nuces solitariae, durae. [*Sp. G. VI. n. 518.*]

*Obs. S. I. signo * incognitum indicat. — Sub cl. XII. 1. habitat ibid. et in G. I. et II. cliff. Sed Cor. gen. p. 24. addit: "Guajaci stamina numero naturali 10, petala superiora paulo minora." — Hinc recto loco a Meth. sez. — Cf. de char. gen. Loefl. l. p. 219.*

3007. **Gu. officinale Sp. I.**: *Gu. foliolis bijugis obtusis. Sp. I - S. XII. n. 1.* *Gu. foliis pinnatis: foliolis quaternis obtusis. H. cliff. p. 187. n. 1. Mat. med. n. 207.* — *Gu. fol. fere impetiolatis bijugis obovatis et leniter radiatis, pinnis et ramulis dichotomis. Brown. jam. 225. (Sp. II.)* *Gu. fl. caeruleo, fructu subrotundo. Plum. gen. 39. Gu. jamaicense, foliis velut muria conditis spissius virentibus, fl. subcaeruleo. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 4. Gu. magna matrice. Bauh. pin. 448. Pruno vel Evonymo affinis arbor, folio alato buxoe subrotundo etc. Sloan. jam. 186. hist. 2. p. 133. t. 222. f. 3-6. Arbor ligni sancti vel Guajacum Seb. thes. 1. p. 86. t. 53. f. 2. — Var. β. Sp. I.:*

Gu. jamaicense, lentisci subrotundis foliis laete virentibus, fl. albo. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 3. — Habitat in Hispaniola, Jamaica. *J.* [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Sloan. hist. l. c., *l. nat. idem, var. o.*

H. cliff. syn. Plum. Pluk. (f. 3. 4.) II. cc., Guajacum Hern. mex. 63.; Sloan. Seb. II. cc.; — *var. o.*; — *l. nat. idem*; — *obs.* „Nostra planta gerit modo 2 oppositiones foliorum in fol. composito sub pinnata folia, non plures ut Hernandez et Commel. delineant: an itaque loci, aetatis vel speciei differentia?”

3008. **Gu. sanctum Sp. I.**: Gu. foliolis multijugis obtusis. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* Gu. foliis pinnatis, foliolis ob-ovatis integerrimis. Roy. lugdb. 208. Gu. fl. caeruleo fimbriato, fructu tetragono. Plum. gen. 39. — *Gu. americanum, lentisci folio. Comm. hort. 1. p. 171. t. 88. (Sp. II.)* — *Gu. propemodum sine matrice.* Bauh. pin. 448. Jasinum vulgo americanum s. Evonymo affinis occidentalis, alatis rusci foliis, nucifera, cortice ad genicula fungoso. Pluk. alm. 139. t. 94. f. 4. — Habitat in Americis insula St. Johannis de Porto Rico. *J.* [Sp. I. II.]

3009. **Gu. afrum Sp. I.**: Gu. foliolis multijugis acutis. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* Guilandinoides H. cliff. app. p. 489. Acacia africana, quae Acaciae similis, foliis myrti parvis aculeatis pinnatis, fl. coccineo tetrapetaloides. Walth. hort. 2. t. 2. Afra arbor acaciae similis, foliis myrti aculeatis splendentibus etc. Boerh. lugdb. 2. p. 57. Habitat in Aethiopia, China (Sp. II.). *J.* [Sp. I. II.]

„Flores et fructus non vidi, hinc de genere dubius.” *Sp. II.* „Rami rigidi. Folia alterna, pinnata, octojuga. Petiolos communis marginatus, articulatus, canaliculatus. Foliola ovato-oblonga, oppos., integerrima, mucronata, glabra, rigida, perennia, basi inferiore laevissime abbreviata. Stipulae ramis appressae, subulatae, minimae.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. l. c. (sub Vagis Oideis) syn. eadem, l. nat. Africa.

DLXV. **CYNOMETRA** *Act. ups. 1741.*: Cal. 4phyllus. Antherae apice bifidae. Legum. carnosum, lunatum, Ispermum. *S. XII. XIII. n. 519.* — Cal. 4partitus, lobis oppos. latoribus. Legum. ut supra. *S. VI. p. 104. n. 1024., n. 1046.*

CYNOMETRA. Cynomorium Garc. — *CAL.* Perianth. 4partitum, obtusum, coloratum, magnum: foliolis 2 oppositis latoribus, concavis. [Per. 4phyllum, oblongum, reflexum, longit. corollae. *Mant. l.*] — *COR.* Petala 5, lanceolata, aequalia, acuta, — *STAM.* Filam. 10, corolla duplo longiora. Anth. simplices. [Anth. ovales, apice bifidae. *M. l.*] — *PIST.* Germen cymbiforme. Stylus simplex. Stigma obtusum, [Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex. *M. l.*] — *PER.* Legumen lunatum, compressum, carnosum, tuberculatum. — *SEM.* unicum, reniforme, magnum. [Act. ups. 1741. p. 78. n. 1024., *G. V. n. 466., VI. 519.* — *Emend. Mant. l. p. 140.*]

3010. **C. cauliflora Sp. I.**: C. trunco florifero. *Act. ups. 1741. p. 79.* Fl. zeyl. n. 166. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* Cynomorium Rumpf. amb. 1. p. 163. t. 62. Habitat in India. *J.* [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Act. ups. Rumph. II. cc., Nannam arbor virens, 72.; — obs. „Habetur inter pictas Hermannii, pulchre etiam picta a Rumphio.” [Obs. Prima quidem vice hoc loco apud L. citatur Rumphii opus; nondum autem possidebat istud. Hinc syn. Rumphii (sine alia causa) repetit in S. X., ibique casu perstitit istud usque ad S. XIII. — Item in sp. sequente, R.]

3011. **C. ramiflora Sp. I.**: C. ramis floriferis. *Act. ups. 1741. p. 79.* Fl. zeyl. n. 167. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* Cynomorium sylvestre Rumpf. amb. 1. p. 164. t. 63. Iripa. Rheed. mal. 4. p. 65. t. 31. Habitat in India. *J.* [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Act. ups. Rumph. Rheed. II. cc., Malus indica fructu cucurbitaeformi monopyreno. Raj. hist. 1675.; — obs. „Occurrit inter plantas pictas Hermannii, istidem a Rumphio tradita.”

DLXVI. **CODON** *S. XII. p. 292., XIII. p. 330., n. 1285.* — [Sine diagn. — Cf. *Consp. gen. p. 388. R.*]

CODON auctore Cl. Dav. Royno. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, 10partitum: foliolis subulatis, persistentibus, erectiusculis: alternis brevioribus. — *COR.* Ipetala, campanulata, basi torulosa: Limbo 10partito, aequali. Nectarium 10loculare, ex squamis 10, unguibus staminum insertis, conniventibus, receptaculum tegentibus. — *STAM.* Filam. 10, longit. corollae. Anth. crassae. —

PIST. Germen superum, contum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigm. 2, longa, setacea, divergentia. — *PER.* biloculare. — *SEM.* plura, subrotunda, hirta, in pulpa exsacca colorata. [S. XII. XIII. II. cc.]

3012. **C. Royeni S. XII. XIII. n. 1.**: Codon Roy. mss. — Habitat — — — *○.* — Caulis herbaceus, firmus, cubitalis, teres, ramis assurgentibus. Fol. alterna, petiolata, cordato-ovata, subrepanda, indivisa, acuminata, subcoriacea, glabra, supra nerva. Flor. supra-axillares, solitarii, pedunculati, facie corollae *Atropae Belladonnae*, albidis, extus notati striis 10, purpureo-scentibus. Herba tota dispersa striis, Royen. [S. XII. XIII.]

DLXVII. **DICTAMNUS** *S. I.*: Cal. 5phyllus. Petala 5, patula (*S. VI.*). Filamenta punctis glandulosis adspersa. Caps. 5, coallitae. *S. VI. n. 412., X. 468., XII. XIII. 512.*

DICTAMNUS. Fraxinella Tournef. 243. *Ric. V. 134. 145. (G. I. II.)* — *CAL.* Perianth. 5phyllum, minimum, deciduum: foliolis oblongis acuminatis. — *COR.* Petala 5, ovato-lanceolata, acuminata, unguiculata, inaequalia, quorum 2 (3, *G. I. II.*) sursum flexa, 2 oblique ad latera posita, unicum deflexum (*G. V. VI.*). — *STAM.* Filam. 10, subulata, longit. corollae, inter duo petala lateralia declinata, inaequalia. Glandulae punctiformes filamentis adspersae (*G. V. VI.*). Anth. 4gonae, assurgentes. — *PIST.* Germen sagittale, receptaculo elevatum (*G. VI.*). Stylus simplex, brevis, declinatus, incurvus. Stigma acutum, assurgens. — *PER.* Caps. 5, margine intorsum coallitae, compressae, acuminatae; apicibus distantibus, bivalentes. — *SEM.* plurima, turbata [Sem. bina, ovata, glaberima, intra Arillum commune, bivalentem, excisum. *G. VI.*], *calyptra elastica vestita (G. V.)*. [S. XII. XIII.]

[* *G. I. n. 346., II. 412., V. 468., VI. 522.*]
Obs. S. I. syn. Tournef. — Cf. de gen. plura: Prael. ed. G. s. p. 380-1. — De nom. gen. cf. H. cliff.

3013. **D. albus Sp. I.-S. XII. n. 1.** Dictamnus H. cliff. p. 161. H. ups. p. 102. Mat. med. n. 208. Roy. lugdb. 463. Sauv. monsp. 232. D. albus, vulgo Fraxinella. Bauh. pin. 222. Fraxinella Reneal. spec. 122. t. 121. Habitat in Germania, Gallia, Italia. *J.* [Sp. I. II.]

„Ordo naturalis Ruteae communis.” *Sp. II.* *H. cliff. syn. Bauh. l. c., Dictamnus albus Caesalp. syst. 589., Fraxinella Bauh. hist. 3. p. 494. Clus. hist. 1. p. 99. Dod. pempt. 348. Moris. hist. 3. p. 456. s. 12. t. 1. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 299.; — *varr. a.* Fr. niveo fl. Tournef. inst. 430., β. f. purpurea major multiflora Tournef., γ. Fr. minor purpurea belgarum Tournef.; — *l. nat. idem, specialior.**

H. ups. syn. Bauh. pin., Clus., Reneal., II. cc.; var. β. *F. fl. niveo T. l. c.; l. nat. parum specialior.* *Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.*

DLXVIII. **RUTA** *S. I.*: Cal. 5partitus. Petala concava. Receptaculum (Germen *S. VI. X.*) punctis melliferis 10 cinctum. Caps. lobata. *S. VI. p. 105. n. 374. (a. a.), X. 469., XII. XIII. 523.* — *Quinta pars numeri in quibusdam excluditur. (S. X.-XIII.)*

RUTA Tournef. 132. Pseudo-Ruta Mich. 19. — *CAL.* Perianth. 5partitum, breve, persistens. — *COR.* Petala 5, patentia, subovata, unguibus angustius. — *STAM.* Filam. 10 (8), subulata, patentia, longit. corollae, basi latiuscula (*G. VI.*). Anth. erectae, brevissimae. — *PIST.* Germen gibbum, cruce insculptum, punctis melliferis (*G. VI.*) 10 ad basin cinctum, elevatum receptaculo poris 10 melliferis pertuso (*G. VI.*). Stylus erectus, subulatus. Stigma simplex. — *PER.* Caps. gibba, 5 (4) loba, semi-5 (4) fida, 5 (4) locularis; 5 (4) fariam inter apices dehiscens. — *SEM.* plurima, scabra, reniformi-angulata. [* *G. I. p. 111. n. 314. et II. p. 161. n. 374. (num. 4nario et sub cl. VIII. l., * G. V. n. 469., VI. 523.)*]

„R. graveolens in floribus, excepto primo, demit ½ partem numeri in omnis fructificationis parte” *G. V. VI. , et petalis basi ciliatis est.* *G. VI.* — „Tales [scil. 8and. 4f.] sunt flores laterales: primus flos, vel omnes in certis speciebus, addunt unicam quartam partem numeri.” *G. I. II.; o. o.* — „Pseudoruta dicta flos, cujus petala plana et integra sunt, *G. I. II. cum numero 5nario.*” *G. II.*

Obs. A. S. I. ad G. II. ubique sub cl. VIII. l. habitat gemus. Ab H. ups. sub cl. X. 1. — Plura de gen. et ord. nat.: Prael. ed. G. s. p. 380.

3014. *R. graveolens* Sp. I. S. XII. *R. foliis decompositis*, *petalis laceris* (Sp. II. nec rel.), flor. lateralibus quadrifidis. S. X - XIII. Sp. II. n. 1. *R. fol. decompositis*. H. cliff. p. 145. n. 1. H. ups. p. 102. n. 1. Mat. med. n. 209. Roy. lugdb. 461. Sp. I. n. 1. *R. sylvestris* major Bauh. pin. 336. Moris. hist. 2. p. 507. s. 5. t. f. 3. — *Var. β. Sp. I.*: *R. chalapensis* tenuifolia. flor. petalis villis scatenibus. Moris. hist. 2. p. 509. *R. hortensis* altera Bauh. pin. 336. Raj. hist. 874. — *Var. γ. Sp. I.*: *R. hortensis latifolia* Bauh. pin. 336. *R. graveolens* hortensis Dod. pempt. 119. — *Var. δ. Sp. I.*: *R. hortensis latifolia* arbusculae similis. Boerh. lugdb. I. p. 260. *R. africana* maxima Schwer. hort. 24. — Habitat in Europae australis, Alexandriae, Mauritaniae sterilibus. *γ. [Sp. I. II.]*.
 „Flos primarius 5fidus, reliqui 4fidi. Phil. Bot. 178. „*Sp. I. II.*
 „Paniculae rami primi bipartiti; reliqui dor. alterni. „*Sp. II.*
 „Confer.: *R. sylvestris* minor Bauh. pin. 336. Cam. epit. 495. *R. montana* legitima Clus. hist. 2. p. 138. app. alt. fig.: structura eadem, facie distincta. „*Sp. I. II.* „descripta Loefl. it. p. 140. „*Sp. II.* — „*Var. β. montana* Loefl. it. p. 140. „S. X. — „*β. montana* varietas, fol. linearibus nec lanceolatis. „
 „[Obs. 1. *Cf. de hac*, quae *R. montana* Ait.: Loefl. l. c. (descr. compl.) et p. 17! et *Am. ac.* 3. p. 52. ubi pro hybrida (sensu Linnaeano) habetur. *R.*]

[Obs. 2. Quatenus a Linnaeo hae omnes conjungerentur (methodo maxime ex disquis. *H. cliff. i. cognoscenda*), eatenus var. *γ. Sp. I.* (cf. *H. cl.*) erat ipsa *R. graveolens* operum seniorum; et *var. α. Sp. I. II.* *R. crithmifolia* Dec. — *Var. β. vero est R. chalapensis β. Mant. I.* [n. 3015., q. cf.] i. e. *R. angustifolia* Pers.: *hac de causa verba* „*petalis laceris*“ et *Sp. II.* denno omissa sunt in S. XII. seq. — *Cf. de hac ultima: Am. ac.* 4. p. 381. sub *R. tenuifolia*. — *R.*]

H. cliff. syn. Ruta Caesalp. syst. 578; — *varr. octo:* *α. R. sylv. minor* Bauh. pin. 336. Bauh. hist. 3. p. 200. Moris. hist. 2. p. 580. s. 5. t. 14. f. 4. Boerh. lugdb. I. p. 260. *R. sylv. minima* Dod. pempt. 120. *R. sylv. Lob. hist. 507.* *R. montana* Clus. hist. 2. p. 138. — *β. R. sylv. major* Bauh. l. c. Bauh. hist. 3. p. 199. Moris. l. c. f. 3. Boerh. l. c. *R. sylv. graveolens* Dod. pempt. 119. *Peganoen* *R. sylv. montana* Lob. hist. 506; — *γ. R. hort. minor* tenuif. Moris. p. 507. *R. hort. altera* Bauh. pin. Raj. II. cc.; — *δ. R. hort. min. tenuif.* fol. variegatis argenteis. Boerh. lugdb. 2. p. 260. — *ε. R. chalapensis* tenuif. etc. Moris. l. c. — *ζ. R. hort. latif.* Bauh. l. c. *R. sativa* s. hortensis Bauh. hist. 3. p. 197. *R. hort. major* latif. Moris. p. 507. f. 1. Boerh. p. 261. II. cc.; *R. grav. hort.* Dod. l. c. *R. hortens.* Lob. hist. 506. — *η. R. hort. latif. arbusculae similis* Boerh. l. c. — *θ. R. afric. max.* Schwer. l. c. — *LI. natl. α.* in agris sterilibus. Monspel. et per totam Galliam narb., *β.* in collib. petrosis circa Nemausum et circa Massam oppidum Hetruriae, *ε.* „nomine indicatur.“ — *ζ.* in arenosis circa Alexandriam, Castellam novam, Nadritum et in Guadalajarae collibus, *θ.* in Africa. — *Obs.*: „Omnes hae *α-θ* gaudent fol. duplicato-pinnatis, caule perenni; petalis primorum florum quinis, reliquis 4nis, ad marginem laceris.“

H. ups. syn. *R. hort. latifolia* Bauh. pin. Lob. II. [ad *ζ. H. cliff.* cf., *Peganoen* Celis. hierobot. 2. p. 231.; *l. nat.* in sterilib. Galliae narb., Italiae, Hispaniae, Africae. *η.* „Sub dio saepe perit.“

Mat. ued. syn. R. hort. latif. Bauh. l. c., *l. nat. Afr.*, Graecia, Hetruria, Narbona. *η.*

3015. *R. chalapensis* Mant. I.: *R. foliis supradecompositis*, petalis ciliatis. M. I. p. 69. S. XII. XIII. n. 4. — *Var. α. R. chalapensis latifolia*, petalis villis scatenibus. Tournef. inst. 257. — *Var. β. R. chalapensis angustifolia*, petalis villis scatenibus. Moris. hist. 2. p. 508. s. 5. t. 35. f. 8. — Habitat in Africa. *γ.* — Similima *R. graveolens* ejusque progenies. Primi flores 5fidi, reliqui 4fidi. Petala concava, margineque undulata, ut in *R. graveol.*, sed caulis altior. Petala margine ciliata. Capsulae lobi cauti, obtusi. — *Var. β.* differt petalorum unguibus longioribus, capsulaeque lobis approximatis nec distantibus. Cult. H. U. [Mant. I.]

[Obs. Antea sub praec. varr., q. cf., maxime obs. 2! *R.*]

3016. *R. patavina* Sp. I.: *R. foliis ternatis sessilibus*. Sp. I-S. XIII. n. 2. Pseudo-Ruta patavina trifolia, flor. luteis umbellatis. Mich. gen. 22. t. 19. Habitat prope Patavium. [Sp. I. II.]

„Petala plana, integra.“ S. XII. XIII.

3017. *R. linifolia* Sp. I.: *R. foliis lanceolatis* (simplicibus Sp. I. II.) indivisis. Sp. I-S. XIII. n. 2. *R. fol. simplic. solitariis*. H. cliff. p. 146. n. 2. *R. sylvestris linifolia* hispanica Bocc. mus. 2. p. 82. t. 73. Barr. ic. 1186.

„*Var. β. Sp. I.*: *R. montana*, foliis integris subrotundis. Buxb. cent. 2. p. 30. t. 28. f. 2. — *γ. Sp. I.*: *R. orientalis*, linearae folio, fl. parvo. Tournef. cor. 19. Buxb. cent. 2. p. 30. t. 28. f. 1. — Habitat in Hispania; *β.* in Rodastro; *γ.* in Media. *η.* [Sp. I. II.]

„Paniculae rami laterales bifidi, triflori, flore intermedio sessili. Petala 5, sessili, integra, ovata. Filam. basi pilosa aere includunt receptaculum poris melliferis pertusum. Pericarpia punctis elevatis.“ *Sp. II.*

„Petala plana, integra.“ S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Bocc. Barr. II. cc. et Tourn. inst. 257. Boerh. lugdb. I. p. 260; — *l. nat.* in Hisp. locis sterili; — *obs.*: „Haec foliis simplicibus, ovatis vel linearibus, solitariis; petalis maximis, omnium florum quinis, et staminibus 10. Fructificatione convenit exacte cum *Pseudoruta* Mich. gen. 21. t. 19. [i. e. *R. patavina*, *R.*“]

DLXIX. **TOLUIFERA** G. II.: Cal. 5dentatus, campanulatus. Petala 5, infimo maximo oboordato. Stylus nullus. S. VI. n. 413, X. 470., XII. XIII. 524.

TOLUIFERA Roy. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum, subaequale: angulo unico remotiore. — COR. Petala 5, receptaculo inserta: quorum 4 aequalia, linearia, calyce paulo longiora. Quintum duplo majus, oboordatum, angue longitudine calycis. — STAM. Filam. 10, brevissima. Anth. calyce longiores. — PIST. Germen oblongum. Stylus vis nullus. Stigma acutum. — PER. — — — — SEM. — — — —

[* G. II. p. 182. n. 413., V. n. 470., VI. 524.]

3018. T. Balsamum Sp. I-S. XII. n. 1.: Toluifera Mat. med. n. 201. Balsamum toluitanum, foliis ceratiae similibus. Bauh. pin. 401. Habitat in America prope Carthagenam. *γ.* [Mat. med. gen. Sp. I. II.]

DLXX. **HAEMATOXYLUM** L. S. I. (Gron. S. II.): Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. lanceolata, locularibus, 2valvis; valvis navicularibus. S. VI. n. 417., X. 470., XII. XIII. 525.

HAEMATOXYLUM autore D. Gronov. (S. G. VI.) — *Campecia* Sloan. hist. 2. t. 20. et 2. 10. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 5partitum: facinis ovatis, persistentibus. — COR. Petala 5, ovata, aequalia, calyce paulo majora. — STAM. Filam. 10, subulata, corolla fere longiora. Anth. parvae. — PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma carinatum, emarginatum. — PER. Caps. lanceolata, obtusa, unilocularis, bivalvis; valvis navicularibus. — SEM. nonnulla, oblonga, compressa.

[* G. I. app. p. 342. n. 859., II. n. 417., V. 471., VI. 525.]

Obs. S. I. syn. Sloan. Hanc in G. I. cum *Acinodendro conjunxit* L. [v. DCXII.], statim autem in G. I. (app. moxor. gen.) restituit. — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

3019. H. Campechianum Sp. I-S. XII. n. 1. — *Jacq. obs. 20. (S. XII. sq.)* — Haematoxyllum H. cliff. p. 160. Roy. lugdb. 465. Lignum campechianum, species quaedam. Sloan. jam. 213. hist. 2. p. 183. t. 10. f. 1-4. Catesb. car. 3. p. 66. t. 66. Habitat in Campeche Americae. *γ.* [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Sloan. II. cc. et Raj. dendr. 172.; *l. nat.* idem; — *obs.*: „Folia ex ead. gemma plura, pinnata aequae impari; foliola oboordata, 4 communiter parium, nervis minimis ad angulum acutum excurrentibus striata. Flores in racemum.“

Am. ac. 4. p. 343. *sonnus lujus descriptur.*

DLXXI. **PROSOPIS** Mant. I.: Cal. hemisphaericum, 4dentatus. Stigma simplex. Legum. inflatum, polyspermum. S. XII. p. 293, XIII. 331., n. 1260.

PROSOPIS — CAL. Perianth. Iphyllum, hemisphaericum, sub-4dentatum. — COR. Petala 5, lanceolata, sessilia, aequalia. — STAM. Filam. 10, filit, aequalia, Anth. didymae, obtusae. — PIST. Germen oblongum. Stylus filit, longit. petalorum. Stigma simplex. — PER. Legumen longum, indatum, loculare. — SEM. plura, rotundato-oblonga, colorata. [Mant. I. p. 10-11. n. 1260.]

3020. *P. spicigera* Mant. I. p. 68. S. XII. XIII. n. 1. — *Burm. ind.* 102. t. 25. f. 3. (Mant. II. p. 514. S. XIII.) — Habitat in India. *fr.* — Arbor. Folia alterna, conjugata: foliolis pinnatis, octojugis sine impari, Tamarindii similibus: pinnis oblongis, obtusis. Spicæ angustae, longae, terminales et axillares. Flores parvi. [Mant. I.]

DLXXII. **CHALCAS** Mant. I. Cal. 5partitus. Cor. campanulata, petalis unguiculatis. Stigma capitato-verrucosum. S. XII. XIII. pp. c. n. 1261.

CHALCAS. — CAL. Perianth. 5partitum, minimum: foliolis subulatis, erectis, persistentibus. — COR. Spetala, campanulata. Petala oblongiuscula, majuscula, unguibus insidentia. — STAM. Filam. 10, subulata, erecta, corolla breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit., staminum. Stigma capitato-verrucosum. — PER. Bacca oblonga. Rumph. — SEM. duo, tomentosa. — OBS. An affinis Trichogamila Brown? [Mant. I. p. 11. n. 1261.]

3021. *Ch. paniculata* Mant. I. p. 68. S. XII. XIII. n. 1. — *Chalcas Cammuneg* Burm. ind. 104. (Mant. II. p. 514. S. XIII.) — Camunium Rumph. amb. 5. p. 26. t. 17. — Habitat in India, ubi collitur in hortis ob flores fragrantissimos. *fr.* — Frutex laevis. Folia alterna, petiolata, subopaca, obsolete crenata. Flores subpaniculati, terminales. [Mant. I.]

DLXXIII. **MURRAYA** Mant. II. app. (em.): *Cal. 5partitus. Corolla campanulata: nectarium germen ingente. Bacca monosperma.* S. XIII. p. 331. n. 1341.

MURRAYA autore D. Koenigii. [Murraya S. XIII.] — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, minimum: laciniis linearibus, erectis, teretibus, remotis, persistentibus. — COR. Spetala, campanulata; petalis lanceolatis, apice patulis. Nectar. campanulatum, breve, germen cingens. — STAM. Filam. 10, subulata, longit. foris. Anth. oblongiusculae. — PIST. Germen subrotundum, superum. Stylus filif., subangulatus, staminibus longior. Stigma planiusculum, verrucosum, angulatum. — PER. Bacca subulosa, locularis. — SEM. I., magnum, obovatum, acutum, hinc sulcatum. [Mant. II. app. p. 354-5. n. 1341.]

3022. *M. exotica* Mant. II. app. p. 563. — Habitat in India orientali. *fr.* — Arbor inter minores, cortice albicante, facie Schini. Folia alterna, petiolata, rigidula, pinnata impari. Foliola 7, petiolulata, alterna, obovata, glabra, obtusiuscula. — OBS. Diversissima est planta a Chalca Casamunio Burmanni. [Mant. II. l. c.]

DLXXIV. **BERGERA** Mant. II. app. — [Casu an consulto *fr.* in S. XIII. totum genus? R.]

BERGERA autore Cl. Koenigii. — CAL. Perianth. 5partitum, minimum, acutum, patens, persistens. — COR. Petala 5, oblonga, obtusiuscula, patentia. — STAM. Filam. 10: 5 alternis brevioribus. Anth. rotundae. — PIST. Germen subrotundum, superum. Stylus filif., clavatus. Stigma turbinatum, nitidum, sulcis transversis. — PER. Bacca subglobosa, locularis. — SEM. duo. [Mant. II. app. p. 555. n. 1342.]

3023. *B. Koenigii* Mant. II. app. p. 563. — Habitat in India orientali. Koenig. *fr.* — Arbor frondosa, cortice Alni. Folia alterna, petiolata, pinnata impari. Foliola alterna, petiolulata, ovato-lanceolata, rhomboides, latere altero angustiora, glabra, latere antico subserrata. Corymbi terminales compositi, foliis breviores, patentes. Bractae pedicellis appressae, solitariae, lanceolatae, parvae, caducae. Racemi erecti, pedicellis teretibus brevibus. Bractae lanceolatae, persistentes. [Mant. II. l. c.]

DLXXV. **ADENANTHERA** Cor. gen.: *Cal. 5dentata. Petala 5. Antheris apice exteriori glandulae globosae affixae.* S. VI. n. 416. Legumen membranaceum. S. X. n. 472, XII. XIII. 526.

ADENANTHERA Roy, lugdb. p. 462. — Vide Hort. Malab. VI. 14. (Cor. g. G. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, 5dentatum, minimum. — COR. 5petala, campanulata. Petala lanceolata, sessilia, intus convexa, subus concava. — STAM. Filam. 10, subulata, erecta; corolla paulo breviora. Anth. subrotundae, incumbentes, apice exteriori glandulam globosam ferentes. — PIST.

Germen oblongum, deorsum gibbum. Stylus subulatus, longit., staminum. Stigma simplex. — PER. Legumen longum, compressum, membranaceum (G. V. VI.). — SEM. plurima, subrotunda, distincta (G. V.), remota (G. V. VI.).

[* Cor. gen. p. 7. n. 935, G. II. n. 416, V. 472, VI. 526.]

3024. *A. pavonia* Sp. I.: *A. fol. utrinque glabris.* Diss. hb. Amb. in Am. ac. 4. p. 124. S. X-XIII. n. 1. A. foliis decompositis. Roy, lugdb. 462. Vir. cliff. p. 36. Fl. zeyl. n. 160. Sp. I. n. 1. utrinque glabris. Sp. II. n. 1. — Poinciana fol. duplicato-pinnatis: foliolis alternis. H. cliff. p. 158. n. 1. — *Corallaria parvifolia* Rumph. amb. 3. p. 173. t. 109. (S. X. sq.) — Mandisadi. Rheed. mal. 6. p. 25. t. 14. Raj. hist. 1752. (Sp. II.) — Habitat in India. *fr.* [Sp. I. II.]

Pl. zeyl. syn. Hort. Virid. cl., Roy., II. cc., Crista pavonis arbor, fol. subrotundis alternis, fl. spicato spetalo flavo, lobis longis, fructu orbiculato coccineo. Burm. zeyl. 80, Crista pav. glycyrrhizae folio, maxima indica, fl. subulato minime spicato etc. Breyer. prod. 2. p. 33. Comm. mal. 24., Phaseolus alatus arbor indica, fr. coccineo fere orbiculari, medio utrinque tumido. Pluk. alm. 294., Phas. albus arboreus, fr. orbic. compresso coccineo. Herm. lugdb. 495., Arbor sitiquosa indica, fl. spic. spetalo, siq. longis nodosis, fabis coccineis. Raj. hist. I. c., Rhed. I. c., Mandhatya, Manglii, Mara. Herm. zeyl. 21. — *Descr.*: "Arbor foliis decompositis sive duplicato-pinnatis, vastissimis. Foliola magnitudine extimi articuli pollicis, ovata, obtusa, integerrima, petiolis brevissimis adfixa, nunc alternatim, nunc oppositae. Panicula ex racemis simplicibus, crassis, adfignis fuscis propriis pedicellis aequalibus. Flores respectu arboris minutissimi, flavi." [Obs. Locum ex II. cliff. totum: vide n. 2991. R.]

3025. *A. falcata* Sp. II.: *A. foliis decompositis subtus tomentosis.* Sp. II. n. 2. — *A. falcata: fol. sub. tomentosis.* Diss. hb. Amb. in Am. ac. 4. p. 124. S. X-XIII. n. A. — Clypearia alba Rumph. amb. 3. p. 176. t. 111. (et 112., Am. ac.) — Habitat in India. *fr.* [Sp. II.]

[Obs. In S. XII. XIII. huc fig. 112. (Clypearia rubra) Rumphii citatur: ita ut, si quis minutius ageret, A. falcatam S. X. ab A. falcata Sp. II. specie distinguere posset. R.] — OBS. An hujus generis Arbor coeli Rumph. amb. 3. p. 203. t. 132? Mant. II. p. 379., S. XIII.

DLXXVI. **TRICHILIA** S. X.: *Cal. sub-5dentata. Petala 5. Nectarium cylindricum, e filam. approximatis longit. corollae* (S. XIII.), ore Antheras gerens. Caps. 3locularis (S. X.), 3valvis. Sem. baccata. S. X. p. 1020. n. 0., S. XII. XIII. n. 528.

TRICHILIA Brown, p. 279. Loefl. 188. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulosum, 5dentatum, breve. — COR. Petala 5, lanceolata, patentia. Nectarium cylindricum, tubulosum: ore 5dentato, petalis brevibus, quasi (S. X.) connatum ex filamentis decem. — STAM. Filam. nulla. Anth. 10, erectae, assurgentes, e margine tubi nectarii, deciduae. — PIST. Germen obovatum, sub-3lobum. Stylus brevis. Stigma capitatum, 3dentatum. — PER. Caps. subrotunda, sub-3гона, 3-(1-S. X.) locularis, 3valvis. — SEM. solitaria (tria S. X.), arillato-baccata. [S. X. app. p. 1368. n. 1134, de hoc G. V. n. 528.]

OBS. Cf. de hoc et Guareae generis: Prael. ed. Gis. p. 338.

3026. *T. hirta* S. X.: *T. foliis pinnatis subhirsutis, S. X. n. A., XII. n. 1. foliolis obovatis.* Sp. II. n. 1. — *T. subhirsuta*, fol. pinnatis ovatis, racemis alaribus. Brown. jam. 278. n. 1. (S. X. Sp. II.) — *Tr. spondioides: racemis axillaribus, foliolis intermediis majoribus.* Jacq. amer. 128. (S. XII. XIII.) — *Eryonimus* caudice non ramoso, folio alato, fructu rotundo tripyreno. Sloan. jam. 171. hist. 2. p. 103. t. 210. f. 2. 3. Raj. dendr. 70. — Habitat in Jamaica. *fr.* [Sp. II.]

3027. *T. glabra* S. X.: *T. fol. pinnatis glabris, S. X. n. A., foliolis extimis majoribus.* S. XII. XIII. n. 2. — *Jacq. amer.* 129. t. 173. f. 38. [S. XII. XIII.]

[Obs. Omissa (casu?) in Sp. II. — R.]

3028. *T. trifoliata* Sp. II.: *T. foliis ternatis.* Jacq. hist. t. 82. Sp. II. n. 2. — *T. trifolia* (Loefl. ead.). S. X. n. C., XII. XIII. n. 3. *T. Halesia* Loeff. n. 188.

descr. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. [Sp. II.]

„Frut. ramis patulis, rectis; cortice scabrisculo, punctato. Fol. alterna, ternata: folioli ovatis, cuneiformibus: intermedio duplo—triplo longiore, angustiore: lateralius magis subrotundis; omnibus integerrimis, obtusis, planis, venosis. Pedunc. communis filii, supra planus. Flores ex summitatibus ramulorum, in racemis raris, inaequalibus; subconferi, sessiles. Cor. alba. Caps. grisea ex fusco et punctis albis, scabriscula, sem. baccatis elegantibus coccineis. — CAL. Perianth. Iphyllum, breve, tubulatum, erectum: ore obsolete 5dentato. Cor. Petala 5, exserta, calyce duplo longiora, lineari—lance., erecta. Stam. Filam. 10, linearia; basi connata. Anth. oblongae, lateri interiori Filamentorum insertae. Pist. Germ. obovatum. Stylus brevis. Stigma crassum, 3dentatum (Brown.). Per. Caps. globosa, sursum 3 sulcis notata, 5locularis, 3valvis: Valvulis in medio linea eleviore notatis. Sem. 3, cohaerentia in globum, triplice sulco distincta; succulenta, baccata. Variat interdum flore alido Sandro. Genus affine Meliae, ut videtur. Filam. descripta forte potius dicenda Nectarii, cujus summitatibus insident antherae, — Cumanensis Ceraso macho h. e. Cerasus major. Habitat Cumanae in sylvis copiose.” *Loefl. l. c.*

DLXXVII. **TURRAEA** Mant. II.: Cal. 5dentatus. Petala 5. Nectarium cylindricum ore antheras gerens. Caps. 5cocca. Sem. bina. S. XIII. p. 332. n. 1306.

TURRAEA. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum, minimum, persistens. — COR. Petala 5, linearia, patentia, longa. Nectarium tubus cylindricus, longit. petalorum, ore 10fido. — STAM. Filam. 10, intra os nectarii, brevissima. Anth. subovatae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. nectarii. Stigma crassiusculum, rugosum. — PER. Caps. subrotunda, 5cocca, valvulis longitudinaliter dehiscens. — SEM. bina, reniformia. — OBS. Corollae Meliae, Swieteniae, Trichiliae huc similiae. [* Mant. II. p. 150—1. n. 1306.]

3029. *T. virens* Mant. II. p. 237. — Habitat in India orientali. Koenig. 7. — Arbor saturate virens, facie Quisqualis. Folia alterna, petiolata, elliptico—lanceolata, integerrima, emarginata, laevia, subtus pallidiora. Petioli brevissimi. Stipulae nullae. Flores laterales, axillares, flavi, congesti in spicam minimum, foliolis aliquot parvis intersincti. [Mant. II.]

DLXXVIII. **SWIETENIA** Sp. II.: Cal. 5fidus. Petala 5. Nectarium cylindricum ore antheras gerens. Caps. 5locularis, lignosa, basi dehiscens. Sem. imbricata, alata. S. XII. XIII. n. 521.

SWIETENIA Jacq. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5fidum, obtusum, minimum, deciduum. — COR. Petala 5, obovata, obtusa, concava, patentia. Nectarium Iphyllum, cylindricum, longit. petalorum: ore 10dentato. — STAM. Filam. 10, minutissima, infra dentes nectarii inserta. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen ovatum, Stylus subulatus, erectus, longit. nectarii. Stigma capitatum, planum. — PER. Caps. ovata, magna; lignosa, 5locularis, 5valvis: valvulis basi dehiscens. — SEM. plurima, imbricata, compressa, oblonga, obtusa, aucta ala foliaceae. Receptaculum magnum, 5angulare. — OBS. Cedrelae affinis ob fructum. [C. VI. p. 209. n. 521.]

3030. *S. Mahagoni* Sp. II. p. 548. S. XII. n. 1. Swietenia Jacq. amer. 20. — [*Cedrela Mahag.*: flor. subcorymbosis. S. X. p. 940. n. B. (cum syn. Cateb.) R.] — Cedrela foliis pinnatis, flor. sparsis, ligno odorato. Brown. jam. 158. Arbor foliis pinnatis nullo impari: nervo ad latus. Cateb. car. 2. p. 81. t. 81. Habitat in America meridionali. 7. — Affinitate proxima jungitur Cedrelae. [t. Sp. II.]

„Folia 8juga, impari majori, at Cedrelae, simillima absque flore, 18juga foliolis altera latere angustioribus.” *Mant. II.* p. 379. „Similis Cedrelae foliolo impari majore, at Cedrelae foliola altero latere angustiora.” *S. XIII.*

DLXXIX. **MELIA** G. I.: Cal. 5dentatus. Petala 5. Nectarium cylindraceum, longitudine corollae: ore 10dentato. S. VI. n. 418. Drupa nucleo quinqueloculari. S. X. 473. XII. 527. (XIII. e. e.)

MELIA. Azedarach Tournef. 387. — CAL. Perianth. Iphyllum (G. I.), minimum, 5fidum, erectum, obtusum (G. I.),

coloratum (G. I.). — COR. Petala 5, lineari—lanceolata, patentia, longa. Nectarium cylindraceum, Iphyllum, longit. corollae, ore multi—dentato. — STAM. Filam. 10, minima, intra apicem nectarii inserta. Antherae nectarium non superantes, oblongae (G. VI.). — PIST. Germen conicum, Stylus cylindraceus, longit. nectarii. Stigma obtusum, emarginatum (capitulum: valvulis 5 connatis. G. VI.). — PER. Drupa globosa, mollis. — SEM. Nux subrotunda, 5sulcata, 5locularis. Nucleus in singulo loculo unicus, oblongus (G. G. VI.).

[* G. I. n. 537., II. 418., V. 473., VI. 527.]

Obs. Nectarii os, 10dentatum” dixerat in G. I., sed jam in Emendandis, 20—” scribi jussit L.: quod cum non corr. in G. II. V., donec in G. VI., multidentatum” restitueret. — In S. XIII. his substituere forsitan voluit: „ore antheras gerens”, sed verba confusa sunt.

Obs. 2. Huc Azedarach T., S. I. (sub cl. XVI. 4.) — Cf. de nom. gen. H. cliff. — Pauca de genere etiam in Prael. ed. Gis. p. 358.

3031. *M. Azedarach* Sp. I.: M. foliis bipinnatis. Fl. zeyl. n. 162. Sp. I—S. XII. n. 1. — *Gron. orient.* 133. (Sp. II.) 462. Azedarach Dod. pempt. 848. Arbor fraxini folio, fl. caeruleo. Bauh. pin. 415. Pseudo—Sycymorus Cam. epit. 181. — Var. 3. sempervirens Sp. I.: Azedarach sempervirens et florens. Tournef. inst. 616. Azadirachta indica, foliis ramosis minoribus, fl. albo subcaeruleo purpurascens majore. Comm. hort. 1. p. 147. t. 76. — Habitat in Syria, 6. in Zeylona. 7. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tuber Casalp. syst. 707., Zizyphus alba s. Pseudo—sycymorus Dalech. hist. 338., Zizypha candida monspeliensis etc. Lob. hist. 546. Bauh. pin., Dod., II. cc., Boerh. lugdb. 2. p. 236. Bourn. zeyl. 40., Azadarachet arbor. Bauh. hist. 1. p. 354., Azedarach arbor, fraxini fol., fl. caerule. Pluk. alm. 62., Azadirachta fol. ramosis majoribus, syriaca s. vulgaris, fl. caeruleo majore. Breyn. prod. 2. p. 21.; — var. a. ut β. Sp. pl., add. Breyn. prod. 2. p. 21.; — l. nat. Syr. Zeyl.

Fl. zeyl. syn. H. cliff. l. c., Olea malabarica Nimbo dicta, fructu racemoso oblongo. Raj. hist. 1545., Azedarach fl. polypyrreno, Mangoseris sylvestris. Bourn. zeyl. 40., Azed. fl. albis sempervirens Herm. lugdb. 632., Azed. indica, fol. non deciduis, ossiculo polypyrreno. Herm. prod. 316., Tourn. Comm. II. [ad β. Sp.] cc. et Breyn. l. c. Raj. dendr. 47., Panukolumbia Herm. zeyl. 3.; — var. β. Azedarach Dod. Bourn. Tourn. II. cc., Bauh. hist., Dalech., Bauh. pin., II. cc., Kirikohomba Herm. zeyl. 67. — Obs.: „Arbor β frequens in Hortis Botaniorum, quotannis folia deiciens, at α folia retinet duplicato—pinnata; hinc uno video notam, qua utrasque distinguam.”

3032. *M. Azadirachta* Sp. I.: M. foliis pinnatis. H. cliff. p. 161. n. 2. Fl. zeyl. n. 161. Roy. lugdb. 462. Sp. I—S. XII. n. 2. Olea malabarica, fraxini folio. Pluk. alm. 269. t. 247. f. 1. Azedarach foliis falcato—serratis Bourn. zeyl. 40. t. 15. Azadirachta indica, folio fraxini etc. Breyn. ic. 21. t. 15. Arbor indica, fraxino similis, oleae fructu. Bauh. pin. 416. Aria—Bepou Rheed. mal. 4. p. 107. t. 62. Habitat in India. 7. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. ead. (excl. Roy.) et Azedarach fl. albis, sempervirens. Herm. lugdb. 632., Nimbo acotae Dalech. hist. 1867., Nimbo folio et fructu oleae. Bauh. hist. 1. p. 27.; — l. nat. Malab., Zeyl., Madaga.

Fl. zeyl. syn. Pluk. Bourn. Breyn. C. Bauh. Dalech. Rheed. II. cc., Azedarach altera, fol. semilunatis. Herm. zeyl. 43.; — descr.: „Arbor foliis alternis, simpliciter pinnatis, ex 15 circiter foliolis dimidiato—cordatis, retrorsum falcatis, latere posteriore angustissimo, serratis, acuminatis. Racemi, erecti, ex summis alis et ramorum extremis, compositi.”

DLXXX. **ZYGOPHYLLUM** S. I.: Cal. 5phyllus. Petala 5. Nectarium 10phyllum, germen tegens. Capsula 5locularis. S. VI. n. 415., X. 474., XII. XIII. 530.

ZYGOPHYLLUM. Fabago Tournef. 135. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, obtusis, concavis, erectis. — COR. Petala 5, sensim latiora, obtusa, emarginata, calyce paulo longiora. Nectarium decaphyllum, comrens, germen includens: foliolo cetera squama singulo filamenta juxta basin adnato, acuminato, connivente. — STAM. Filam. 10, subulata, corolla breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen oblongum, basi atte-

matum (S. G. I.). Stylus subulatus (S. G. I.), longit. staminum. Stigma simplex (obtusum G. I.). — PER. Caps. ovata, 5gona, glaucularis, subulatus, dissimilis ipis valvulis adhaerentibus. — SEM. plura, sphaerulata, compressa. [* G. I. n. 332, et (nectar.) Add. p. 382, II. 415, V. 474, VI. 530.]

„Pericarpium figura in diversis diversa occurrit. Species datur quae quantulum numerum partem excludit.“ G. II. VI.

Obs. S. I. syn. Tourne. — Cf. de nom. gen. H. cliff. — Zygoph. Nitraria Am. ac. 3, p. 409, est Nitraria Schuberi.

3033. Z. simplex Mant. I.: Z. foliis simplicibus s. emi- (S. S. XII.) cylindricis, Mant. I. p. 68. sessilibus. S. XII. n. 9. — Habitat in Arabia. Forskähl. — Planta tenera, succulenta, nata e seminibus Forskähl. non floruit. Caulis herbaceus, dichotomus, pollicaris, divaricatus. Folia opposita, subsessilia, carnosa, linearia, patentissima, fl. lavi. Forskähl. Cult. H. U. [Mant. I.]

3034. Z. Fabago Sp. I.: Z. foliis conjugatis (S. XII. sq.) petiolatis: foliolis obovatis, caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 1. Z. capsulis prismatico-pentaeidris. H. ups. p. 103. n. 1. Sp. pl. I. S. X. n. 1. — Gron. orient. 132. (Sp. II.) — Z. foliis petiolatis. H. cliff. p. 160. n. 1. Roy. lugdb. 460. Capparis portulacae folio. Bauh. pin. 450. Capparis Fabago Dod. pempt. 741. Habitat in Syria, Mauritania (Sp. II.). 4. — Folia ovata, petiolata, Petala obtusa. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Fabago belgarum s. Peplus parisiensis Dalech. hist. 456. Boerh. lugdb. I. p. 319., Thelephium dioscoridis et plinii Column. ephr. I. p. 132. t. 131., Capparis fabaginea s. Peplus luteianorum Bauh. hist. 2. p. 66., Capp. leguminosa s. Fab. belgarum Loh. hist. 511., Dod. I. c., C. Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 284. s. t. 15. f. 5., Morgani syrorum Dalech. app. 25.; — I. nat. Syria, „perhibetur etiam nasci, rarius licet, in Italia sponte.“

H. ups. syn. Dalech. I. c. et Tourne. inst. 259., Dod. I. c.; — I. nat. Syria et Astracan. 7.

3035. Z. coccineum Sp. I.: Z. foliis petiolatis: foliolis linearibus carnosiss. Sp. II. n. 2. Z. fol. petiol. conjugatis: foliol. cylindricis carnosiss lacubus. S. XII. XIII. n. 2. Z. capsulis cylindricis. Sp. pl. I. p. 386. S. X. p. 1020. n. 5. Fabago arabica teretifolia, fl. coccineo. Shaw. afr. 231. f. 231. Habitat in Africa (Aethiopia Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Distincta a Z. albo flor. rubris, caps. oblongis.“ Sp. II. — „Folia teretia.“ Sp. I.

3036. Z. album Sp. II.: Z. fol. conjugatis petiolatis: foliol. clavatis carnosiss arachnoideis - incanis. S. XII. XIII. n. 3. — Z. fol. petiolatis: foliol. clavatis carnosiss. Sp. II. n. 2. — Linn. dec. I. t. 8. descr. — Habitat in Aegypto. Roque. 7. [Sp. II.]

„Frutic. succulentus, cano-albus, ut tota planta.“ Fol. oppos., ovata, teretia. Petiolus ovato-oblongus, adhuc major. Pedunc. laterales, 1flori, brevissimi. Cal. purpurascens, concavus. Petala lato-lanceolata. Stam. basi squama, quae tegunt receptaculum. Recept. fructus carnosus, germinis majus, depressum, angulis 10 obsolete. Germen superum, ovatum. Stylus stigmatibus 5, acutis.“ Mant. II. p. 379.

3037. Z. Morgana Sp. I.: Z. foliis conjugatis (S. XII.) subpetiolatis: foliolis obovatis, caule fruticoso. Sp. II. S. XII. n. 4. Z. capsularum angulis compresso-membranaceis. Sp. pl. I. p. 355. S. X. p. c. n. 2. Fabago triphylla et tetraphylla, fl. tetrapetalo, fructu membranaceo quadrangulari. Burm. afr. 7. t. 3. f. 2. F. capensis frutescens major Dill. eth. 142. t. 116. f. 141. Planta africana frutescens, portulacae foliis, Morgani syrorum, ex brevi pediculo binis. Pluk. almalt. 173. t. 429. f. 4. Habitat in Aethiopia. 7. — Folia obversa ovata, sub (Sp. II.) petiolata; nec perfecte sessilia (Sp. II.). Petala acuta. [Sp. I. II.]

„Caul. teres, articulatus, cinereus. Rami alterni. Fol. opposita, conjugata, subsessilia. Foliola ovata, obtusa, integerrima, carnosa, laevia. Stip. solitariae inter petiolos, lineares, reflexae. Pedunc. laterales, gemini, 1flori, interfoliacei, alterius lateris (nec oppositi), longit. folii. Calyx 4phyllus, laevis, concavus, obtusus. Cor. flava, intra calycis apices fusca. Petala 4, rarius 5, patentia, submarginata. Stam. petalis duplo plura, erecta. Anth. flavae,

basi squama nectarifera flava margine fusco. Stylus longit. staminum.“ Mant. II. p. 379-80.

3038. Z. sessilifolium Sp. I.: Z. foliis conjugatis (S. XII.) sessilibus: foliolis lanceolato-ovalibus margine scabris, caule fruticoso. Sp. II. S. XII. n. 5. Z. caps. globoso-depressis. Sp. pl. I. p. 385. S. X. p. c. n. 3. Z. fol. sessilibus. H. cliff. p. 160. n. 2. Roy. lugdb. 460. Fabago capensis frutescens minor Dill. eth. 142. t. 116. f. 142. F. humilis quadrifolia glabra, fl. albedo, fructu rotundo. Burm. afr. 4. t. 2. f. 1. F. africana arborescens, fl. sulphureo, fructu rotundo. Comm. rar. 10. t. 10. — Var. β. Sp. II.: Zyg. fulvum capsulis ovatis acutis. Sp. pl. I. p. 386. S. X. p. 1020. n. 4. Fabago flore luteo, petalorum unguibus rubris, fructu sulcato acuto oblongo. Burm. afr. 6. t. 3. f. 1. — Habitat in Aethiopia. 7.

[Sp. I. n. 3-4, II. n. 5.] „Folia sessilia. Foliola ovali-lanceolata margine cartilagineo crenata s. scabra. Caulis angulatus. Pedunc. solitarii, foliis longiores. Petala crenata.“ Sp. II.

„Z. sessilif. Folia subsessilia oblonga. Z. fulvum: fol. sessilia.“ Sp. I.

H. cliff. syn. Comm. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 319.; — I. nat. Africa; — obs.: „Folia in antecedenti ca. 3034. petiolo communi longitudine fere ipsorum foliorum insidebant, in hac vix manifesto petiolo ulio.“

3039. Z. spinosum Sp. I.: Z. foliis sessilibus: foliolis linearibus, caule suffruticoso. Sp. II. n. 6. Z. fol. conjugatis sessil., foliol. linearibus carnosiss supra planis (M. II. sq.), caule fruticoso. S. XII. XIII. n. 6. — Z. caule aculeato. Sp. pl. I. S. X. n. 6. Fabago tenuifolia spinosa, fructu rotundo. Burm. afr. 5. t. 5. Habitat in Aethiopia. 7. — Folia linearia, acuta. [Sp. I. II.]

„Caulis erectus, ramis alternis, longit. plantae. Stip. verticillatae, 4, subulatae, brevissimae, rigidae. Fol. 4na, linearia, carnosa, sessilia, supra plana, subtus teretiuscula, acuta.“ Cor. luteae nutantes.“ Mant. II. p. 380., S. XIII.

3040. Z. aestuans Sp. II.: Z. foliis conjugatis (S. XII.) sessilibus: foliolis obovatis retusis. Sp. II. S. XII. n. 7. — Habitat in Surinamo. Rolander; sed impubes perit. — Caulis herbacei, pedales, laeves, diffusi, teretiusculi, latere superiore plani. Folia opposita, conjugata, sessilia: foliola obovata, avenia, retusa. Stipulae quinae, reflexae; duabus inter folia a latere superiore; unica inter folia a latere inferiore; unica inter foliorum utrumque par. [Sp. II.]

3041. Z. arboreum Sp. II. app.: Z. foliis pinnatis, caule arboreo. Sp. II. app. p. 1673. S. XII. n. 8. — Jacq. amer. 20. t. 83. — Habitat in America. 7. — Folia opposita, pinnata aequae impari, saepius septemjuga: pinnis alternis, lanceolatis, obtusis. Pedunc. ramosi. [Sp. II. app.]

DLXXXI. QUASSIA Sp. II.: Cal. 5phyllus. Petala 5. Nectarium 5phyllum. Pericarpia 5, distantia. Isperma S. XII. XIII. n. 529.

QUASSIA Amon. acad. VI. monographia. — CAL. Perianth. 5phyllum, brevissimum: foliolis ovatis, persistentibus. — COR. Petala 5, lanceolata, elongata, sessilia, aequalia. — Nectarium squamis 5, ovatis, villosis, basi filamentorum interiori insertis, — STAM. Filam. 10, bifloria, aequalia, longit. corollae. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Receptaculum carnosum, orbiculatum, elevatum, germinis latius. Germen ovatum, ex 5 compositum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma simplex. — PERIC. 5, lateralia, distantia, receptaculo carnosio orbiculato inserta, ovata, obtusa, divalvis. — SEM. solitaria, globosa.

[* Diss. lign. Quass. in Am. ac. VI. p. 421., G. VI. n. 529.]

3042. Qu. amara Sp. II. — S. XIII. n. 1. — Amon. acad. 6. p. 421. t. 429. (S. XII. XIII.) — Habitat in Surinamo. C. Dahlberg. 7. [Sp. II.]

„Nux americana, foliis alatis bifidis. Comm. hort. I. p. 183. t. 94? an potius hujus, quam Meliceaeae synonyma? [Cf. n. 2678. et 2902. et Am. ac. 6. p. 423. R.] — Arboris folia lateralia, pinnata: foliolis quinque, lato-lanceolatis, integerrimis, laevibus: petiolo communi marginato, articulato, Racemi terminales.“ Sp. II. app. p. 1679.

Am. ac. 6. p. 416-29.: monographia compl., cum descr. et ic., cf.

„Qu. amara. Fol. pinnata, foliolis 5, petiolo communi biarticulato. Racemi simplices. Fl. hermaphroditi. Fructus cocci, divaricati: coccis monospermis.” *Diss. pl. surin.* n. 30. in *Am. a. c. S.* p. 256.

„Quassiam esse dioicam decandram docuere novae observationes.” *S. XIII. Corrig. fin.* p. 525.

DLXXXII. FAGONIA T. S. I. Cal. 5-phyl-lus. Petala 5, cordata. Caps. 5locularis, 10valvis: loculis ispermis. *S. Fl.* n. 421., *X.* 475., *XII.* XIII. 531.

FAGONIA Tournef. 141. — **CAL.** Perianth. 5phyl-lus lanceolatis, erectis, patulis, minimis, deciduis. — **COR.** Petala 5, cordata, patentia: unguibus longis, tenuibus, calyci insertis. — **STAM.** Filam. 10, subulata, erecta, calyce longiora. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen 5angulare. Stylus subulatus. Stigma simplex. — **PER.** Caps. rotundo-acuminata, bicircularis, 5lobata, 10valvis: loculis compressis. — **SEM.** solitaria, subrotunda.

[* *G. I.* n. 339., *II.* 421., *V.* 475., *VI.* 531.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

3043. **F. cretica Sp. I.** F. spinosa, foliolis lanceolatis planis laevibus. *H. ups.* p. 103. n. 1. *Sp. I-S. XII.* n. 1. F. spinosa *H. cliff.* p. 160. n. 1. Trifolium spinosum creticum *Bauh.* pin. 330. prodr. 142. *Clus. hist.* 2. p. 242. Habitat in Creta. ☉ [Sp. I. II.]

„Caulis pentagonus, depressus, patens, dichotomus. Folia opposita, ternata, lanceolata, subcornata. Stipulae 4, spinescentes, recurvatae. Affinis *Zygophylo*.” *S. XII.* XIII.

„Caulis 4partitus, patens, pedalis, latere superiore canaliculatus, nodoso-genuiculatus. Rami alterni, bifarii, patentes. Fol. opposita, petiolata, ternata. Petioli submarginati, longiti, folioli; foliola aequalia, sessilia, lineari-lanceolata, mucronata, integerrima. Stipulae 4, subulatae, patentes, spinescentes, breves, reflexae. Pedunc. laterales, axillares, solitarii, flori, alterni, erecti, longiti, petioli, ex eadem ala cum ramulo. Calyx deciduus. Petala violacea, unguiculata, inter sinus calycis patentia etiam unguibus extra calycem. Capsula cernua, ovata, 5gonia, angulis compressis subulatis. Ergo Flos Malpighiae, Herba Tribuli structura.” *Mant. II.* p. 380.

H. cliff. syn. F. cretica spinosa Tourn. inst. 265., Tribulus terrestris trifolius creticus, fl. purpureo-caeruleo, caule ad genicula trifolius spinis aculeato. *Pluk.* alm. 374., *Bauh.* Clus. II. cc., Trifol. aculeatum creticum *Bauh.* hist. 2. p. 389.

H. ups. syn. *Bauh.* Clus. II. cc., *l. nat. id.* ☿.

3044. **F. hispanica Sp. I.** F. inermis. *Sp. I-S. XII.* n. 2. F. hispanica non spinosa Tournef. inst. 265. Habitat in Hispania. ☿ [Sp. I. II.]

3045. **F. arabica Sp. I.** F. spinosa, foliolis linearibus convexis. *Sp. I-S. XII.* n. 3. F. arabica, longissimis aculeis armata. Shaw. afr. 229. Habitat in Arabia. [Sp. I. II.]

3046. **F. indica Mant. II.** F. foliis simplicibus ovalibus, spinis geminis. *Burm.* ind. 102. t. 34. f. 1. Habitat in Persia. — Folia opposita, subpetiolata, ovali-oblonga, glabra, integerrima. *Burm.* [† *Mant. II.* p. 238., — *Sp. I-S. XIII.*]

DLXXXIII. TRIBULUS T. S. I. Cal. 5partitus. Petala 5, patentia. Stylus 0. Caps. 5, gibbae, spinosae. *S. VI.* n. 419., polyspermae. *S. X.* n. 476., *XII.* XIII. 532.

TRIBULUS Tournef. 141. — **CAL.** Perianth. 5partitum, acutum, corolla paulo brevius. — **COR.** Petala 5, oblonga, obtusa, patentia. — **STAM.** Filam. 10, subulata, minima. Anth. simplices. — **PIST.** Germen oblongum, longiti, staminum. Stylus 0. Stigma capitatum. — **PER.** subrotundum, aculeatum, constans capsulis 5 (vel 10, *G. VI.*), line gibbis, mucronibus 3-4 nrisve armatis: inde angulatis, conniventibus. — **SEM.** plura, turbinata, oblonga. [* *G. I.* n. 360., *II.* 419., *V.* 476., *VI.* 532.]

„Tr. cistoides fructibus decem rugosis absque spinis lateralibus.” *C. VI.*

3047. **T. maximus Sp. I.** T. foliolis sub- (Sp. I.) quadrijugis (*Trigonis S. X.*): exterioribus majoribus, *Sp. I. II.* n. 1., pericarp. decaspermis muticis. *S. X. XII.* n. 1. — *Loefl. cf.* p. 208. (*S. X. Sp. II.*) — T. foliolis trium parium pinnatis. *H. cliff.* p. 160. n. 2. — T. foliis senis pinnatis: extimis majoribus, flor. singularibus. *Brown. jam.* 220. t. 132. f. 3. T. terrestris

fructu turbinato, foliis lanuginosis. Plum. spec. 7. ic. 254. f. 1. (*Sp. II.*) — T. terrestris major, fl. maximo odorato. *Sloan. jam.* 90. hist. 1. p. 209. t. 132. f. 1. Raj. suppl. 650. — Habitat in Jamaicae aridis. ☉ [Sp. I. II.]

„Fructus decaspermos, laevis s. muticus.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. *Sloan.* II. cc.; — *l. nat.* in glareosis saxosis aridis et sterilibus, Jamaicae; — *obs.*: „Fructus in hac specie differt a n. 1. [n. 3049.] parum. Est enim pyramidalis, 5angularis, 10gonus, constans seminibus 10, rotatum (ut in *Malvis*) stylum ambientibus et ab eodem discedentibus, membrana tenuissima vixque perceptibilis cinctis et adnatis, nec spinis ullis instructis. — *Obs.* Ab hac specie diversus est *Tr. terrestris* fructu aculeato, amplius cisti fl. luteis. *Plum. spec. 7.*, cujus figuram vide *Pluk. phyt.* 67. f. 4.” [T. cistoides? R.]

Loefl. l. c. descr. longior, cf.

3048. **T. lanuginosus Sp. I.** T. foliolis sub- (Sp. I. II.) quinquejugis subaequalibus, *Sp. I.* n. 2., sem. bicornibus. *S. X-XII.* n. 2. T. foliolis quinque parium. *Fl. zeyl.* n. 168. T. terrestris zeylanicus, caulic. villosis, fructu acuminato. *Burm.* zeyl. 226. t. 106. f. 1. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

„Caulis prostrati, ascendentes, longi, teretes, pilosi, articulati. Folia pinnata, opposita (suprema alterna), petiolata altero minore: 5-8-juga. Foliola ovali-oblonga, acutiuscula, utrinque pilosa. Petioli pilosi, Stipula ad quodvis folium, lanceolata, marcescentes. Pedunculus ex alis alternis, s. minoris folii (una cum ramulo), uniflorus, pilosus, foliis brevior.” *S. XII.* XIII. et (*add. curs.*) *Mant. II.* p. 350. — „Fructus angulatus, pilosus.” *S. XII.* XIII.

Fl. zeyl. syn. *Burm.* l. c. T. terrestris, Indiae orientalis, foliis viciis subrotundis et villosis. Tourn. inst. 266. T. terr. incanus indicus lanuginosus etc. Raj. app. 650. T. terr. medius zeylanicus Breyer. prodr. 2. p. 100. T. terr. folio ciceris, fructu aculeato. *Herm.* zeyl. 44.; — *descr.*: „Caulis herbaceus villosus. Folia pinnata sine impari; foliola ovata-oblonga, obtusa, integerrima, pilosa.”

3049. **T. terrestris Sp. I.** T. foliolis sub- (Sp. I. II.) sexjugis subaequalibus. *H. ups.* p. 103. n. 1. t. c. Roy. lugdb. 460. *Sauv. monsp.* 227. *Sp. I.* n. 3., sem. quadricornibus. *S. X-XIII.* n. 3. — T. foliolis sex parium pinnatis. *H. cliff.* p. 160. n. 1. — *Brown. jam.* 220. (*Sp. II.*) — T. terrestris, ciceris folio, fructu aculeato. *Bauh.* pin. 250. T. terrestris, Lob. ic. 2. p. 84. minor incanus hispanicus. *Barr.* rar. 54. t. 558. — Habitat in Europa australi ad semitas. ☉ [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Bauh.* l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 299. *Moris.* hist. 2. p. 103., T. terrestris Caesalp. syst. 163. *Bauh.* hist. 2. p. 352. *Dalech.* hist. 513. *Dod.* pent. 557. S. Projos theophrasti *Clus.* hist. 2. p. 241.; — *var. α.* T. terr. minor etc. *Barr.* l. c.; — *l. nat.* in Ital., Gall. narb., Mospel. ad arverum semitas.

H. ups. syn. *Bauh.* pin. Dod. II. cc., *l. nat. id.* fere.

3050. **T. cistoides Sp. I.** T. foliolis octojugis subaequalibus. *Sp. I-S. XII.* n. 4. T. foliis octo parium pinnatis. *Roy. lugdb.* 460. T. terrestris major curassavicus *Herm.* par. 236. t. 236. T. terrestris americanus, argemones flore flavo. *Pluk.* alm. 374. t. 64. Raj. suppl. 649. Habitat in America calidiore. [Sp. I. II.]

[*Obs. Syn. Pluk. malm.* potius t. 67. f. 4. R.]

DLXXXIV. THRYALLIS Sp. II. Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. 3cocca. *S. XII.* XIII. n. 533.

THRYALLIS. — **CAL.** Perianth. 5partitum: laciniis lanceolatis, erectis, persistentibus. — **COR.** Petala 5, subrotunda, patentia. — **STAM.** Filam. 10, subulata, calyce longiora. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen obtusum. Stylus filif., longiti, staminum. Stigma simplex. — **PER.** Caps. 3quetra, 3angularis, obtusa, 3partibilis: loculis exteriori angulo dehiscentibus. — **SEM.** solitaria, glaberrima, obovata, basi obtusa mucronata-incurva. [* *G. VI.* n. 533.]

3051. **Th. brasiliensis Sp. II. S. XII.** n. 1. — Frutescens herba pisonis. *Marcer.* bras. 79. f. 3. — Habitat in Brasilia. ☿ — Fruticulus ramis teretibus, articulatis. Folia opposita, petiolata, ovata, integerrima. Stipulae setaceae. Racemus terminalis, e dichotomia ramorum, simplex, pedalis: bracteae setaeis,

brevisimis; pedicellis filif., flore longioribus. Flores parvi-lutei. Fructus tricoeci. [Sp. II.]

DLXXXV. **LIMONIA** Sp. II.: Cal. 5-partitus. Petala 5. Bacca 5locularis. Sem. solitaria. S. XII. XIII. n. 534.

LIMONIA. — CAL. Perianth, 5partitum, minimum. — COR. Petala 5, aequalia, patentia. — STAM. Filam. 10. Anth. crassae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus cylindricus, brevis. Stigma crassiusculum. — PER. Bacca subglobosa, 5locularis. — SEM. solitaria. [G. VI. n. 534.]

3052. **L. monophylla** Mant. II.: L. foliis simplicibus, spinis solitariis. M. II. p. 237., S. XIII. p. 334. (c. eod. syn.). Limones pusilli zeylanici sylvestres Burm. zeyl. 143. t. 65. f. 1. — Habitat in India orientali. ʒ. — Folia oblongo-ovata. Spinae axillares, solitariae; Pedunculi axillares, conferti, uniflori. [Mant. II.]

3053. **L. trifoliata** Mant. II.: L. foliis ternatis, spinis geminis. M. II. p. 237., S. XIII. p. 335. (c. eod. syn.). — L. spinis axillaribus geminis, fol. ternatis ovatis impari majore, fructu solitario. Burm. ind. 103. t. 35. f. 1. — Habitat in India orientali. D. Du Chesne. ʒ. — Arbor facie Citri, ramulis flexuosis. Folia alterna, petiolata, ternata, integerrima, adspersa poris more Citri, magni, Jasmini fruticosi. Foliola lateralia sessilia; intermedium majus, emarginatum. Spinae stipulares, petiolo longiores. Bacca pedunculata, globosa, glabra, rubra, magni. Vaccini. [Mant. II. p. 237 - 8.]

3054. **L. acidissima** Sp. II. S. XII. n. 1.: L. fol. pinnatis, spinis solitariis. Mant. II. p. 380. S. XIII. n. 1. — L. spinis axillaribus solit. rectis, foliis pinnatis: petioli alatis. Brown. jam. 102. (M. II. ʒ.) — Limonia malus sylvestris zeylanica, fructu pusillo. Burm. zeyl. 143. Schinus (Limonia Sp. I.): foliis pinnatis, petiolo marginato articulo, spinis axillaribus solitariis. Fl. zeyl. n. 175. (em.), Sp. I. p. 359., S. X. p. 1034., n. 6. — Anisifolium Rumph. amb. 2. t. 43. (S. X. Sp. II.) — Catu-Tsieru-Naregam Rheed. mal. 4. p. ... t. 14. — Habitat in India. ʒ. [Sp. II.]

Sp. I. l. c. syn. Fl. zeyl. l. c., Malus limonia indica, fructu pusillo. Raj. hist. 1658. Tserou-Katu-Naregam Rheed, mal. 4. t. 12., l. nat. in India utraque. ʒ.

Fl. zeyl. zeyl. Burm. l. c., Limones una specie pusilli, in india insula zeylan. Dalech. hist. 1538., Malus limonia lentis folio zeylanica etc. Pluk. alm. 239., Raj. Rheed, II. (in Sp. I.) cc., Malus aurantia, fructu limones pusillo acidissimo. Sloan. flor. 211. hist. 2. p. 182., Divul sive Girul Herm. zeyl. 13. 17. Burm. zeyl. 89.; — descr.: Arbor. Spinae rectae, acutae, solitariae, in axillis inter ramum et petiolum. Folia pinnata; petiolo communi (sive rachi) membranacea, articulata: foliola Rhoeis africanae [n. 2124-7?] obovata, opposita cum impari, glabra, emarginata; spinulae nullae in ipsis petiolis. Perianth. minimum, 5fidum. Petala 5, patentia. Filam. 8 ad 10, anth. crassae, Germen subrotundum, Stylus crassus, brevis. Fructus ignotus. Ex flore et facie ad hoc [Schini] genus plantam retuli, Diaewul s. Gaeuvel Suecis Diabolo nomen significat, et hujus fructus est, qui a Nautis nostratibus esus, eos brevi jugulat lethali diarrhaea."

DLXXXVI. **MONOTROPA** S. I.: Cal. 0. Petala 10; horum 5 exteriora basi excavato-mellicera. Caps. 5valvis. S. VI. n. 419., X. 477., XII. XIII. 536. Quinta pars numeri quibusdam excluditur. S. X - XIII.

MONOTROPA. Orobanchaceae Tournef. A. G. 1708. Hypopitys Dill. gen. 7. — CAL. 0: nisi petala 5 (4) exteriora pro calyce colorato (G. VI.) habeas. — COR. Petala 10 (8), oblonga, parallello-erecta, apicibus serratis, decidua, quorum altera exteriora basit sunt gibba, introrsum concava mellicera. — STAM. Filam. 10 (8), subulata, erecta, simplici (Act. ups. ʒ.) Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum, acuminatum, Stylus nullus (Stylus cylindricus, longit. staminum. Act. ups. ʒ.) Stigma obtuso-capitatum. — PER. Capsula ovata, 5-(4-) gona, obtusa, 5-(4-) valvis: — SEM. numerosa, paleacea. [G. I. p. 111. n. 335. (mun. Anario et sub cl. VIII. L.), II. n. 414.: — Em. Act. ups. 1741. p. 81., * G. V. n. 477., VI. 536.]

"Talis est flos terminalis; si vero flores laterales adsint, excludunt unicam quintam partem numeri, in omni fructificationis parte." G. II - VI. (Vice versa ead. in G. I.)

Obs. S. I. syn. Hypopitys T. — Sub classe VIII. ord. I. habitat genus in S. I. G. I. et Alth. etc.: hinc in G. I. ubique numerus 4 (et 8-) narius, et obs.: "Tales sunt fl. laterales, (etc. ut supra)." — Inde a Class. pl. sub cl. X. I. ubique.

3055. **M. Hypopitys** Sp. I.: M. flor. lateralibus octandris, terminali decandro. Fl. succ. I. n. 329. II. 351. Sp. I. S. XII. n. 1. — Phil. bot. ʒ. 178. — Orobanchae quae Hypopitys dici potest. Bauh. pin. 88. prodr. 31. Or. hypopitys lutea Mentz. pug. 3. f. 5. Or. fl. brevior duplici, verbasculi odore. Moris. hist. 3. p. 504. s. 12. t. 16. f. 20. Or. verbasculi odore Plot. oxf. 146. t. 9. f. 6. Pluk. alm. 273. t. 209. f. 5. Habitat in Suecia, Germania, Angliae, Canadae sylvis. Parasitica radicem. [Sp. I. II.]

"Planta suaveolens pallide flavescens est tota, nec viridis nisi aliae plantae, quod proprium plerisque herbis parasiticis et in valde umbriosis natis." Fl. S. II. (add. l. nat.: "radicibus semper radice Pini insertis.")

"Retulimus hanc plantam secundum formam terminalem, sepositis lateralibus, ad Decandriam, quod etiam conformat M. uniflora, secundum Phil. bot. ʒ. 178." Fl. S. II. et (multo fusius) Fl. S. I. — [Eadem de causa Phil. bot. citatur in Sp. I. II.: ubi solum nomen. R.]

Fl. S. II. syn. ead.: — Fl. S. I. eadem et Hypopitys lutea Dill. giss. 99, gen. 134., Hypopitys rivini Rup. pen. 50., Orobanchoides nostras, fl. oblongo flavescens. Tourm. act. 1706.

3056. **M. uniflora** Sp. I.: M. caule unifloro decandro. Sp. I. - S. XII. n. 2. M. flore nutante. Gron. virg. 41. Orobanchae monanthos virginiana, fl. majore pentapetalo. Moris. hist. 3. p. 502. s. 12. t. 16. f. 5. mala. Or. virginiana, fl. pentapetalo cernuo. Pluk. alm. 273. t. 209. t. 2. Catesb. car. l. p. 36. t. 36. bona. Habitat in Marilandia, Virginia, Canada. [Sp. I. II.]

CXVII. **DIONAEA** Mant. II.: Cal. 5phylus. Petala 5. Caps. unilocularis, gibba, polysperma. S. XIII. p. 335. n. 1307.

DIONAEA autore Ellisio, — CAL. Perianth, 5phyllum, erectum: foliolis oblongis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5, sessilia, oblonga, obtusa, concava. — STAM. Filam. 10, subulata, breviora. Anth. subrotunda, polline 3coeco. — PIST. Germen subrotundum, depressum, crenatum. Stylus filif., filamentis brevior. Stigma patens, margine ambriatum. — PER. Caps. 5locularis, gibba. — SEM. plurima, subovata, minima, basi capsulae affixa. [Mant. II. p. 151. n. 1307.]

3057. **D. Mispicula** Mant. II. p. 238.: Dionaea D. Ellisii, monogr. episc. ad Linnaeum. — Habitat in Carolinae uliginosis. ʒ. — Folia radicalia, petiolata, subrotunda, apice basique biloba, ciliata, conduplicanda, supra spinulis 3 s. 4 brevissimis, Petioli alati (more aurantii), folio fere longiores, absque ciliis. Scapus spithameus, erectus, filiformis. Corymbus terminalis, subumbellatus; Pedunculis simplicibus, unifloris, interstinctis Bractea lanceolata pedunculis brevior. Flores albi: Petala lineata striis 7, ad apicem utrinque inflexa. Sensibilis sunt Folia, ut dum insectum irrepit aut insidet folio, se claudunt conduplicatis lateribus et decussatis ciliis marginalibus, detinentia etiam insectum quibus paginae superioris, usquequam lassum quiescat, tumque dimitunt. [Mant. II., m. m.]

"Miraculum naturae: folia biloba, radicalia, ciliata, conduplicanda, sensibilia, insecta incarcerationia." S. XIII. — [Simil. in ep. ad Burm. (ed. v. Hall n. 52, p. 103.) R.]

[Obs. Plura de hac in epist. Ellisii: vide Sm. epist. indicem tom. IIdi. Vide Ellisii epist. ed. Schreber. Erlang. 1771. et Act. ups. nov. I. p. 98. t. 8. R.]

DLXXXVIII. **JUSSIEUA** G. I. S. XIII.: Cal. 4-s. 5partitus, superus. Petala 4 s. 5. Caps. 4-s. 5locularis, oblonga, angulis dehiscens. Sem. numerosa, minuta. S. X. n. 478., XII. XIII. 538. — Cal. 5fid. sup. Petala 5. Caps. obl. angulis dehiscens. S. VI. n. 422.

JUSSIEUA (S. II.). Vide Hort. Mal. II. 61. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 5fidum, superum, parum: foliolis ovatis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, patentia, sessilia (G. VI.). — STAM. Filam. 10, filiformia, brevissima. Anth. subrotunda. — PIST. Germen oblongum, inferum, Stylus filif. Stigma capitatum, planum, striis 5 notatum. — PER. oblongum, crassiusculum, coronatum, longitudinaliter dehiscens. — SEM. plurima, per series disposita. [G. I. n. 353., II. 422., * V. 478., VI. 538.]

„Species dantur, quibus $\frac{1}{2}$ pars numeri execta est.” G. V. VI. Obs. *Jussieua G. I. II.*, *Jussievia Meth. sex.*, Ch. pl., S. II., *Jussieua Fl. zeyl.*, S. XII.; restituta prisca lectio in S. XIII. — Cf. de nom. (et char.) gen. H. ups. p. 104.

3058. *J. repens* Sp. I.: *J. repens*, flor. pentapetalis decandris, pedunculis folio longioribus. Fl. zeyl. n. 169. Sp. I-S. XII. n. 1., fol. ovato-oblongis. S. XIII. n. 1. — Nir-Carambu Rheed. mal. 2. p. 99. t. 51. Raj. hist. 1510. — Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Caulis herpaeus, procumbens. Folia digitum transversum longa, lanceolata, apice rotundata, basi attenuata, in petiolum longiusculum. Pedunc. axillares, solitarii, flori, folio paulo longiores. Cal. 5phyllus, acutus. Petala 5, calyce paulo longiora, lutea. Stamina 10, longitudine fere calycis.” *Fl. zeyl.* (cum syn. *Lysimachia* indica non papposa repens, fl. spetalto, fructu caryophylloide. Comm. mal. 164., Caryophyllus spurius malabaricus spetalos aquaticus repens. Raj. l. c., Rheed. l. c.)

„Var. β . *J. ascendens* Mant. I. p. 69.” *Mant. II.* p. 381., S. XIII.

J. ASCENDENS Mant. I.: *J. ascendens*, flor. pentapetalis decandris, foliis obovato-oblongis glabris, pedunc. folio brevioribus. *M. I.* p. 69. S. XII. n. 6. — Habitat in India. — Caulis herpaeus, ascendens, simplicis, laevis. Folia alterna, petiolata, obovato-oblonga, laevia, obtusa. Pedunc. axillares, solitarii, flori, folio breviores, sed fructus longitudine folii. [Mant. I.]

3059. *J. tenella* Mant. II.: *J. glabra*, floribus pentapetalis subsessilibus, foliis oppositis lineari-lanceolatis. *Burm. ind.* 103. t. 34. f. 2. †. *M. II.* p. 238. S. XIII. p. 335. — Habitat in Java. [Mant. II.]

3060. *J. peruviana* Sp. I.: *J. erecta*, flor. pentapetalis, pedunc. foliosis. Sp. I-S. XII. n. 2. — Onagra laurifolia, fl. amplo pentapetalto. *Few. peruv.* 716. t. 11. — Habitat in Lima. [Sp. I. II.]

Obs. *Huc Turnera* fol. integrerrimis. *H. cliff.* p. 112., cum syn. *Few.*: cf. n. 2153. obs. — R.

3061. *J. pubescens* Sp. II.: *J. erecta villosa*, flor. pentapetalis decandris sessilibus. *Mill. dict. J. fol. oblongis, caule pubescente, flor. decand. spetalis.* *Loefl. t.* 282. n. 205. *Lysimachia lutea* erecta non papposa major, foliis hirsutis, fructu caryophylloide. *Sloan. jam.* 85. Habitat in America. [Sp. I. II. p. 555. n. 3.]

Obs. Omissa in S. X. XII. et XIII. — *Apud Loefl. l. c. sola diagnosi.* R.

3062. *J. suffruticosa* Sp. I.: *J. erecta villosa*, flor. tetrapetalis octandris pedunculatis. Sp. I-S. XII. n. 3. Sp. II. n. 4. *Ludwigia* caps. oblongis uncialibus. *Roy. lugdb.* 252. *Lysimachia indica* non papposa, fl. luteo minimo, siliquis caryophyllum aromaticum aemulantiibus. *Herm. lugdb.* 396. *Carambu Rheed. mal.* 2. p. 55. t. 49. Raj. hist. 1510. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Caulis erectus, altus, alterne ramosus. Fol. alterna, lanceolata, vix petiolata, uti tota planta utrinque pubescentia. Capsulae foliis paulo breviores, pollices 2 longae, striatae, subsessiles.” *Mant. II.* p. 381.

Obs. *Huc in Am. ac.* 4 p. 134., S. X. XII. et XIII. syn.: *Rumph.* amb. 6. t. 21., in Sp. II. ad sequ. citatum. — *Syn. Rheedii etiam ad Ludwigiam perennem*, n. 976., citatur. R.

3063. *J. erecta* Sp. I.: *J. erecta glabra* (Sp. I. sq.), flor. tetrapetalis octandris sessilibus. Fl. zeyl. n. 170. H. ups. p. 103. n. 1. Sp. I-S. XII. n. 4. Sp. II. n. 5. — *Ludwigia* caps. oblongis. H. cliff. app. p. 491. — *Onagra persicae foliis amplioribus, parvo flore luteo.* *Plum. spec.* 7. t. 175. f. 2. (S. X. Sp. II.). — *Lysimachia lutea* non papposa erecta, foliis glabris, fructu caryophylloide *Sloan. jam.* 85. hist. 1. p. 37. t. 11. f. 1. (Sp. II.). — *Lysim. viscosa glabra, parietariae foliis, virginiana.* *Pluk. alm.* 235. t. 203. f. 4. (Sp. I.). — *Jasminum catanicum, flore luteo.* *Seb. thes.* 1. p. 42. t. 24. f. 4. — *Herba vitil-ginorum Rumph. amb.* 6. p. 49. t. 21. f. 1. (Sp. II.). — Habitat in America et forte in Virginia. [Sp. I. II.]

„Caulis erectus, altus, strictus, uti tota planta glaberrimis. Fol. petiolata, lanceolata, pollicis transversi latitudine. Caps. subsessiles, folio triplo breviores.” *Mant. II.* p. 381.

Fl. zeyl. syn. H. cliff. l. c., *Lysim. indica* lutea corniculata non papposa, caule altissimo, fl. odorato. Comm. mal. 163., *Lysim. ind.* non papp. lutea, fl. fructuque majore caryophylloide. Raj.

hist. 1510., *Cattu-Carambu Rheed. mal.* 2. p. 97. t. 50.; — obs.: „Frequens hodie in hortis academicis ex annuo semine.”

H. ups. syn. Fl. zeyl., H. cliff., Pluk., Seb., II. cc., l. nat. Amer. O. — *Descr.*: „Caulis humanae altitudinis, erectissimus. Fol. lanceolata, utrinque acuminata, integra, glabra, alterna, fl. axillares, solitarii, germinibus oblongo, 4gono. Cal. 4phyllus, corolla longior, patens. Petala 4, lutea. Stamina 8.”

Obs. *Locum H. cliff.* (ubi notum syn. *Rheed. t.* 50.), totum cf. sub n. 975.

„J. erecta. Caulis teres, simplex. Fol. alterna, petiolata, obovata, glabra. Palustris. Annuu.” *Pl. Surin.* n. 32. in *Am. ac.* 8. p. 256. [Obs. *Haec est J. inclinata Suppl. pl.*, monente Schreb. — R.]

DLXXXIX. **HEISTERIA** Sp. II. app. (non G. I.): Cal. 5fidus. Petala 5. Drupa calyce colorato maximo. S. XII. XIII. n. 535.

HEISTERIA Jacq. 81. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5fidum, acutum, parvum, persistens. — COR. Petala 5, ovata, acuta, concava, patentia. — STAM. Filam. 10, ovata, acuta, plana, erecta; alterna breviora. Anth. subrotunda. — PIST. Germen subrotundum, depressum. Stylus erectus, brevis. Stigma 4fidum, obtusum. — PER. Drupa oblonga, apice depresso, insidens calyci colorato maximo. — SEM. Nux ovalis, obtusa. [G. VI. p. 214. n. 535.]

3064. *H. coccinea* Sp. II. app. p. 1663., S. XII. XIII. n. 1. *Heisteria* Jacq. hist. t. 81. — Habitat in America meridionali. [Sp. II. l. c.]

„Lauro affinis.” S. XII. XIII. — [Obs. *Diversa est Heisteria G. I. app.*, quae *Polygalae* sp. R.]

DXC. **QUISQUALIS** Sp. II.: Cal. 5fidus, filiformis. Petala 5. Drupa 5angularis. S. XII. XIII. n. 539.

QUISQUALIS. — CAL. Perianth. filiforme, longissimum, tubulosum, ore 5fido patulo, deciduum. — COR. Petala 5, calycis fauci inserta, sessilibus, oblonga, obtusa, patentia, calycis limbo majora. — STAM. Filam. 10, setacea, calycis fauci inserta, quorum 5 inferiora, Antherae in setae calycis. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum, latius. — PER. Drupa sicca, 5angularis. — SEM. Nux subrotunda. [G. VI. n. 539.]

3065. *Q. indica* Sp. II. S. XII. n. 1. — *Burm. ind. tab.* 32. f. 2. (S. XII. sq.) et tab. 28. fig. 2. (M. II. sq.)

— *Quisqualis Rumph. amb.* 5. p. 71. t. 88. — Habitat in India. f. — Rami teretes, pubescentes. Folia opposita, petiolata, cordata s. ovata, integrerrima. Stipulae nullae, setae terminalis et axillares pedunculatae, bracteae ovato-oblongis, oppositis, floribusque oppositis statura *Daphnes*, calyce filiformi extus pubescente. [Sp. II.]

DXCI. **DAIS** Sp. II.: Involuter. 4phyllum. Cor. 4-s. 5fida. Bacca Isperma. S. XII. XIII. n. 540.

DAIS autore *DAV. ROYENO.* — CAL. Involut. 4phyllum, sessilibus-multiflorum: foliolis scariosis, erectis. — Perianth. 0. — COR. Ipetala, infundibuliformis, involucre longior. Tubus filif., rudis. Limbus 5partitus: laciniis lanceolatis, obtusis. — STAM. Filam. 10, fauci inserta, limbo breviora: alterni brevioribus. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongiusculum basi, corollae innatum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma globosum, adscendens. — PER. Bacca — — — SEM. unicum. [G. VI. n. 540.]

3066. *D. cotinifolia* Sp. II. n. 1.: *D. flor. quinquefidis*, S. XII. n. 1., *decandris*. S. XIII. n. 1. — *Dais D. v. Royen.* — Habitat ad Cap. B. Spei. f. — Folia opposita, obovata, integrerrima, glabra, petiolata. Flores fasciculato-aggregati, terminales, pubescentes: involucre gemmaceo, quadrivalvi. Affinis *Passerinis*. [Sp. II.]

3067. *D. octandra* Mant. I.: *D. flor. quadrifidis* octandris. *Mant. I.* p. 69. S. XII. n. 2. — *Burm. ind.* t. 33. f. 2. — Habitat in India. f. — Folia opposita, elliptico-oblonga, acuminata, petiolata, laevia. Involutum unum alterumve, terminale, pedunculatum, floribus brevius. Flor. glabri. Stam. 8, supra tubum, corolla 4fida longiora. [Mant. I.]

DXCII. **MELASTOMA** G. I.: Cal. 5fidus, campanulatus. Petala 5, calycis inserta. Bacca 5locularis, calyce obvoluta. S. VI. n. 429., X. n. 481., XII. XIII. n. 544.

MELASTOMA *Burm.* zeyl. 1. f. *Acinodendron G. pl. edit. prim.* n. 363. — *Vide Hort. mal.* IV. 42. (G. I. II.). — CAL. Peri-

anth. Iphyllum, ventricosum, viz dentatum (5dentat. *G. I. et VI.*), obtusum, persistens. — *COR.* Petala 5, subrotunda, margini (fauci *G. VI.*) calycis inserta. *Nectarium squamis 5, sub singulo filamentum singulis (G. VI.).* — *STAM.* Filam. 10, calycis inserta, breviter: horum aliqua in medio instructa processu, quasi retrofracta (*G. VI.*). Anth. longae, subcurvae, erectae. — *PIST.* Germen subrotundum, sub receptac. floris (calyce obvolutum *G. VI.*). Stylus filif., reclusus (*G. VI.*). Stigma emarginatum (obtusum *G. VI.*), incurvum (*G. VI.*). — *PER.* Bacca 5locularis, calyce obvoluta, subrotunda, coronata margine cylindraceo (*G. G. I.*). — *SEM.* plurima, nidulantia.

[*× G. I. n. 355, a. n. II. 429, V. 451, VI. 544.*] „Mel. discolor demit $\frac{1}{2}$ ex fructificatione.” *G. VI.* — „Distinxerunt hujus generis species Botanici plures, quam quae re ipsa sunt.” *H. cliff.*

Obs. 1. In *S. I.* hujus loco solum adest genus „Acinodendron Pluk. Linn.” cum syn. Malab. off. [*Malabathrica? R.*] — Idem genus, sed Gronovii auctoritate adscripta, servatur in *G. I.* (ubi additur syn. Campecia Sloan., in ejusd. libri fine reclusum exclusi et ad Haematogyium revocatum), inque Meth. sez., Class. pl. et *S. II.* — Primo conjuncta sunt in *G. II.* et sq.

Obs. 2. Cf. de Melastomatibus nom. gen. *H. cliff.* — Ad char. gen. emend. in *G. V. VI.* cf. obs. *Loefl.* et p. 220. — Series specierum mutata in *S. X.* (inde in *S. XII.*), antiqua vero servata fere in *Sp. II.* — In *S. XIII.* transposita est *M. octandra*. — Multum in hoc genere vacillavit *L.* de synonymis! *R.* [*Sp. II.*] „Acinodendron auctore D. Gronovii.” — *CAL.* Perianth. Infundibuliformi-cylindraceum: limbo patulo, integerrimo; persistens. — *COR.* Petala 5, oblonga, calyci intra marginem inserta. — *STAM.* Filam. 10, subulata, erecta, calyci inserta. Anth. longissima, erectae. — *PIST.* Germen minimum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma incurvum. — *PER.* Bacca subrotunda, coronata cylindro, qui margo calycis. — *SEM.* quatuor. [*× G. I. p. 129, n. 363.*]

3068. *M. Acinodendron Sp. I.*: *M. foliis denticulatis sub (Sp. II. sq.) trinerviis (Sp. I.) ovatis acutis, Sp. I-S. XII. n. 1.* *M. fol. ovato-lanc. crenatis, nervis quinque longitudinalibus: extimis obsoletioribus. H. cliff. p. 162. n. 1.* Acinodendron americanum pentaneuron, foliis crassis hirsutis ad ambitum rarioribus serris. Pluk. mant. 4. Christophoriana americana etc., Pluk. phyt. t. 159. f. 1. Grossularia alia, plantaginifolia, fructu rariore violaceo. Plum. ic. 142. f. 2. Grossularia fructu arbor maxima non spinosa, malabathrici folio maximo inodoro, flore racemoso albo. Sloan. jam. 164. hist. 2. p. 84. t. 196. f. 1. Raj. dendr. 26. Habitat in America calidior. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. cl., Pluk., II. cc., Grossul. americana, plantag. fol. amplissimo. Plum. spec. 18. Grossularia fructu non spinosa, malab. fol. etc. Sloan. II. (ad n. 3071.) cc.; — *l. nat. idem.*

H. cliff. syn. Pluk. II. cc., bona. Sloan. II. in *S. I. cc.* Grossul. plantag. fol. angustiore hirsuto. Plum. spec. 18. [*vide n. 3071.*]. Frutex bacifer brasiliensis, fr. racematim congesto myrtilli. Raj. hist. 1636. Teshvatl. Herm. mexic. 413. — *var. a.* Grossul. fr. arb. maxima etc. Sloan. I. c.; — *l. nat.* in locis sylvestris montosis Jamaicae, Surinamensis, Brasil, Mexic. etc. — *Obs. r.* „Quantum ex specim. sicis concludere licet, videtur mihi a modo hujus plantae var. r. licet hirsutis non sit et colore magis grisea.”

3069. *M. Grossularioides Sp. I.*: *M. fol. glabris (S. X.) denticulatis tripinerviis (nervis interioribus ante basin coadunatis, Sp. I.) ovatis acuminatis. Sp. I-S. XII. n. 2.* — Arbor americana, latiore et acuminato folio trinervio, utrinque glabro et margine leviter crenato. Pluk. alm. 40. t. 249. f. 1. (*fig. 4. rectius. S. XIII.*) — Habitat in Surinamo. D. Bartsch. [*Sp. I. o. o. II.*]

Sp. I. add. syn. Grossularia alia plantaginifolia folio, fructu rariore violaceo. Plum. hist. msc. [*Ex hac videtur nom. triviale; sed in Sp. II. haec spec. Plumieri ad praec. ducta est. R.*]

3070. *M. scabrosa S. X.*: *M. foliis denticulatis quinque-nerviis cordatis scabris subtus tomentosis, ramis tomentoso-villosis. S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 3.* — *M. subhirsuta, foliis cordatis scabris minutissime denticulatis reticulatis, racemis minoribus alaribus. Brown. jam. 219. t. 24. f. 3. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

3071. *M. hirta Sp. I.*: *M. foliis denticulatis quinque-nerviis ovato (Sp. I.) lanceolatis, caule hispido. Sp. I.*

p. 390. n. 3. II. p. 559. S. XII. p. 298. n. 5. hirta. S. X. n. 3. — Grossularia plantaginifolia folio angustiore hirsuto. Plum. spec. 18. icon. 141. Grossularia fructu non spinosa, malabathrici foliis longa et rufa lanugine hirsutis, fructu majore caeruleo. Sloan. jam. 165. hist. 2. p. 85. t. 197. f. 2. Raj. dendr. 74. (*Sp. II.*) — Arbuscula jamaicensis quinque-nerviis, minutissime denticulatis foliis et caule pubescentibus. Pluk. alm. 40. t. 464. f. 1. (*vel potius 265. f. 1. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

„Flores in foliorum albis breviter pedunculati.” *Sp. II.* — [*Obs. Vacillat in syn. L.: cf. n. 3068-9.*]

3072. *M. aspera Sp. I.*: *M. fol. integerrimis (S. X. sq.) trinerviis lanceolatis scabris. Fl. zeyl. n. 172. Sp. I. p. 391. S. X. n. 6, Sp. II. p. 560. S. XII. n. 10.* — *Fragarius ruber Rumph. amb. 4. p. 135. t. 71. (S. X. sq.)* — Katou-Kadali Rheed. mal. 4. p. 91. t. 43. Raj. hist. 1493. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. M. quinque-nervia minor, capit. villosis. Burm. zeyl. 154. Bacifera indica, fructu umbilicato Scapulari polyspermo etc. Raj. I. c., Rheed. I. c., Hiothya Herm. zeyl. 14. — *Obs.* „In specimine Hermanniano folia praecedenti [n. 3075.] angustiora, magis glabra, trinervia. Cal. minus hispido, in racemos collecti, nec caulem terminantes at in praecedenti.”

3073. *M. holosericea Sp. I.*: *M. foliis integerrimis trinerviis oblongo-ovatis subtus tomentosis, racemis brachiatis, spicis bipartitis. Sp. II. p. 559. S. XII. n. 6.* — *M. foliis integerrimis ovato-lanceolatis subtus sericeis: nervis ante basin coadunatis. H. cliff. p. 162. n. 2. t. e. Sp. I. n. 4. tripinerviis. S. X. n. 4.* Acinodendron americanum, ampliore folio trinervi, inferius alba lanugine incano maximo utrinque glabro. Pluk. mant. 4. Arbor americana etc. Pluk. alm. 40. t. 250. f. 2. Arbor racemosa brasiliensis, folio malabathrici. Bryen. cent. 3. t. 2. 4. Muiva Marçgr. bras. 117. Habitat in Brasilia, Jamaica, Surinamo. [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramis tomentosis: Folia petiolata, trinervia excepto marginali nervo, reticulata, subtus tomentosa uti petioli. Racemi terminales et dichotoma brachiati: spicis lateralibus conjugatis, secundis, flavis.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Grossularia americana, plantaginifolia, amplissimo Plum. spec. 18. [*cf. n. 3068. R.*]. Pluk. II. cc. et Arbor surinamensis canellae fol. maximo utrinque glabro. Pluk. alm. 46. t. 249. f. 5. Bryen. I. c. et Raj. hist. 1648. Pomifera brasiliensis, fructu rotundo cum pulpa molli polyperno. Raj. hist. 1501. Marçgr. I. c.; — *l. nat.* Surin., Jam., Brasil., coll. sylvis.

3074. *M. sessilifolia S. X.*: *M. fol. integerrimis trinerviis (tripin. S. XII. sq.) spatulatis sessilibus subtus sub (Sp. II.) tomentosis. Sp. II. p. 558. S. XII. XIII. n. 4.* — *M. fol. integerr. tripin. sessil. lanceolato-ovatis. S. X. n. 4. B.* — *M. fol. amplioribus per petiolum recurrentibus et contractis, fascic. florum sparsis. Brown. jam. 219. t. 24. f. 1. 2. (fig. 2. S. X.)* — Arbor americana, foliis a concursu nervorum ima parte longior productis, subtus lanugine candicante tomentosis. Pluk. phyt. 249. f. 2. — Habitat in Jamaica. [*Sp. II. p. 558-9.*]

3075. *M. Malabathrica Sp. I.*: *M. foliis integerrimis (S. X. sq.) quinque-nerviis lanceolato-ovatis scabris. Fl. zeyl. n. 171. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7.* — *M. quinque-nervia hirta-major, capit. sericeis villosis. Burm. zeyl. 155. t. 73.* — *Fragaria niger Rumph. amb. 4. p. 137. t. 72. sec. Burm. (Mant. II., S. XIII.)* — Kadali Rheed. mal. 4. p. 87. t. 42. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. add. syn. Rumph. amb. 5. t. 35. f. 1. [*minime luc. pertinens, sed f. 2. sq. hujus generis sunt. R.*]; in Diss. hb. Amb. tota tab. 35. non definitur. Contra in ead. dissertatione: Rumphii 4. t. 72. et 5. t. 36. ad *M. octandram* citatur. Cf. n. 3079.

„Arbor ramis scabris. Fol. oppos., petiolata, lato-lanceolata, supra setis rigidiusculis scabra, subtus praerient nervis scabra, margine vix serrata, nisi setis rigidiusculis ut in superiore superficie; discus foliorum a basi ad apicem Nervis 5 distinctis exaratur, qui nullibi conjunguntur, quorum extimus prope marginem collocatus est. Calyces ad apices ramorum, setis albidis hispidi.” *Fl. zeyl. (cum syn. Burm. Rheed. II. cc., Ibothya, Mahabotyia, Herm. zeyl. 10.)*

3076. *M. laevigata S. X.*: *M. fol. integerrimis quinque-nerviis ovato-oblongis laeviusculis acuminatis, margine*

laevibus. *S. X. n. 5. C. (cum syn. Sloan.)*, *Sp. II. n. 559-60.*, *S. XII. XIII. n. 8.* *M. fruticoso minor*, fol. tenuibus ovatis, racemis terminalibus. Brown. jam. 219. Grossulariae fructu arbor non spinosa, malabathi folio maximo glabro et splendente. Sloan. jam. 165. hist. 2. p. 85. t. 197. f. 1. Raj. dendr. 26. Grossularia plantaginifolia folio lato, fructu minimo caeruleo. Plum. spec. 18. t. 140. †. — Habitat in America. ♀. — Folia tenuiora et minus consistentia. Racemi terminales compositi flor. minutis. [Sp. II.]

3077. *M. discolor S. X. : M. fol. integerrimis quinque-nerviis oblongo-ovatis glabris margine laevibus. S. X. n. 5. D.*, *Sp. II. p. 560. S. XII. XIII. n. 9.* — Jacq. hist. t. 84. — *M. flor. octandris, fol. quinque-nerviis. Jacq. amer. 130. t. 84. (S. XII. sq.)* — Grossularia plantaginifolia folio apicibus candidis et falcatis. Plum. ic. t. 42. f. 1. Grossularia fructu non spinosa, malabathi foliis subutis niveis, fructu racemoso ulmi-like modo disposito. Sloan. jam. 165. hist. 2. p. 86. t. 198. f. 1. Arbor americana quinque-nerviis, comantibus flosc., fol. amplissimis glabris prona parte albicantibus. Pluk. alm. 40. t. 264. f. 4. Habitat in America. ♀. [Sp. II.]

Obs. S. X. syn. Sloan. Pluk. II. cc. — Cf. n. 3050.

3078. *M. octandra Sp. I. : M. foliis integerrimis (S. X. sq.) trinerivis ovatis (lanceolatis Fl. c.) glabris margine hispidis. Fl. zeyl. n. 173. Sp. I. p. 391. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *M. scabra trinervia Burm. zeyl. 154. t. 72. (M. II. S. XIII.)* — *Osb. it. 213. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. ♀. [Sp. I. II.]

Obs. Transposita in S. X. post n. 3072., ibidem in S. XII. huc rediit in Sp. II. et in S. XIII., Mont. Ilda monente: „Affinis M. discolori.” (M. II. p. 381.) — De syn. Rumphii cf. n. 3075. — Syn. Osb. excludendum. R.

Fl. zeyl. syn. Burm. I. c. Cistus indicus trinervius angustifolius, l. roseo, sem. pulpa nigra inclusis. Herm. zeyl. 36. — *descr.* „Folia lanceolata, glabra, trinervia; ad marginem pilis rigidiusculi folia scabra reddunt. Fl. teneriores, sed forte haec tres [nr. 3072, 75, 78.] nil nisi varietates sunt.”

3079. *M. crispata Sp. II. : M. foliis integerrimis quinque-nerviis quaternis, ramis crispatis. Sp. II. S. XII. n. 2.* Fumis mureaerant Rumph. amb. 5. p. 66. t. 35. Habitat in Ambinoia. ♀. [† Sp. II.]

3080. [*Species omissa.*] „M. fol. lanceolatis utrinque glabris: nervis tribus ante basin coarctatis. — Arbor americana quinque-nerviis, comantibus flosculis, fol. amplissimis glabris prona parte albicantibus. Pluk. phyt. 249. f. 5. figura tenuis. — Crescit in America.” *H. cliff. p. 162. n. 3.*

3081. [*Spec. omissa.*] „M. fol. lanceolatis: nervis tribus longitudinalibus: subtus glabris coloratis. — Crescit in America.” *H. cliff. p. 162. n. 4.*

3082. „M. nova. Folia subpetiolata, ovalia, 5nervia, ciliata, laevia. Racemi floribus sessilibus, secundis, subapetalis, rotundis, laevibus.” *Pl. surin. n. 51. in Am. ac. 8. p. 256.* — [*Obs. Est M. fragilis Suppl. pl. teste Schrebero. R.*]

DCIII. KALMIA *Diss. Chenon.*: Cal. 5partitus. Cor. hypocrateriformis: limbo subutis quinquecorni. Caps. 5locularis. *S. X. n. 482, XII. XIII. 546.*

KALMIA. — **CAL.** Perianth. 5partitum, parvum, persistens; segmentis subovatis, acutis, teretiusculis. — **COR.** Ipetala, hypocratero-infundibuliformis. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus disco plano, ambitu erecto, semi-5fidus. Cornicula nectarifera 10, extus e cor. prominente, et ambientia corollam, ubi limbi ambitus erigitur. — **STAM.** Filam. 10, subulata, erecto-patentia, corolla paulo breviora, basi corollae inserta. Anth. simplices. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus filif., corolla longior, declinatus. Stigma obtusum. — **PRR.** Caps. subglobosa, depressa, 5locularis, 5valvis. — **SEM.** numerosa. — **Obs.** Nectararia cornuta et Petalo extus prominente, corollam ambientia, distinguunt genus abunde a Bicornibus. [*※ Diss. Chenon. n. 1079. G. V. n. 482, VI. 545.*]

3083. *K. latifolia Sp. I. : K. foliis ovatis, corymbis terminalibus. Amoen. acad. 3. p. 13. Sp. I - S. XII. n. 1.* — *Kalm. it. 2. p. 43. et p. 148. (Sp. II. S. X.)* — Andromeda fol. ovatis obtusis, cor. corymbosis infundibuliformibus, genitalibus declinatis. Gron. virg. 160. Chamae-

daphne foliis tini, flor. bullatis. Catesb. car. 2. p. 98. t. 98. *Ledum fol. bullatis confertis in summis caulibus. Trew. chret. t. 38. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Cistus Chamaerhondros mariana laurifolia, flor. expansis summo ramulo in umbellam plurimis. Pluk. alm. 49. t. 379. f. 6. — Habitat in Marilandia, Virginia, Pennsylvania. ♀. [Sp. I. II.]

Am. ac. I. c. syn. ut in Sp. I., Suecic Skepträd, Anglis Laurel; — l. nat. idem „in sylvis declivibus versus rivulos”; — *descr.* „Arbor 6 pedum, crassitie brachii, sempervirens. Rami teretiusculi, apice proflero-compositi, saepius terni. Fl. alterna, ovato-oblonga, utrinque attenuata, coriacea, glabra, nitida, integerrima, fere aenea, petiolata, Corymbis terminalibus, Bractae ad exitum pedunculorum, Phyllae, brevissimae, acutae. Pedunc. filif., nudi, pilis glutinosus adpersi. Cor. purpureo-albicantes, ante explicationem occultantes Corniculis nectariferis, tanquam intra vaginam, antheras totidem. Usus: Lignum durissimum; hinc ad axes et durissima quaeque. Radix flava certat cum Buxo. Fl. igni injecta crepitant instar salis. Esa ab Ovibus, Bobus, praesertim Vitulis, Equis, praesentaneum toxicum, Cervis capreolisque autem gratum alimentum. Arbor florens ornaamentum Florae praesantissimum.”

3084. *K. angustifolia Sp. I. : K. foliis (sub-Am. ac.) lanceolatis, corymbis lateralibus. Amoen. acad. 3. p. 14. Sp. I - S. XII. n. 2.* — *Kalm. it. 3. p. 147. (Sp. II.)* — Azalea fol. lanc. integr. non nervosis glabris, corymbis terminalibus. Gron. virg. 21. Chamaedaphne sempervirens, fol. oblongis angustis, foliorum fascie oppositis. Catesb. car. 3. p. 17. t. 17. f. 1. — *Ledum fol. bullatis fasciculatis ex alii oppositis foliorum. Trew. chret. t. 38. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — *Duham. arb. l. t. 328. (S. X.)* — Cistus sempervirens laurifolia, flor. eleganter bullatis. Pluk. alm. 106. t. 161. f. 3. Anonyma Cold. noveb. 100. — Habitat in Pennsylvania, Nova Caesarea, Noveboraco. ♀. [Sp. I. II.]

Am. ac. I. c. syn. Gron. Pluk. II. cc., Anonyma Dwarf Laurel, Cold. I. c.; — l. nat. in Pensylv., Nov. Caes., locis sterilibus, aridis, arenosis, apricis, calidis; — descr. „A frutice sempidale, crassitie digiti, sempervirens, Folia lanceolata s. lanceolato-ovata, duplo angustiora quam praecedentes, minusque consistentia. Corymbi laterales, terni caule ambientes, nec terminales uti in praecedente. Flores minores, magis saturate purpurei. Vis et usus praecedentis.”

DCXIV. LEDUM *Rupp., S. I. : Cal. 5fidus. Cor. plana, 5partita. Caps. 5locularis, basi dehiscens. S. X. n. 483., XII. XIII. 546.* — *Cal. 5f. Petalum patens, 5part. Filam. receptaculo inserta. Caps. basi dehisc. S. VI. n. 428.*

LEDUM. — **CAL.** Perianth. 1phyllum, minimum, 5dentatum. (*Cal. nullus. G. I.*) — **COR.** Petala 5, ovata, concava, patentia. — **STAM.** Filam. 10, filiformia, patentia, longit. corollae. Anth. oblongae. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum. — **PRR.** Caps. subrotunda, 5locularis, 5fariam basi dehiscens. — **SEM.** numerosa, oblonga, angusta, utrinque acuta, tenuissima.

[*※ G. I. n. 342, II. 428, V. 483, VI. 546, Am. ac. 8. p. 272.*]

Obs. Cf. de hoc et affinis. Prael. ed. Gis. p. 340-1. Maxime autem huc cf. Monographia: Ledum palustre, 1775, in Am. ac. 8. p. 268-88.

3085. *L. palustre Sp. I - S. XII. n. 1.* Fl. suet. II. n. 352. *Ledum Fl. lapp. n. 160.* L. fol. linearibus subutis hirsutis, flor. corymbosis. Fl. suet. I. n. 341. Mat. med. n. 210. Cistus Ledon foliis rosmarini ferrugineis. Bauh. pin. 467. Rosmarinum sylvestre Cam. epit. 546. Habitat in Europae septentrionalis paludibus uliginosis. ♀. [Sp. I. II.]

„Fruticis caules pedales, lignosi, glabri, teretes, compositi. Gemma terminalis, maxima, florifera. Corymbus simplex, pedunculis singulis squama gemmae distinctis. Rami ex alii foliorum, simplices, villosi albi hirti. Fl. alterna, petiolata, perennia, lanceolata, longitudinaliter revoluta, nunquam explicanda, subutis tecta lana ferruginea foetida, supra venosa. Fl. albi. Caps. cernuae, basi dehiscens. Otototus plantae admodum gravis et acutus.” *Fl. S. I. Fl. lapp. syn. Fl. l. rosmarini folio Rupp. jen. I. p. 113, L. silensiacum Clus. pan. 69, Bauh. I. c., Myrtus palustris Lind. wilks. 26, Spiraee odorata rivini Ernd. wars. 117, Rosmar. palustris Till. ab. 59. ic. 158.*

Fl. S. syn. Clus., Bauh., Till. ic., II. cc. (et Rupp. Lind. Erndt. II. cc., in ed. I.)

Mat. med. syn. Bauh. I. c., l. nat. fere ut Sp. pl.

Am. a. c. 2. p. 200. *gemmarum descriptio.*

Am. a. c. 8. p. 273. *synonyma ead. et plura*, — p. 273. *sq. descr. completa, locus, gemmatio etc.; cf.*

DCXV. RHODORA Sp. II. — [Obs. *Gemus tantum in Sp. II. et G. VI. occurrit, exclusum in S. XII. et seq.: ear? vide infra verbis Linnaei expositum, R.*]

RHODORA du Hamel. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 5dentatum, persistens. — **COR.** Petala 3, inaequalia: 2 superioribus lanceolatis, aequalibus, infimo concavo, oblongo, subtrilobis: intermedia minore concava. — **STAM.** Filam. 10, filiformia, declinata, longit. corollae. Anth. subrotunda, didymae. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus filiformis, declinatus, staminibus paulo longior. Stigma 5fidum, crassiusculum. — **PER.** Caps. ovata, stilocularis. — **SEM.** plurima, minuta. — **Obs.** Arbor nobis non visa, mutata e descriptione du Hamelii. [G. VI. p. 218. n. 547.]

„Genus totum excludatur.” *Mant. II.* p. 382.

„Rhodorum, quam dixi me desumisse ex Hamelii opere de Arborib., ipse non vidi, iterum post curas posteriores exclusi, quum non concipiam naturam fecisse saltum; sed bonus vir sine dubio habuit plantam monstrum.” *Prael. ed. G. s.* p. 340.

3086. **Rh. canadensis Sp. II.** p. 561. n. 1. : Chamaerhododendros Duhem. sem. app. 10. t. 27. f. 2. Habitat in Canada. ?j. — Plantam non vidi; fide Cl. Duhamelii assumi. [+ *Sp. II.*]

DCXVI. RHODODENDRON Sp. I. : **CAL.** 5partitus. **COR.** subinfundibuliformis. **STAM.** declinata. **Caps.** 5locularis. **S. X.** n. 484, **XII.** XIII. 548.

RHODODENDRON. Chamaerhodendros Tournef. 373. — **CAL.** Perianth. 5partitum, persistens. — **COR.** Ipetala, rotato-infundibuliformis: limbo patente: laciniiis rotundatis. — **STAM.** Filam. 10, filiformia, longit. fere corollae, declinata. Anth. ovals. — **PIST.** Germen 5gonum, retusum. — **PER.** Caps. ovata, subangulata, stilocularis. — **SEM.** numerosa, minima. [* *G. V.* n. 484, *VI.* 548.]

3087. **Rh. ferrugineum Sp. I.** : Rh. foliis glabris subtus leprosis, cor. infundibuliformibus. **Sp. I.** — **S. XII.** n. 1. — *Jaec. obs.* 26. t. 16. (**S. XII.** XIII.) — Azaleae maculis ferrugineis subtus adspersa, flor. decandris. Lemonier. Sauv. monsp. 57. Ledum fol. glabris, fl. tubuloso. Hall. helv. 417. L. alpinum, foliis ferrea rubigine nigricantibus. Bauh. pin. 468. Raj. hist. 1005. Evonymus theophrasti Dalech. hist. 27. Montana allobrogum lentiscifolia Lob. ic. 266. Habitat in Alpibus Helveticis, Allobrogibus, Pyrenaeis. ?j. [*Sp. I. II.*] „Cor. declinata, inaequalis.” **S. XII.** XIII. — „Petala, floris decumbentibus, duae inferiora angustiora longiora. Stamina declinata.” *Mant. II.* p. 381.

3088. **Rh. dauricum Sp. I.** : Rh. foliis glabris punctatis (**S. XIII.**) utrinque (? **S. XIII.**) nudis, cor. rotatis. **Sp. I.** — **S. XIII.** n. 2. — *Andromeda foliis ovatis utrinque punctatis.* Gmel. sib. 4. p. 124. (**M. II.** sq.) — *L. dum groenlandicum* Oed. dan. t. 567. (**S. XIII.**) — Chamaerhododendros folio glabro majusculo, amplo flore roseo. Amm. ruth. 181. t. 21. — Habitat in Dauria. (? **Sp. II.**) [*Sp. I. II.*]

„Caulis nudus, profliferus, apice foliosus. Folia petiolata, oblonga, supra nuda; confertim utrinque (**S. XIII.**) punctata, subtus confertissime ferrugineo-punctata. Cor. violaceae, foliis ampliores. Stam. patentia, longit. corollae. Stylus sanguineus.” **S. XII.** XIII. — „Similis Azaleae lapponicae, sed decandra: fol. utrinque punctata.” *Mant. II.* p. 381.

Obs. Occurrit primo in *Fl. S.*: vide n. 1198. R.

3089. **Rh. hirsutum Sp. I.** : Rh. foliis ciliatis nudis, cor. infundibuliformibus. **Sp. I.** — **S. XII.** n. 3. Ledum fol. glabris ciliatis ovatis, fl. tubuloso. Hall. helv. 418. L. alpinum hirsutum Bauh. pin. 468. Raj. hist. 1005. L. alpinum Clus. hist. 1. p. 82. Balsamum alpinum Lob. ic. 468. Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Styriacis. ?j. [*Sp. I. II.*]

3090. **Rh. Chamaecistus Sp. I.** : Rh. foliis ciliatis, cor. rotatis. **Sp. I.** — **S. XII.** n. 4. Ledum foliis serpylli ad margines ciliis instar pilosis, flore purpureo. Mich. gen. 225. t. 106. Chamaecistus hirsuta Bauh. pin. 466. Chamaec. octava Clus. hist. 1. p. 76. Cistus pumilus montis baldi. Bauh. hist. 2. p. 19. Raj. hist. 1005. Cistus Chamaerhododendros foliis confertis ferrea rubigine nitentibus margine pilosis. Pluk. alm. 106. t. 23. f. 4. — *Chamaerhododendros berbe-*

ris folio, fl. amplo roseo. Gmel. sibir. 4. p. 126. (**M. II.** **S. XIII.**) — Habitat in Baldo et prope Salisburgum. ?j. [*Sp. I. II.*]

3091. **Rh. ponticum Sp. II.** : Rh. foliis nitidis lanceolatis utrinque glabris, racemis terminalibus. **Sp. II.** **S. XII.** n. 5. Chamaerhododendros pontica maxima, folio laurocerasi. Tournef. cor. 42. t. 2. p. 99. Habitat in Oriente, Gibraltariae subhumidis umbrosis. Alstroemer. ?j. — Folia Pruni Laurocerasi, perennia, acuta: petiolis brevibus, glabris, Racemus terminalis, longit. pedicellorum 6. foliorum: pedicellis alteris, nudis. Calyx minutissimus. Cor. campanulata, magnit. Nerii, purpurea. Stam. declinata, longit. corollae. [*Sp. II.*] „Diversum a Kh. maximo.” *Mant. II.* p. 381. — [*Obs. Cf.* n. 1194. R.]

3092. **Rh. maximum Sp. I.** : Rh. fol. nitidis ovalibus obtusis venosis (*Sp. II.* sq.) margine acuto reflexo, **Sp. I.** **S. X.** n. 5, pedunc. unifloris. **Sp. II.** **S. XII.** n. 6. Ledum laurocerasi folium. Amoen. acad. 2. (ed. I.) p. 200. — *Kalmia foliis lanceolato-ovatis nitidis subtus ferrugineis, corymbis terminalibus.* Mill. dict. t. 229. (**Sp. II.**) — Mill. ic. 228. (**S. X.**) — *Andromeda fol. ovatis utrinque venosis.* Gmel. sib. 4. p. 121. certe figura similima. (**M. II.** sq.) — Chamaerhododendros lauri folio, sempervivens, flor. bullatis corymbosis. Catech. car. 3. p. 17. t. 17. f. 2. — Habitat in Virginia. Collinson. ?j. [*Sp. I. II.*]

„Rami et folia magnit. et consistentia Padi Laurocerasi dicti, venis reticulatis inscripta, margine reflexa.” *Sp. I. II.* — „Lacinia infima corollae maculata est.” *Mant. II.* p. 381.

Am. a. c. l. c. syn. Clus. dict. mscept., cum descr. gemmarum; l. nat. in Virg. rubibus.

DCXVII. ANDROMEDA S. I. : **CAL.** 5partitus. **COR.** ovata: ore 5fido. **Caps.** 5locularis. **S. X.** n. 485, **XII.** XIII. 549. Filam. receptaculo inserta. **S. VI.** n. 426.

ANDROMEDA. Ledum Mich. 106. Chamaedaphne Buxb. A. R., Polifolia Buxb. A. R., Ericae species Tournef. 373. B. — *Chamaerhododendros* Tournef. 373. (*G. I. nec rel.*) — **CAL.** Perianth. 5partitum, acutum, minimum, coloratum, persistens. — **COR.** Ipetala, ovata (*G. I.* — *VI.*), vel (*G. I. II.*) campanulata (? *G. V.*), inflata (? *G. VI.*), 5fida: laciniiis reflexis. — **STAM.** Filam. 10, subulata, corolla breviora, vir corollae affixa. Anth. bicornes, nudentes. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, staminibus longior, persistens. Stigma obtusum. — **PER.** Caps. subrotunda, 5гона, stilocularis, 5valvis, angulis declinatis. — **SEM.** plurima, subrotunda, nitida.

[* *G. I.* n. 344, *II.* 426, *V.* 485, *VI.* 549.]

„Numero ab Erica differt.” *G. I.* — *VI.* e. c. — „Corolla in aliis obtusa, in aliis perfecte campanulata est.” *G. VI.* „Ad Ericam proximè accedit. Corollae figura varia est, sed aequalis. In quibusdam speciebus unica 5ta pars numeri excluditur.” *G. I.* et (*pauca*) *II.*

Obs. *S. I.* syn. Ledum Raj., Ledum Mich., Chamaedaphne Buxb., Polifolia Buxb. — *S. II.* syn. Tourn. — *Noni. gen. poëticae explicat Laches. lapp.* p. 188. et *Fl. lapp.* n. 163. obs. y. d. — *Cf. de char. gen.* n. 2779, nec non *Prael. ed. G. s.* p. 339. et *Fl. lapp.* n. 163. obs. f.

3093. **A. tetragona Sp. I.** : A. pedunc. solitariis lateralibus, cor. campanulatis, foliis oppositis imbricatis obtusis revolutis. **Sp. I.** — **S. XII.** n. 1. **Fl. succ. II.** n. 356. A. foliis quadrifariam imbricatis obtusis. **Fl. succ. I.** n. 338. A. fol. triquetre imbr. obtusis, ex albis florens. **Fl. lapp. n. 166. tab. 1. f. 4. H. cliff. p. 163. n. 5. Habitat in Alpibus Lapponicis. ?j. [*Sp. I. II.*]**

„Radix lignosa, crassiuscula, perennis, nigra. Caulis plures, in varios ramos subdivisi, ubique figura et magnitudine filii crassi, fusci, lignosi, nec erecti, nec procumbentes, sed debiles, bipedales, laeves. Folia semuncialia (Scheuch. hist.), sessilia, oblonga, biennia, obtusa, fere carnea, subtus convexa, superne versus basin excavata, imbricaria incumbuntia, opposita, oppositionibus proximis, ut rami his foliis in triquetrum positus et imbricatis tecti conspiciantur. Pedunc. solitarius, longit. pollicis transversus, erectus, filif., albicans, ex alba folii anni praecedentis ortus, ad basin 4 squamulis acutis, intra sinum folii, obvolutus, non raro etiam in medio squamulis duabus oppositis ornatus, sustinens flores nutantem. Pedunculi hi, licet in eodem ramo plures, 8 scilicet ad 20 usque occurrant, non tamen ex omni ala prodeunt. Floris Cal. incarnatus fere,

Cor. campanulata, semi-5fidia, lacinis acutis rectis. Anth. 10, flavescens, vix calyce brevissima longiores. Stylus albus, corolla paulo brevior. Fructus caps, subrotunda, bilocularis, calyce insidentibus, stylo instructa. Si haec planta visa fuisset a Rudbeckio, facile illam dixissem Ericam lapponicam Camarinnae (Empetrum) folio Petiv., quam a Rudbeckio habuit, fuisse eandem, ob summam cum Empetro convenientiam, cum autem ipsi nota non fuerit, et illa Petiveri nostra n. 164. [vid. n. 3095.], nec haec planta. — Caveant Systematici in constituendo characterē, ne cum aliis nimium confidant figurae corollae, quae in hac et proxime praecedenti ultima campanulata est; in duabus praecedentibus ovatis; in aliis globosa (Tetralice Ruppii); in aliis alia; non exinde plura, quam debent, coniciant genera." *Fl. Lapp. obs. γ.*

„Folia et facies plantae Passerinae filiformis similima, flores autem diversissimi, Liliis convallium similes, Communitar 4farum imbricata sunt folia, uti observationes posteriores docuerunt, et raro trifariam." *Fl. S. I. II.* — „Primus hanc vidi 1732." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. *Fl. lapp. l. c., l. nat. idem* „prope Walliwari, alius rarissima"; — *obs.* „Variat caule angulo."

Fl. lapp. syn. *A. fol. imbric. obtusis in triquetrum posit.* *Floral. lapp. in Act. ups. 1732. p. 53.* — *add. obs. β., l. nat. et detectionem pulchrae plantulae exhibentem.* [Cf. de iisd. *Laches. lapp. II. p. 28., ubi descr. brevis. R.*]

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. pl.

3094. *A. hypnoides Sp. I.*: *A. pedunc. solitarii terminalibus, cor. campanulatis, foliis confertis subulatis. Sp. I-S. XII. n. 2. Fl. S. II. n. 355.* — *Oed. dan. t. 10. (Sp. II. S. XIII.)* — *A. foliis aciformibus confertis. Fl. lapp. n. 165. tab. 1. f. 3. Fl. suec. I. n. 337. H. cliff. p. 163. n. 4.* — *Habitat in Alpinis Lapponicis. 2.* [Sp. I. II.] „Anth. aristatae. Folia terna." *Mant. II. p. 382.* — „Herba Hypni facie occupat latissimos campos Alpinos eosque pulchellissimis floribus ornat, licet minima." *Fl. S. II.*

„Radix perennis, lignosa, fibrosa, tenuis. Caulis et Rami inordinati, filiformes, plurimi, stipitacei, procumbentes, undique dispersi. Foli. tenuissima, acuta, mollia, sursum leviter flexa, conferta, Ramos tegentia, longit. lineae. Pedunc. solitarii, ex apice singuli rami unicus, erectus, rectus, longit. dimidii unguis, filif., purpureus, sustinens florem unicum nutantem. Floris cal. purpureus, cor. globoso-campanulata, semi-5fidia, colore incarnato seu vivido, apicibus acutis, rectis, rubentibus. Fructus caps, fere globosa, erecta." *Fl. lapp. obs. γ.*

Fl. lapp. syn. *Erica fl. variegato pendulo, petiolo longo rubro, coris folio.* *Rudb. lapp. 97.* — *Fl. S. I. II. item.* — *H. cliff. syn. 0, l. nat. ut Sp. pl.*

3095. *A. caerulea Sp. I.*: *A. pedunc. aggregatis, cor. ovatis, foliis sparsis linearibus obtusis planis. Sp. I-S. XII. n. 3. Fl. S. II. n. 354.* *A. foliis linearibus obtusis sparsis. Fl. lapp. n. 164. tab. 1. f. 5. Fl. suec. I. n. 336.* *H. cliff. p. 163. n. 3.* — *A. rarior norvegica Burser. Am. acad. I. p. 171. Oed. dan. t. 57. (Sp. II.)* — *Erica folio abietis, fl. arbuti. Buxb. cent. 4. p. 26. t. 53.* — *Habitat in Lapponiae Alpinis. 7.* [Sp. I. II.]

„Anth. muticae." *Mant. II. p. 382, S. XIII.*

„Rad. lignosa, fibrosa, perennis. Caulis fere procumbentes, ad summum pedales, scabri, fusi, in varios ramos divisi, qui et caule ad geniculata annotina (ut in Pinu) exeunt plures, caule erectiores, longit. fere aequales. Folia linearia, latitudine lineae, obtusa, longit. dimidii unguis, numerosa, conferta, undique sparsa per ramulos anni praesentis, unius vel duorum annorum antecedentium, superne viridia glabra nitida, inferne pallida viridia, petiolis vix conspicuis adnexa, per duos annos persistente. Pedunc. 2-5, ex apicibus ramulorum anni praeteriti egrediuntur simplices, erecti, longit. pollicis, filiformes, parum hispidi, purpurei, quibus singulis unicus insidet flos. Floris Cal. purpureus, hispidi, minimus. Cor. ovata, longit. unguis, leviter 5gona, intense caerulea (recentissima fere violacea), ore fere contracto, 5fido, obtuso, emarginato, reflexo. Fructus Caps. emarginata, oblonga, 5gona, stylum erectum retinens. Reliqua vide in Gen. ed. I. Ex eodem, quo flores hoc anno prodeunt, apice, sequenti anno rami exsurgunt." *Fl. lapp. obs. γ.*

H. cliff. syn. *Erica lapponica camarinnae folio. Petiv. hort. 244., l. nat. id., speciator, obs.* „Singularis est species in hoc genere, quae gaudet flor. caeruleis, quod admodum rarum."

Fl. lapp. syn. *Erica rarior norvegica Mart. burs. 535., E. fl. purpurascens pendulo, petiolo longo rubro, piceae folio. Rudb. lapp. 97., Petiv. l. c., obs. β. de syn. Petiv. cf. n. 3093.*

Fl. S. syn. Rudb. Petiv. Am. ac. etc. II. cc. (et Buxb. cent. l. c., in ed. II.)

Am. ac. l. c. inter Burseriae enumerata; sine momento.

Laches. lapp. I. p. 272. char. fructificationis.

3096. *A. mariana Sp. I.*: *A. pedunc. aggregatis, cor. cylindricis, foliis alternis ovatis integerimis. Sp. I-S. XII. n. 4.* *A. foliis ovatis, pedunc. fasciculatis, caps. pentagonis apice dehiscentibus. Gron. virg. 49.* *Arbuscula mariana, brevioribus evonymi foliis pallide virentibus, flor. arbutis ex eodem modo plurimis, spicatum uno versu erumpentibus. Pluk. mant. 25. t. 448.* *Habitat in Virginia. 7.* [Sp. I. II.]

„Anth. muticae. Cor. cylindrico-campanulatae." *Mant. II. p. 382, S. XIII.*

3097. *A. Polifolia Sp. I.*: *A. pedunc. aggregatis, cor. ovatis, foliis alternis lanceolatis revolutis. Sp. I-S. XII. n. 5. Fl. S. II. n. 353.* *A. fol. altern. lanc. margine reflexis. Fl. lapp. n. 163. t. 1. f. 2. Fl. suec. I. n. 335.* *H. cliff. p. 163. n. 2. Roy. lugdb. 440. Hall. helv. 416.* — *opus c. 140. (Sp. II.)* — *Polifolia Buxb. act. 2. (1727.) p. 345. cent. 5. p. 28. t. 49. f. 1.* — *Vitis idaeae affinis polifolia montana Oed. dan. t. 54. (Sp. II. S. XIII.)* *Erica humilis, rosmarini foliis, unedonis florem, capsula cistoide. Pluk. alm. 136. t. 175. f. 3.* — *Habitat in Europae frigidiore paludibus turiosis. 7.* [Sp. I. II.]

„Antherae aristatae." *Mant. II. p. 382, S. XIII.*

„In sylvis saepius gaudet floribus plurimis, in Alpium finitimos nostris communiter unico modo florem, ut in figura representatur, superbit: qui si colorem consideres vix in hisce oris sibi parem habet." *Fl. lapp. obs. ε.*

H. cliff. syn. *Ledum palustre nostras, arbuti folio. Raj. syn. 472., Buxb. act. l. c., Pluk. l. c., Vitis idaeae affinis, polifolia montana Bauh. hist. I. p. 527., l. nat. in sylva Haryanae et in Monte Pilati, etc. vulgaris per Suec. Lapp. et Finkl.*

Fl. lapp. syn. eadem et: *Erica palustris fl. purpurascens pendulo, petiolo longo rubro, rosmarini folio. Rudb. lapp. 97.*

Fl. S. syn. ead. et Buxb. cent. l. c. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.)

Am. ac. 2. p. 200. gemmae huius describuntur.

3098. *A. Bryantha Mant. II.*: *A. flor. corymbosis, foliis ellipticis, caule prostrato. M. II. p. 238., S. XIII. p. 338. (c. eod. syn.)* — *Bryanthus Gmel. sibir. 4. p. 133. t. 57. f. 3.* *Habitat in Camschatca cum Empetro in rubibus. 7.* — *Planta densis caespitibus uti Serpyllum provenit. Antherae dorso filamentorum perpendiculariter adhaerentes; cum characterē Gmel. Pedunculi multiflori.* [Mant. II.]

3099. *A. Daboecia S. XII.*: *A. racemis secundis, flor. quadrifidis ovatis, fol. alternis lanceolatis revolutis. S. XII. XIII. n. 10.* — *Erica Daboecii: racemo terminali, foliis alternis subulis tomentosis. Sp. pl. II. p. 509. n. 38.* — *E. cantabrica, fl. maximo, foliis myrti subulis incanis. Tournef. ent. 603.* *Erica S. Dabeci hibernis. Raj. dendr. 98.* *E. hibernica, foliis myrti pilosis subulis incanis. Pet. gaz. 42. t. 27. f. 4.* *Vaccinium cantabricum Hudson. angl. 143.* *Habitat in Hiberniae Gallovidia in montibus Maylo, solo caespitoso. 7.* — *Statura et magnitudo Andromedae polifoliae.*

Caulis fruticosus, pilosus, ferrugineus. Flor. alterna, Andromedae, lanceolata, subpetiolata, lateribus revoluta, subulis albo-tomentosa, supra pilis rarissimis adspersa. Rami breviores. Racemus longus, terminalis. Cal. 4partitus, minimus. Caps. erecta, 4locularis, 4valvis, magna. Flores non vidi, quos describant optatae. [Sp. II.]

„Racemus terminalis, simplex: floribus alternis, secundis: Pedicellis filioris, subviscidis, subulis bractea lineari. Cal. 4phyllus, subulatus, erectus, purpurascens, corolla quadruplo brevior, decidua. Cor. violacea, cylindrico-ovalis, A. polifoliae duplo major, ore parum coarctato 4fido; lacinis reflexis. Stamina 8, filamentis albis. Antherae longit. filamentorum, vix corolla breviores, fuscae, sagittatae, apice truncatae foraminibus 2. Styli filiformes, longit. corollae. Stigma obtusum, sub-4fidum. Facies tota Andromedae, Numerus Ericae est. Fructus est caps. 4locularis 4valvis. Misit P. Collinson." *S. XII. XIII.*

*Obs. Proposita in Sp. II. sub Ericis uti „obscura", cf. n. DXXVII. obs., ibid. sect. P., et II***. R.*

3100. *A. droseroides* Mant. II.: *A. racemis* secundis, foliis linearibus pilosis viscidis. *M. II.* p. 239., *S. XIII.* p. 339. (*c. iisd. syn.*) — *Erica* glutinosa Berg. cap. 99. *Chamaecistus* roris solis foliis. *Pet. mus.* 22. t. 161. — Habitat ad Cap. b. Spei. *fr.* — Caulis suffruticosus, ramosus. Folia alterna, subsessilis, linearia, obtusa, canaliculata, erectiuscula, extus undique sparse pilosa, ciliata setulis apice glanduloso-viscidis. Racemi terminales, solitarii. Pedunc. purpureo-scentes. Flores nutantes. Calyx scariousus, ovatus, concavus, parvus. Corolla ovata, violacea, collo atropurpureo: limbo minuto, albo, obtuso. Antherae exsertae, aristis basibus duabus setaceis. Numerus partium fructificationis variat a 4 s. 8, cum 5 s. 10. Folia *Ericae* ex *Drosera* cistiflora, quasi soror *Andromedae* Daboeciae, fructificationis numero magis affinis *Ericis*, toto habitu vero *Andromedis*. [*Mant. II.*]

3101. *A. paniculata* *Sp. I.*: *A. racemis* secundis nudis paniculatis, cor. subcylindricis, foliis alternis oblongis crenulatis. *Sp. I.-S. XII.* n. 6. *A. foliis* ovatis acutis crenulatis planis alternis, *fr. racemosis*. *H. cliff.* p. 162. n. 1. *Gron. virg.* 48. *Frutex* foliis serratis, *flor. longioribus* spicatis viridibus, *spica pentagona*. *Catesb. car.* 2. p. 43. t. 43. *Vitis* idaea americana, longiori mucronato et crenato folio, *flor. urceolatis racemosis*. *Pluk. alm.* 391. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„*Antherae apice aristatae.*“ *Mant. II.* p. 382.
H. cliff. syn. *Pluk. alm.* l. c., *Vitis* idaea folio et facie, unedonis fore americana. *Pluk. phyt.* 236. f. 3.; — *l. nat. Virg.* inia, comm. D. Gronov.

3102. *A. racemosa* *Sp. I.*: *A. racemis* secundis bracteatis, cor. gibboso-cylindricis, foliis alternis oblongis serratis. *Sp. I.-S. XII.* n. 7. — Habitat in Pennsylvania. *Kalm.* — Haec differt a priori [*n. 3101.*]; 1. *Racemis* minus paniculatis. 2. *Bractea* sub singulo flore lineari-lanceolata, stricta, *flor. longiore*, viridi, decidua; in praecedenti nulla bractea. 3. *Capsulis* retinendis stylo, quem antecedit dimittit. 4. *Foliis* magis serratis. [*Sp. I. II.*]

3103. *A. arborea* *Sp. I.*: *A. racemis* secundis nudis, cor. rotundo-ovatis. *Sp. I.-S. XII.* n. 8. *A. arborea*, foliis oblongo-ovatis integerrimis, *flor. paniculatis* nutantibus, *racemis simplicissimis*. *Gron. virg.* 48. *Frutex* foliis oblongis acuminatis, *flor. spicatis* uno versu dispositis. *Catesb. car.* 1. p. 71. t. 71. Habitat in Virginia, Carolina. *fr.* [*Sp. I. II.*]

3104. *A. calyculata* *Sp. I.*: *A. racemis* secundis foliaceis, cor. subcylindricis, foliis alternis lanceolatis obtusis punctatis. *Sp. I.-S. XII.* n. 9. *Fl. succ. II.* n. 357. — *Gort. ingr.* 64. (*Sp. II.*) — *Gmel. sib.* 4. p. 119. (*M. II. syn.*) — *Cistus* Ledon s. *Andromeda* *flor. monopetalis* parvis albis tubulosis spicatis in summis ramulis dispositis, foliis et facie *Vitis* idaeae, caps. minima sicca quinquepartita. *Gron. virg.* 21. ? — *Chamaedaphne* Buxb. act. I. p. 241. t. 8. f. 1. — Habitat in Virginia, Canada, Sibiria, *Ingria* (*Sp. II.*). *fr.* — *Frutex* foliis ovali-lanceolatis, coriaceis, *Myrica* e consistencia, obtusis, margine recurvis, adspersis punctis viri conspiciis, callosis, ab utraque parte. *Racemi* ex ramis propositis, foliis ovalibus alternis, in quorum ala foliis solitariis, pedicellatis. Calyx a basi tegit duobus foliolis ovatis. Flores ad unum latus nutant. Stamina 10, anth. oblongis. [*Sp. I. II.*]

„*Antherae muticae*, *Mant. II.* p. 382., bifidae.“

S. XIII.
Fl. S. II. syn. Buxb. l. c., *l. nat. special.*, lecta a D. Lyra, teste *Kalm.* — *Obs.*: „Mirum profecto, fruticem Canadæ et extremae Sibiriae reperit fuisse etiam in Fennonia; sic sensim migrant et disseminant plantae etiam aliae.“ [*Obs. Similit. in Diss. Colon. pl., Am. ac.* 8. p. 6.]

DXCVIII. EPIGAEA *Diss. Chenon.*: *Cal. exterior 3phyllus; interior 5partitus. Cor. hypocrateriformis. Caps. 5locularis. S. X. n. 486. XII. XIII. 550.*

EPIGAEA. *Mecumecium* Mitch. 13. — *CAL.* Perianth. duplex, approximatum, persistens. *P. exterior 3phyllum*: foliolis ovato-lanceolatis, acuminatis; *exteriore* majore. *P. interior 5partitus, erectum, exteriore paulo longius; foliolis lanceolatis, acuminatis, — COR. Ipetala, hypocrateriformis. Tubus cylindricus, calyce*

*fere longior, intus hirsutus. Limbus patens, 5partitus: lobis ovato-oblongis. — STAM. Filam. 10, filiformia, longit. tubi, basi corollae affixa. Anth. oblongae, acutae, — PIST. Germen globosum, villosum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma obtusum, sub-5fidum, — PER. Caps. subglobosa, depressa, 5gona, 5locularis, 5valvis. — SEM. plurima, subrotunda. Rec. magnum, 5partitum. [*Diss. Chen. n. 1087. G. V. n. 486., VI. 550.*]*

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 342.

3105. *E. repens* *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *Epigaea* Amoën. acad. 3. p. 17. — *Duham. arb.* 1. t. 286. (*S. X.*) — *Mecumecium* Mitch. gen. 13. *Arbutus* foliis ovatis integris, petiolis laxis longit. foliorum. *Gron. virg.* 49. *Pyrolae* affinis repens fruticosa, fol. rigidis scabritie exasperatis, fl. pentapetaloides fistulosus. *Pluk. alm.* 309. t. 107. f. 1. — *P. repens, fol. scabris, fl. pentapetaloides fistulosus. Raj. suppl.* 596. (*Sp. II., Am. ac.*) — Habitat in Virginia, Canadae pinetis. *fr.* [*Sp. I. II.*]

„*Suffrut repens, sempervirens, ramis teretibus, villis rufis adspersis. Fol. alterna, cordato-ovata, coriacea, integerrima, petiolata: petiolis longit. fere foliorum, supra planis, adspersis villis rufis s. ferrugineis. Racemus terminalis. Habitat inter pineta solo arenoso sterili.*“ *Am. ac. (cum syn. iisdem.)*

DXCIX. GAULTHERIA *Diss. Chen.*: *Cal. exterior 2phyllus; interior 5fidus. Cor. ovata. Nectarium mucronibus 10. Caps. 5locularis, vestita calyce interiore baccato. S. X. n. 487., XII. XIII. 551.*

GAULTHERIA *Kalm.* — *CAL.* Perianth. duplex, approximatum, persistens. *P. exterior 2phyllum, brevius: foliolis semiovatis, concavis, obtusis. P. interior 1phyllum, 5fidum, campanulatum: segmentis semiovatis. — COR. Ipetala, ovata, semi-5fida: limbo parvo, revoluta. Nectarium corpusculis 10, subulatis, erectis, brevissimis, cingentibus germen intra stamina. — STAM. Filam. 10, subulata, incurva, corolla breviori, receptaculo inserta. Anth. bicornes: coraculis bifidis, — PIST. Germen subrotundum, depressum. Stylus cylindricus, longit. corollae. Stigma obtusum, — PER. Caps. subrotunda, obtuse 5gona, depressa, 5locularis, 5valvis, undique tecta Perianthio interiore transformato et enato in Baccam subrotundam, coloratam, apice perviam, — SEM. plurima, subovata, angulata, ossiva.*

[*Diss. Chen. n. 1080., X. G. V. n. 487., t. e., VI. 551.*]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 342.

3106. *G. procumbens* *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *Gaultheria* *Kalm.* Amoën. acad. 3. p. 14. f. 6. — *Duham. arb.* 1. t. 286. t. 113. *Vitis idaea canadensis, pyrolae folio. Tournef. inst.* 608. (*Sp. II.*) — Anonyma pedunc. arcuatis. Cold. noveb. 98. — Habitat in Canadae sterilibus arenosis. *fr.* [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Colder. l. c., *Succis* Thebuske: *Canadensis* sylvestribus Pellow; — *l. nat.* in Canada, solo arido, sterili, arenoso; — *obs.*: „*Planta facie Pyrolae aut Vaccinii. Radix repens. Fruticulus epithameus, sempervirens, diffusus, vix ramosus, teres. Folia caulem terminantia, 3 s. 4, obovata, glabra, coriacea, patentia: serratis raris acuminatis. Flor. solitarii, axillares, penduli, pedunculati. Calyx interior et corolla alba. Fructus est Bacca subrotunda, coccinea, ex calyce interiore facie, intra quem Capsula oblongata, distincta nec lateribus adnata baccæ, qui maturus decidit ex cal. exteriore. — Usus foliorum in infuso, loco Theae. Dixit plantam Cl. Kalmius a DD. Gaulthier, medico canadensi, botanico eximio.*“

DC. ARBUTUS *S. I.*: *Cal. 5partitus. Cor. ovata: ore basi pellucida. Baccæ 5locularis. S. X. n. 488., XII. XIII. 552. — Cal. 5part. Cor. ovata ore 5fido. Filam. receptaculo inserta. Baccæ 5loc. S. VI. n. 427.*

ARBUTUS *Tournef.* 368. *Uva Ursi* *Tournef.* 370. — *CAL.* Perianth. 5partitum, inferum (*fr. G. VI.*), obtusum, minimum, persistens. — *COR.* Ipetala, ovata, basi planiuscula. *ore 5fido: lacinis obtusis, revolutis, parvis. — STAM.* Filam. 10, subulato-ventricosa, basi tenuissima, margini bascos corollae affixa, corolla dimidio breviora. *Anth. leviter bifida, nutantes. — PIST.* Germen subglobosum, receptaculo 10 punctis notato insidens. Stylus cylindricus, longit. corollae. Stigma crassiusculum, obtusum. — *PER.* Baccæ subrotunda, 5locularis. — *SEM.* parva, ossæ.

[** G. I. n. 343., II. 427., V. 488., VI. 552.*]

„Ad Vaccinium proxime accedit, a quo fructu supero distinguatur.” *G.I.-VI. t. 2.* — „Arbutus Tourn. localis polyspermis; Uva ursi T. localis monospermis.” *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — Plura de char. gen. Cf. Prael. ed. G. is. p. 339.

3107. *A. Unedo Sp. I.: A. caule erecto (arboresc. Sp. II. sq.), foliis glabris serratis, H. cliff. p. 163. n. 1. Roy. lugdb. 440. Sauv. monsp. 59., baccis polyspermis. Sp. I.-S. XII. n. 1. — Gron. orient. 137. (Sp. II.) — A. folio serrato. Bauh. pin. 460. — Mill. dict. t. 48. f. 1. 2. (Sp. II.) — Arbutus Cam. epit. 168. — Habitat in Europae australis, Hiberniae occidentalis, Orientis, sylvis (Sp. II.).* — Baccae polyspermae, tuberculis seminum exasperatae. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 216., A. Comarum theophrasti Bauh. hist. 1. p. 83., Arbutus Clus. hist. 1. p. 47. Lob. hist. 571. Dalech. hist. 185. Dod. pempt. 804. Caesalp. syst. 103., A. vulgaris Barr. rar. 123. t. 674.; — var. α. A. obl. et acuto fructu Rar. t. 673.; — l. nat. in sylvis et dumetis Sicil., Ital., Gall. narb. et Hiberniae occident. passim, vastissimae autem arbores in monte Atho. — Obs.: „Haec species sem. numerosis gaudet intra fructum tuberculis adspersum, quod in reliquis non obtinet.”

3108. *A. Andrachne S. X.: A. caule arboresc. (erecto S. X.), foliis glabris sub- (S. XII.) integrimis serratisque (S. XIII.), baccis polyspermis. S. X. n. 1A., Sp. II. S. XII. n. 2. — A. folio non serrato. Bauh. pin. 460. Andrachne theophrasti Clus. hist. 1. p. 45. — Andrachne frutescens, spica erecta, fol. ovato. integr. et serratis etc. Ehret. act. angl. 1767. vol. 57. p. 114. t. 6. opt. (M. II. S. XIII.) — Habitat in Oriente. — Cortice non scabro et foliis integrimis ab A. Unedine differt. [*Sp. II.*] „Panícula erecta, pedunculis hispidis. Simillima Arb. Unedoni, distinguenda foliis nonnullis integrimis.” *Mant. II. p. 382., et panícula viscido-pubescente, quae in Unedone laevis.” S. XIII.**

3109. *A. acadiensis Sp. I.: A. caul. procumbentibus, foliis ovatis subserratis, flor. sparsis, baccis polyspermis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. Vitis idaea acadiensis, foliis alaterni. Tourn. inst. 608. Habitat in Acadia. —* [*Sp. I. a. a., II.*]

3110. *A. alpina Sp. I.: A. caul. procumbentibus, foliis rugosis serratis. Fl. lapp. n. 161. Fl. suec. I. n. 340., II. 359. H. cliff. p. 163. n. 2. Roy. lugdb. 440. Hall. helv. 415. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. — Oed. dan. 73. (S. XIII.) — Vitis idaea foliis oblongis albicantibus. Bauh. pin. 470. Vitis idaea Clus. hist. 1. p. 61. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Sibiriae, Angliae (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Rad. lignosa, perennis, fusca. Caules vel potius Rami; plures, lignosi, procumbentes, diffusi, teretes, inaequales a corticibus annuis deciduis, subfusci, pedales, perennes, undique praesertim in parte superiori foliis et florum emarcidorum scetis tecti. Folia in summis ramis 6 ad 12 usque, ovato-oblonga, in petiolis attenuata, (quorum apices obtuse prominent, margines subtilissime obtusi et aequaliter serrati, petioli raris villis adspersi), opposita, non decidua, annua tamen, superne secundum venas sulcata, inferne prominula, reticularibus vix picta. Racemus ex apice ramulorum prodiit reflexus, simplex, flosculis nonnullis instructus. Floris Cor. incarnato-pallida. Baccæ globosae, glabrae, atra, 5locularis. Sem. quinque.” *Fl. lapp. obs. 5.*

„Baccæ atrae globosae, insidentes calyci minimo sanguineo. Semina 5, parva, ossea. Sapor Ribesio nigri, sed magis fatuus, vix ipsis Lapponibus gratus.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Vaccinia rubra, fol. myrtinis crispis. Raj. syn. 457., Bauh. l. c. et Tourn. inst. 608., Vit. idaea fructu nigro. Bauh. hist. 1. p. 519. non figura. Clus. l. c.; — l. nat. in Alp. Walliae, in monte Sneeberg, sed copiosius, omnium in Alp. Lapp. et Dalekarlinis esse legit, ubi in siccis jugis vix alla saepe planta.”

Fl. lapp. syn. Raj. l. c., Vitis idaea prior Clus. pan. 77., Bauh. utr. II. cl., Tourn. l. c. et Scheuch. alp. 52., Vit. id. repens, fructu racemoso magno nigerrimo. Rudb. it. 9. lapp. 100. Add. obs. β. γ. δ. ζ. leioris argument. — Obs. 5. vide supra.

Fl. S. syn. Raj., Bauh., Tourn., Rudb., Clus. hist. II. cl. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

3111. *A. Uva ursi Sp. I.: A. caul. procumbentibus, foliis integrimis. Fl. lapp. n. 162. t. 6. f. 3. Fl. suec. I. n. 339., II. 358. Mat. med. n. 211. H. cliff. p. 163. n. 3. Roy. lugdb. 440. Hall. helv. 415. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. — Uva ursi Clus. hist. 1. p. 63. — Oed. dan. t. 33. (Sp. II. S. XIII.) — Radix idaea putata et Uva ursi. Bauh. hist. 1. p. 524. Arbutus noveboracensis Bearberry. Cold. nov. 104. Habitat in Europa frigida, Canada. —* [*Sp. I. II.*]

„Rad. lignosa, perennis, fusca. Caules plures, diffusi, procumbentes, pedales vel tripedales, teretes, parum inaequales, perennes, in junioribus praesertim tubentes, cortice deciduo, ramosi, Fol. obovata, opposita in petiolis totidem breves desinentia, glabra, perennia, venis nec supra nec infra prominentibus utrinque inscripta; margine integrissimo, reflexo et fere pubescente. Racemus ex apice ramorum prodiit simplex, reflexus, 2-8 usque flores colligens, quorum singuli proprio pedunculo insident; sub singulo flore squamula posita est, Floris Cal. minimus, 5fidus, obtusus, persistens, purpurascens. Cor. ovata, alba, ore dentato reflexo obtuso incarnato. Stam. 10: Antheris duabus setis notatis. Germen ovatum. Stylus staminibus longior. Stigma obtusum. Baccæ globosae, glabra, pulpa sicca repleta.” *Fl. lapp. obs. 5.*

„Per errorem in Fl. lapp. folia opposita pro alternis notantur.” *Fl. S. I.*

„Baccæ siccioris et insipidi saporis, cum duris gigartis, non esculentae.” *Fl. S. II.*

„Baccæ aspermae ut in A. alpina.” *S. XIII.*

H. cliff. syn. Clus. l. c. et Tourn. inst. 609., Vitis idaea fol. carnosius et veluti punctatis, sive idaea radix discoridis Bauh. pin. 470.; — l. nat. vulgaris, in sterilis, sylvis Sueciae.

Fl. lapp. syn. Myrtillus ruber major, fructu farinaceo. Rudb. cat. 29. hort. 77. Brom. goth. 71., M. major et minor Till. ab. 47., M. ruber minor humi repens s. Vaccinia farinacea rubra minor Brom. goth. 71., V. rubra farinacea (min. et majora) Frank. spec. 38., Vit. id. fol. obl. acuminatis, baccis rubris inspidis. Rudb. it. 9., Vit. id. repens, fr. rubro farinaceo Lind. wiks. 40., Tourn. Clus. II. cc., Lob. obs. 547., Bauh. pin. l. c. — Obs. β-δ. leioris argum., 5. vide supra.

Fl. S. I. syn. ed. et Roy. Hall. II. cc.

Fl. S. II. syn. Clus. Lob. Tourn. Bauh. pin. II. cc. Mat. med. syn. Clus. l. c., l. nat. Sueciae colles sabulosi. Am. ac. 2. p. 200. gemmae describuntur.

DCI. CLETHRA Gron. L. S. I.: Cal. 5partitus. Petala 5. Stigma 3fidum. Caps. 3locularis, 3valvis. S. VI. n. 424., X. 489., XII. XIII. 553.

CLETHRA Gronov. virg. 43. — CAL. Perianth. 5phyllum (1phyllum 5partitum, G. VI.): foliolis ovatis, concavis, erectis, persistentibus. — COR. Petala 5, oblonga, extorsum latiora, erecto-patentia, calyce paulo longiora: superiore latiore (G. V. VI.). — STAM. Filam. 10, subulata, longit. corollae. Anth. oblongo-erectae, apice dehiscentes. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., erectus, persistens, incretens. Stigma trifidum. — PER. Caps. subrotunda, calyce obovata, trilocularis, trivalvis. (Caps. ovata acuta. G. I.) — SEM. plurima, angulata (G. G. I.).

[*× G. I. n. 354., II. 424., V. 489., VI. 553.*]

Obs. S. I. syn. Alnifolia Pluk. — Cf. de char. gen. Prael. ed. G. is. p. 341.

3112. *C. alnifolia Sp. I.: Clethra H. cliff. p. 162. Gron. virg. 47. — Dukam. arb. 1. p. 176. t. 71. (S. X. c. e., Sp. II.). — Mill. icon. 281. (S. XII. XIII.) — Alnifolia americana serrata, flor. pentapetalis albis in spicam dispositis. Pluk. alm. 18. t. 115. f. 1. Catesb. car. 1. p. 66. t. 66. — Habitat in Carolina, Virginia, Pennsylvania. —* [*Sp. I. II.*]

„An minor distincta species?” *S. XIII.*

H. cliff. (obs. omiss.) syn. ed., l. nat. in subhumidis Virg. Carol. — C. S. X.: „Qui fructum videre possunt, examinent, utrum conveniat cum Pyrola nec ne; si conveniat, debet hoc genus cum Pyrolis combinari, licet haec magna sit arbor foliosque exacte Alni.”

DCII. PYROLA S. I.: Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. 5locularis, angulis dehiscentis. S. VI. n. 425., X. 490., XII. XIII. 554.

PYROLA Tournef. 134. — **CAL.** Perianth, 5partitum, minimum, persistens. — **COR.** Petala 5; subrotunda, concava, patentia. — **STAM.** Filam. 10, subulata, corolla breviora. Anth. nutantes, magnae, sursum bicornes. — **PIST.** Germen subrotundum, angustatum. Stylus alius, staminibus longior, persistens. Stigma circumsclatum. — **PER.** Caps. subrotunda, depressa, 5goni, 5locularis, angulis dilatis. — **SEM.** numerosa, paleacea. — **Obs.** Stamina et Stylus in aliis (n. 3114-7.) erecta, in aliis ad latus declinata sunt: in *aliis patentia* (G. VI.). Stigmatis figura in diversis speciebus diversa est.

[* G. I. n. 345., II. 425., V. 490., VI. 544.]

Obs. Cf. de char. gen. Praef. ed. G. S. 342.

3113. **P. rotundifolia** Sp. I.: P. stam. ascendentibus, pistillo declinato. Fl. suec. I. n. 330., II. 360. Mat. med. n. 212. Amoen. acad. I. p. 156. Sp. I-S. XII. n. 1. — *Oed. dan.* 110. (S. XIII.). — P. stam. et pistillis declinatis. Fl. lapp. n. 169. P. fol. integerrimis. Vir. cliff. p. 37. Roy. lugdb. 440. P. fol. subrotundis, scapo racemoso. H. cliff. p. 162. n. 1. P. rotundifolia major Bauh. pin. 191. P. noveboracensis Cold. nov. 99. Habitat in Europa septentrionali, Virginia, Brasilia. 2. (Sp. I. II.) H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 504. s. 12. t. 10. f. 1. Boech. lugdb. 1. p. 278., P. vulgarior Clus. hist. 2. p. 116., Pyrola Bauh. hist. 3. p. 533. Dalech. hist. 541. Lob. hist. 157. Dod. pempt. 137.

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. l. c., Frank. spec. 25., P. vulgaris major Rudb. cat. 35. hort. 95. Till. ab. 58., P. cauliflora latifolia Lind. wiks. 31., Pyrola Till. ic. 9. Riv. pent. 146., P. fol. rotundo Riv. pent. 148., P. fol. obtuso Riv. pent. 150. — *Obs. y.*: „Stamina et pistillum in singulo flore ad marginem s. latus inferius uno versu declinata sunt; flores autem per scapum undique sparsi; folia saepius subrotunda, sed formae facili mutantia.“ [Obs. Subest hoc loco sp. sequens. Wahlenb. tab. p. 110.]

Fl. S. syn. Hall. helv. 421., P. tuba incurva Hall. it. helv. 29., P. major et elatior, fol. oblongis, pistillo florum incurvo, Rapp. jen. 236., Bauh. pin. l. c. (et Rudb. Till. Lind. II. cc., in ed. I.)

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. nat. Eur. sylvae. 2.

Am. ac. l. c. (Pl. Mart. — Burs.) sola diaga., cum syn. P. brasiliensis, fol. cordatis asari. Burs. herbar. — [Add. obs. m., recusa ad Cornum n. 965.; cf. etiam *Tridentalis*, n. 2636. R.]

3114. **P. minor** Sp. I.: P. floribus undique (It. gotl.) racemosis dispersis, stam. pistillisque rectis. It. gotl. p. 206. It. vestg. p. 83. Fl. suec. I. n. 331., II. 361. Sp. I-S. XII. n. 2. — *Oed. dan.* t. 55. (S. XIII.). — P. foliis subrotundis, scapo undique racemoso, genitalibus rectis. Act. stockh. 1741. p. 192. P. foliis obiter serratis subrotundis racemosis, floribus tuba erecta. Hall. helv. 420. opusc. 82. (Sp. II.). — P. minor Riv. pent. 149. Raj. angl. 3. p. 363. Habitat in Europa frigidiore. 2. [Sp. I. II.]

„Similima praecedenti, a qua facile distinguitur staminum pistillorumque situ.“ Fl. S. I. II. — „Scapus vero triquetus omnino, uti in priori.“ Fl. S. I. II.

„Planta nusquam antea a me inventa, officiali Pyrolae ut ovum ovo similis. Fl. ovalia, inferiora minora, superiora obtusiora. Racemus similis P. rotundif., sed flores magis penduli et minus distantes. Stam. et pist. recta, nec declinata.“ It. gotl. p. 206. (succiae, absque syn.) e collib. arumae vetustioribus ad litus (Faroen). — „Pyr. rotundifoliae, caulis quidem etiam triquetus, sed cor. pallidior et magis patens.“ Ibid. p. 221.

Act. botm. l. c. syn. Riv. Baji. II. cc., P. tuba recta minor, fol. frequentius serrato, spica breviori et densiore, Hall. hercyn. 7.

Fl. Suec. syn. eadem (et Hall. helv. l. c., in ed. I.)

It. gotl. et vestg. II. cc., syn. 0.

Am. ac. 3. p. 47. (Diss. pl. hybrid.); ex praec. et sequente nostram ortam existimat L.

3115. **P. secunda** Sp. I.: P. racemo unilateralis. Fl. suec. I. n. 332., II. 362. Sp. I-S. XII. n. 3. — *Oed. dan.* 402. (S. XIII.). — P. flor. uno versu sparsis. Fl. lapp. n. 168. P. fol. mucronato serrato. Bauh. pin. 181. P. secunda tenerior Clus. pan. 506. Habitat in Europae borealis sylvis. 2. [Sp. I. II.]

„Antherae extra corollam prominent, uti stigma extra stamina.“ Fl. S. I. II.

Fl. lapp. syn. Bauh. Clus. II. cc., P. fol. mucronato Riv. pent. 151., P. minor Rudb. cat. 35. Till. ab. 56., P. minor umbellata Rudb. hort. 95., P. pyrifolia frutescens Lind. wiks. 31.

Fl. S. syn. Bauh. l. c., Clus. l. c. et Paull. bor. 327. t. 177., Ambrosia montana Dalech. hist. 1148. f. 4. (et Rudb. Till. Lind. II. cc., in ed. I.)

3116. **P. umbellata** Sp. I.: P. pedunculis subumbellatis. Fl. suec. I. n. 333., II. 363., t. e., Sp. I-S. XII. n. 4. P. frutescens, arbuti flore. Bauh. pin. 191. P. tertia fruticans Clus. pan. 507. Habitat in Europae, Asiae et Americae septentrionalis sylvis. 2. [Sp. I. II.]

„Ex apice scapi sive pedunculi plures pedicelli breves uniflori; hinc umbellati flores sede, non peripheria. Folia subverticillata.“ Fl. S. I. II. „Ergo americana planta var. hujus est.“ Fl. S. I. I. Vid. sp. sq.]

Fl. S. I. II. syn. Gron. virg. (l. ad sp. seq. c.), Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 503. s. 12. t. 10. f. 5., Clus. l. c. et Bauh. hist. 3. p. 536.

3117. **P. maculata** Sp. I.: P. pedunculis bifloris. Sp. I-S. XII. n. 5. P. petiolis apice bifloris vel trifloris. Gron. virg. 48. P. marilandica minor, folio mucronato arbuti. Pet. mus. 675. P. mariana, arbuti foliis angustioribus, trifoliata ad medium nervium linea alba utrinque per longitudinem discurrente. Pluk. mant. 157. t. 349. f. 4. Habitat in Americae septentrionalis sylvis. 2. [Sp. I. II.]

Obs. Comparatur praecedenti (quasi hybrida) in Am. ac. 3. p. 47.

3118. **P. uniflora** Sp. I.: P. scapo unifloro. Fl. lapp. n. 167. Fl. suec. I. n. 334., II. 364. Hall. helv. 420. Sp. I-S. XII. n. 6. — P. rotundifolia minor, Bauh. pin. 191. singulari flore ampliore. Moris. hist. 3. p. 505. s. 12. t. 10. f. 2. — P. quarta *Oed. dan.* t. 8. (Sp. II. S. XIII.). — Habitat in Europae borealis sylvis. 2. [Sp. I. II.]

„Floris hujus corolla aequalis est, ut et pistillum, stamina vero inaequalia quoad situm; communiter enim primo petalo incumbit stamen unicum, secundo duo, tertio tria, quarto unum, quinto tria.“ Fl. lapp. obs. 2.

„Staminum proportio numeri ad petala maxime singularis. Descri. It. oel. p. 148.“ Fl. S. II. [Locus ipse codice recipi nequit. R.]

„Stigma pistilli gerit formam corollae ex 5 radiis constructae acutae et magnae: quod in reliquis speciebus non conspiciunt.“ Fl. lapp. obs. y.

Fl. lapp. syn. P. fl. singulari Riv. pent. 153., P. uniflora Lind. wiks. 31., P. unil. minima Rudb. cat. 35. hort. 95., Bauh. l. c., P. minor Frank. spec. 25.

Fl. S. syn. Riv. Bauh. Moris. II. cc. (et Hall. Rudb. Lind. II. cc., in ed. I.)

DCHL STYRAX S. I.: Cal. inferus, 5dentatus (S. VI. X.). Cor. infundibuliformis. Drupa 1locularis (S. VI. X.), 2sperma. S. VI. p. 109. n. 472. (sub cl. XII. 1.), S. X. p. 1044. n. 527. (sub cl. XI. 1.), S. XII. XIII. n. 546.

STYRAX Tournef. 369. — **CAL.** Perianth. Iphylum, cylindraceum, erectum, breve, 5dentatum. — **COR.** Ipetala, infundibuliformis. Tubus brevis (2. G. I.), cylindraceus, longit. calycis. Limbus 5partitus, magnus, patens: laciniae lanceolatis, obtusis. — **STAM.** Filamenta erecta, in orbem posita (2. G. I.), plura quam duodecim (20, G. I.), basi vix coadita (2. G. I.), subulata, corollae inserta. Anth. oblongae, rectae (2. G. I.). — **PIST.** Germen subrotundum (G. I-V.), inferum (G. VI.). Stylus simplex, longit. staminum. Stigma truncatum. — **PER.** Drupa subrotunda, 1locularis. — **SEM.** Nucis duae, subrotundae, acuminatae, hinc convexae, inde planae. [* G. I. p. 143. n. 401. et * II. p. 213. n. 472., sub cl. XII. 1., * G. V. p. 203. n. 527. et VI. p. 237. n. 595., sub cl. XI. 1.]

„Obs. Citro affinis est.“ G. II-VI.

Obs. Habitat sub cl. XI. 1. in S. I. sq., usque ad S. VI. — In Sp. I-G. VI. sub cl. XII. 1.: huc primo in S. XII. — Hujus generis forsitan: „Benzoea L.“, S. I., cum obs.: „G. Benzoea?“ ubi cl. X. ord. 5. exhibitur. Cf. tamen Laurus n. 2920.

3119. **S. officinale** Sp. I. p. 444., II. p. 635., S. X. XII. n. 1. Styrax H. cliff. p. 187. H. ups. p. 123. Mat. med. n. 227. Roy. lugdb. 265. Sauv. monsp. 306. — Gron. orient. 149. (Sp. II.) — Mill. ic. t. 260. (S. XII. XIII.) — St. folio mali cotonei. Bauh. pin. 452. Sty-

rax Cam. epit. 38. Habitat in Syria, Judaea, Italia. [Sp. I. II.]

„Germen omnino superum nec inferum est, et Stamina numerosa naturalis 10.” *S. XII, XIII.* „Ab Halesia diversum,” *S. XIII.*

H. cliff. syn. Styraex Caesalp. syst. 71. Lob. hist. 579. St. arbor Baub. hist. 1. p. 341. C. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 598. Boerh. lughb. 2. p. 218; „*l. nat.* in agro Romano et circa Tusculum in sepibus et sylvis copiose, nec non in Syria, Palestina et Creta inque monte Tauris.

H. ups. syn. Cam., C. Bauh., l. cc., *l. nat. id. fere (brevius).* *Mat. med. syn.* Bauh. pin., *l. nat. id. fere.*

DCIV. a. **SAMYDA** Cor. gen. *Diss. Dass.*: Cal. inferus. Cor. nulla. *S. VI.* p. 109. n. 1055. (sub *Cl. XII. 1.*)

SAMYDA commun. D. Muth. Dencelio (D. G. V.). Guidonia Plum. 24. Cal. Perianth. Iphyllum, campanulatum, rugosum, semifidum, interne coloratum: laciniis ovatis, patentibus. Cor. 0. Stam. Filam. 15, subulata, brevissima, calycis medio interne inserta in orbem. Anth. ovatae. Pist. Germen globosum, villosum. Stylus cylindricus, altitudine staminum. Stigma capitulum. Per. Sem. (ut in Cor. gen.) — Obs. Saepa una pars numeri et flore eximitur: tum calyx 4fidus, stamina 12. [*Diss. Dass.* n. 1055. in *Am. ac.* 1. p. 401., *G. V.* p. 202. n. 525., sub *cl. XI. 1.*]

SAMYDA. Guidonia Plum. 24. — Cal. Perianth. Iphyllum, 5partitum, maximum, patens, persistens, laciniis ovatis. — Cor. Ipe-tala, conici trunci aemula, longit. calycis, sulcata, dentata. — Stam. Filam. nulla. Anth. subrotundae, singula singulae summitati corollae insidentia. — Pist. Germen ovatum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma capitulum. — Per. Bacca ovata, 4sulcata, Alocularis, 4valvis. — Sem. numerosa, reniformia, receptaculo ovato immersa. — Obs. An corollae sint Filamenta connata? quot stamina? *Melior*, ni fallor, affinis est (*G. II.*). [*Cor. gen.* p. 21. n. 993. sub *Fragm. Misc.*, *G. II.* p. 520. n. 1004. sub *Fragm. Plum.*]

Obs. Triplici vice hujus characterem proposuit Linnaeus, scilicet in *Cor. gen.* sq. incertum absque specie in *Diss. Dass.* sq. e *Bentzelio* (cum una spec. n. 3120.), hinc in *S. VI.* sub classe *XII.*; in *Sp. I.* *G. V.* sub *cl. XI. 1.* genus exhibens. Tandem novum char. generis novaeque species (n. 3121-5.) proposuit et Loefflingio et Jacquinio in *S. X.* sq., sub *cl. XI.*: vide n. DCIV. b. Nobis enim haec disjungenda videbantur. R.

3120? *S. Guidonia Sp. I.*: *Samyda* Diss. dass. in *Am. ac.* 1. p. 401. Guidonia nucis juglandis folio major Plum. gen. 24. — *Var. β.* Guidonia nucis juglandis folio minor Plum. gen. 24. — Habitat in America calidior. [Sp. I. p. 443.]

S. Guidonia S. X.: „*S. fol. ovatis villosis.* Brown. jam. 218. n. 3.” *S. X.* p. 1024. n. 1.

„Arbor foliis pinnatis cum impari: foliolis ovato-acuminatis; racemis lateralibus.” *Am. ac. l. c.* (cum syn. Plum. l. cc.)

[Obs. „Omissa in *Sp. II.* sq. — An *S. pubescens* (ex syn. Brown.), an *Guarea* n. 2679. (ex syn. Plum.)? R.]

DCIV. b. **SAMYDA** *S. X.* sq. Cal. 5partitus, coloratus. Cor. nulla. Caps. intus (D. S. X.) baccata, 3valvis, 11ocularis. Sem. nidulantia. *S. X.* p. 1054. n. 525., *XII. XIII.* 543.

SAMYDA Loefling. Jacq. *Cassarea*, Jacq. (*G. VI.*). — Cal. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5partitum, coloratum, oblongiusculum (*S. X.*), patens, persistens. — Cor. nulla. Nectarium squamis 5 (vel cono truncato, *G. VI.*), receptaculum cingentibus, bipartitis: laciniis linearibus, obtusis, calyce dimidio brevioribus. — Stam. Filam. 10, circiter (*G. VI.*), subulata, erecta, calyce paulo breviora: horum altera inserta sinui nectarii: altera incisuris calycis. Anth. subrotundae. — Pist. Germen ovatum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma globosum, pubescens. — Per. Capsula subrotunda, intus pulposa, 11ocularis, 3- (seu 4- *G. VI.*) valvis. — SEM. plura, baccata (nidulantia *S. X.*).

[*S. X. app.* p. 1382. n. 525., *G. VI.* n. 543.] „Numerus fructificationis in hoc genere inconstans est. *S. nitida* et spinosa octandria, capsula 4valvis; pubescens dodecandra, caps. 5valvis; parviflora nectario Iphylo truncato.” *G. VI.*

3121. *S. parviflora S. X.*: *S. flor. decandris*, fol. ovato-oblongis utrinque glabris. *Sp. II.* p. 557. — *S. XIII.* n. 1. — *S. parviflora* Loeff. id. 260. — *Jacq. amer.* t. 85. (*Sp. II. app. Jac.*) — *S. fol. ovatis cum acumine*, fruct. plurimis minoribus confertis. Brown. jam. 217. *Cassarea* flor. de-

candris. Jacq. amer. 21. hist. t. 85. *Arbor baccifera fol. oblongis acuminatis*, flor. confertim ex alis foliorum erumpentibus, fructu minime croceis. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 108. t. 211. f. 2. Raj. dendr. 108. Habitat in America. [Sp. II.]

„*S. parviflora*: *S. fol. ovatis glabris acuminatis.* Brown. jam. 217. n. 2.” *S. X.* p. 1025. n. A.

„*S. parviflora*: *Vatcara* s. *Macapiritu*. Frutex albus, ramis alternis inaequalibus longis. Folia oblonga. Fl. conferti in glomerulis subrotundis, laterales, copiosissimi, pedunculati: pedunc. confertis, undique patentibus, daurum vel trium linearum longitudine, coloratis, versus basin biarticulatis, supra articulum deciduis. Bractae nullae. Cal. Perianth. Iphyllum, campanulato-erectum, fere ad basin 5partitum: laciniis linearibus, erecto-patentibus, 2 linearum longitudine, coloratis, deciduis. Cor. 0, nisi cal. coloratum corollam dicas. Nectarii squamae hirsutae, 5 ad basin insertae et e regione lacin. calycis, bipartitae, valde tomentoso-hirsutae, altitud. fere mediae laciniarum, obtusae, laciniis linearibus. Stam. Filam. 10, erecta, subulata, calyce paulo breviora; horum 5 alterne inserta sinui nectarii, paulo longiora reliquis 5 alternis ex incisuris calycis. Anth. subrotundae, parvae. Pist. Germen subulatum, oblongum, erectum, hirsutum. Stylus subulatus, longit. staminum, pubescens. Stigma capitulum, globosum, pubescens. Per. Fructus tomentosus, globosus, parvus, apice acuminato, tribus lineis elevatioribus. Bacca. Sem. parva, in medio ovata. Color corollae albus.” *Loefl. it.* p. 260-1.

3122. *S. nitida S. X.*: *S. flor. octandris*, foliis cordatis glabris. *Sp. II.* p. 557. — *S. XIII.* n. 2. — *S. foliis nitidis cordatis laevissimis crenatis rudimentis mollibus rubentibus*, racemis tenuioribus alaribus. Brown. jam. 217. t. 23. f. 3. *Guilandina*. — Habitat in America. [Sp. II.] „*S. nitida*: *S. fol. cord. glabris crenatis.* Brown. jam. 217. n. 1.” *S. X.* p. 1050. n. B.

3123. *S. spinosa Sp. II.*: *S. flor. octandris*, ramis spinosis. *Sp. II.* p. 557. — *S. XIII.* n. 3. *Cassarea aculeata*, flor. octandris. Jacq. amer. 21. *Guidonia*, aurantii foliis, aculeata. Plum. gen. 4. ic. 147. f. 1. Habitat in America. [Sp. II.]

3124. *S. pubescens Sp. II.*: *S. flor. dodecandris*, foliis ovatis subtus tomentosis. *Sp. II.* p. 557. — *S. XIII.* n. 4. *S. foliis ovatis villosis*, flor. confertis, fasciculis sparsis. Brown. jam. 218? *Frutex baccifer folio oblongo integro, flore pentapetalo pallide luteo odoratissimo.* Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 109? Raj. dendr. 75? *Habit in America.* [*Sp. II.*] [*Obs.* Cf. n. 3120., quae eadem? R.]

3125. *S. serrulata Sp. II.*: *S. flor. dodecandris*, foliis ovato-oblongis serrulatis. *Sp. II.* p. 558. — *S. XIII.* n. 5. *S. flor. dodecandris*. Jacq. amer. 21. *Guidonia ulmi folio, flore roseo niveo.* Plum. gen. 4. ic. 146. f. 2. Habitat in America. [Sp. II.]

DCV. **COPAIFERA** *Sp. II.*: *Cal. 0*. Petala 4. Legum. ovatum. Sem. 1, arillo baccato. *S. XII. XIII.* n. 542.

COPAIFERA. *Copaiva* Jacq. 86. — *CAL.* nullas. — *COR.* Petala 4, oblonga, acuta, concava, patentissima. — *STAM.* Filam. 10, filiformia, incurva, corolla paulo longiora. Anth. oblongae, incumbentes. — *PIST.* Germen rotundum, compresso-planum, pedicellatum. Stylus filif. incurvatus, longit. staminum. Stigma obtusum. — *PER.* carnosum, globosum, styli parte acuminatum. — *SEM.* plurima, baccato Arillo involuta Margr. [*G. VI.* n. 542.]

„Per. Legum. ovatum, bivalve, styli parte mucronatum. Sem. unicum, ovatum, Arillo baccato involutum.” *Mant. l. p. 141.*

3126. *C. officinalis Sp. II.*: *S. flor. 557. S. XII.* n. 1. *Copaiva* Mat. med. app. n. 513. Jacq. amer. 21. hist. t. 86. *Copaiba* Margr. bras. 130. Pis. bras. 56. Raj. hist. 1593. Habitat in Brasilia, Antillis. [Sp. II.]

„Folia alterna, pinnata, quadrangula: foliolis altero latere angustioribus, alternis, exceptis ultimis.” *S. X. II. XIII.*

Mat. med. l. c. (app. *Resinae*) syn. *Copaiva* Dal. pharm. 368. Geoffr. mat. med. 485. Margr. Pis. II. cc. et Barr. aequin. 40; „*l. nat.* Brasilia, insula Marancon. [Sp. II.]

DCVI. **BUCIDA** *S. X.*: *Cal. 5dentatus*, superus. Cor. 0. Bacca monosperma. *S. X.* p. 1025. n. 0., *XII. XIII.* n. 541.

BUCIDA. Buceras Brown. t. 23. f. 1. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, obsolete 5dentatum, superum, persistens. — COR. nulla. — STAM. Filam. 10, capillaria, basi calycis inserta, calyce longiora. Anth. cordatae, erectae. — PIST. Germen inferum, ovatum, Stylus filif., longit., staminum. Stigma obtusum. — PER. Bacca sicca, ovata,ilocularis, calyce coronata. — SEM. unicum, ovatum. [S. X. app. p. 1368, n. 1135., G. VI. p. 216, n. 541.]

3127. B. Buceras S. X. XIII. n. A. Sp. II. p. 557. n. 1. — Amoen. acad. 5. p. 397. — Buceras ramulis flexuosis tenuioribus, foliis obovatis confertis, spicis plurimis terminalibus. Brown. jam. 221. t. 23. f. 1. Mangle julifera, foliis subrotundis versus summitem latissimis confertim nascentibus, cortice ad coria densanda utit. Sloan. jam. 156. hist. 2. p. 67. t. 189. f. 3. Raj. dendr. 116. Habitat in Jamaica. ♀. — Affinis Rhizophorae. [Sp. II.]

„Habitat ad ripas fluviorum. Fol. ad ramorum tantum summities, conferta, petiolata, obovata, integerrima, glabra. Spicae plures, pedunculatae.“ Am. ac.

Obs. S. X. syn. Brown. Sloan. II. cc.

ORDO II. DIGYNIA.

DCVII. **ROYENA** G. I.: *Cal. urceolatus* (S. S. VI.). Cor. 1petala, limbo revoluta (S. S. VI.). Caps. bilocularis, 4valvis. S. VI. p. 106, n. 436., X. n. 491., XII. XIII. 555.

ROYENA (L., S. II.). *Staphylodendroides* species H. amst. I. 187. Herm. p. B. 232. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum (G. I.), ventricosum (G. I. V.), persistens, ore obtuse 5dentato (5fidum G. VI.). — COR. 1petala. Tubus longitudine calycis. Limbus patens, revolutus, spatulatus, lacinia ovatis (subrotundis. G. I.). — STAM. Filam. 10 (S. G. I.), brevissima, corollae adnata. Antherae oblongae, acutae, didymae, erectae, longit. tubo. — PIST. Germen ovatum, villosum (S. G. VI.), desinens in Stylis duos, staminibus paulo longiores. Stigmata simplicia (acuta patula G. I.). — PER. Caps. ovata, 4sulca, ilocularis, 4valvis. — SEM. Nuclei 4, oblongae, triangulares, arillo obolutus. [G. I. p. 114, n. 325, sub cl. VIII. 2., * G. II. n. 436., V. 491., t. e., VI. 555.]

„Si numerus [scil. 8narius], ut in planta examinata, constans sit: inter omnes plantas maxime singularis est proportio numeri.“ G. I.

Obs. Sub cl. VIII. 1. in G. I. Meth. sex. Class. pl. Recte a S. II. — De nom. gen. amplius: H. cliff. l. c.

3128. R. lucida Sp. I.: R. foliis ovatis. H. cliff. p. 149. n. 1. Roy. lugdb. 411., scabriusculis. Sp. I. S. XII. n. 1. Staphylodendron africanum sempervirens, foliis splendens. Comm. hort. I. p. 187. t. 96. Staphylod. afric., folio singulari lucido. Herm. parad. 232. t. 232. Pistacia africana Pluk. alm. 298. t. 63. f. 4. t. 317. f. 5. Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Staphylodendroides africanum Boerh. lugdb. 2. p. 235., Herm. Comm. Pluk. II. cc., arbor quaedam rarissima lucens, fructibus haliacabi Breyer, cent. 177.; — l. nat. idem.

3129. R. villosa S. XII.: R. fol. cordatis oblongis subtus tomentosis. S. XII. XIII. n. 4. — R. scabra Burm. prodr. 13. (S. XIII.) — Habitat ad Cap. b. Spei. Dav. Royen. ♀. — Stimulis R. lucida e, sed Rami villosi. Folia elliptica s. oblonga, basi cordata, subtus tomentosa, obtusiuscula, breviter petiolata, petiolis villosis. Flor. axillares, nutantes, solitarii: pedunculis villosis longit. florum. Bract. 2, oppositae, ovatae, acutae, pubescentes, calyce majores eique subjectae, deciduae. [S. XII. XIII.]

3130. R. glabra Sp. I.: R. fol. lanceolatis glabris. Roy. prodr. 441. Sp. I. S. XII. n. 2. — Berg. cap. 144. (Mant. II. sq.) — R. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 149. n. 2. Vitis idaea aethiopica, buxi minoris folio, fl. albis. Comm. hort. I. p. 125. t. 65. Vit. id. aethiop., myrti foliis, flosce. dependentibus. Pluk. alm. 391. t. 321. f. 4. Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Vitis idaea, fol. myrti angustissimis longis alternis. Boerh. lugdb. 2. p. 71., Pluk. Comm. II. cc.; — Obs.: Diff. haec ab antecedenti in partibus floribus paucis: ut calyce 5phylo lanceolato. Fructum non vidi, ideoque cum proxime ad praecedentem accedat flore, hujus generis habeatur arbor, usque dum cer-

tiora innescant: flos tamen 10 staminibus gaudet: an potius Diospyri species?”

3131. R. hirsuta Sp. I.: R. foliis lanceolatis hirsutis. Roy. lugdb. 441. Sp. I. S. XII. n. 3. Arbutus foliis lanceolatis integerrimis hirsutis. H. cliff. p. 163. n. 4. Staphylodendron africanum, folio langunoso rosmarinifoliorum. Boerh. lugdb. 2. p. 235. Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. [Sp. I. II.]

„Frutex est altitudinis humanae; ramis tenuibus, exaridis, tuberculatis ex cicatricibus foliorum deciduorum. Folia versus summos ramos perennia, lanceol., integerr., pubescentia, subtus vix reticulata, mollia, erecta, petiolis brevissimis, alternis. Florem vidimus in gazophylacio Dilleniano inter plantas scissas, qui hujus [Arbuti] generis esse omnino suasi; accedit deinceps, quod non sit Andromedae species, fructus edulis niger s. bacca. Corolla, si recte memini, etiam hirsuta et nigricans erat, quod in hoc [Arb.] genere singulare.“ H. cliff., cum syn. Boerh.

DCVIII. **HYDRANGAEA** Gron. gen.: Caps. bilocularis, birostris, S. VI. n. 435., X. n. 492., circumscissa. S. XII. XIII. 557.

HYDRANGAEA Gronov. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5dentatum, persistens, parvum. — COR. Petala 5, aequalia, subrotunda, calyce majora. — STAM. Filam. 10, corolla longiora, horum alterna longiora. Anth. subrotundae, didymae. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Styli duo, breves, distantes. Stigm. obtusa, persistentia. — PER. Caps. subrotunda, didyma, stylo dupli bistrostris, nervis plurimis angulata, calyce coronata, dissepimento transverso bilocularis; [circumscissa, Mant. I. p. 141.]; foramine intra cornua dehiscens. — SEM. numerosa, angulata, acuminata, minima. [X. Cor. gen. p. 7, n. 956., G. II. n. 435., V. 492. VI. 557.]

3132. H. arborescens Sp. I. S. XII. n. 1. Hydrangea Gron. virg. 50. — Duham. arb. I. p. 298. t. 116. (S. X. Sp. II.) — Mill. ic. t. 251. (S. XII. XIII.) — Habitat in Virginia. ♀. — Frutex ex ordine Arbustivarum (Class. pl. XIX.), foliis oppositis, floribus in cymam digestis.

[t. Sp. I., Sp. II.]

DCIX. **CUNONIA** S. X.: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. bilocularis, acuminata, polysperma. Styli flore longiores. S. X. p. 1025. n. 0., XII. XIII. n. 556.

CUNONIA. Oosterdykia Burm. afr. t. 96. — CAL. Perianth. 5phyllum, minimum: foliolis ovatis, concavis, acutis. — COR. Petala 5, ovata; patentia, sessilia. — STAM. Filam. 10, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae, didymae. — PIST. Germen conicum. Styli 2, subulati, corolla longiores. Stigmata obtusa. — PER. Caps. oblonga, acuminata, bilocularis. — SEM. plurima, subrotunda. [S. X. app. p. 1368, n. 1136., G. VI. n. 556.]

3133. C. capensis S. X. XIII. n. A., Sp. II. n. 1. — Oosterdykia flor. spicatis pentapetalis, foliis oblongis subincanis serratis. Burm. afr. 259. t. 96. (S. X. Sp. II.) — Arbuscula, arbuti alatis foliis, africanica. Pluk. alm. 45. t. 191. f. 4. — Habitat ad Cap. b. Spei. ♀. — Folia opposita, pinata cum impari sessile nec longiore. Foliola saepe septem, lanceolata, glabra, serrata. Glandula maxima, spatulatae formae, ovata, integerrima, compressa, foliaceae, petiolo ancipiti, tum e singula foliorum ala, tum major inter pedunculos. Racemi terminales, bini, simplices: pedicelli ex singulis punctis sparsis plures, uniflori. [Sp. II.]

„Glandulae spatuliformes, axillares, petiolatae.“ S. X. XIII.

DCX. **TRIANTHEMA** Sp. I.: Cal sub apice mucronatus. Cor. 0. Stamina 5 seu 10 (S. XIII.). Germen retusum, Caps. circumscissa. S. XII. p. 297. n. 537. (sub cl. X. 1.), XIII. p. 342. n. 537. — Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. bifida illocul. polysperma. S. X. p. 949. n. 287. (sub cl. V. 2.)

TRIANTHEMA. CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis oblongis, latis coloratis, sub apice mucronatis, persistentibus. — COR. 0, nisi Calycem dicas quasi ex corolla et calyce coronatum. — STAM. Filam. 10 (quibusdam 6–12), capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subsuperum, oblongiuscul., retusum. Stylus 1 s. 2, filiformes, longit. staminum, hinc hispidi. Stigm. simplicia. — PER. Caps. oblonga, truncato-retusa, circumscissa: loculis duobus superiорibus, duobusque inferioribus. — SEM. solitaria s. bina, subovata. — OBS. Numerus staminum stylorumque in distinctis speciebus numero diversus. [Mant. I. Addit. p. 22.]

TRIANTHEMA Sauv. 127. Portulacastrum Jussiae. — **CAL.** Perianth. 2phyllum: foliolis subulatis, persistentibus. — **COR.** Petala 5, ovata, aequalia, patens, sub apice aristata quasi calyce accreto. — **STAM.** Filam. saepe 10, corolla breviora. Anth. ovales, didymae. — **PIST.** Germen cylindricum, basi infera, apice supero, truncato-bicorne. Stylus filif., hinc bispidus, e fissura germinis, longit. corollae. Stigma simplex. — **PER.** Caps. cylindrica, subcompressa, truncato-bifurca, supera et infera, locularis, circumscissa. — **SEM.** circiter 10, subreniformia, rugosa, receptaculo laterali filiformi. — **OUS.** Species itaque e Pentandria ad hanc classem amandanda. [* *G. VI.* p. 214. n. 537. sub *cl. X. ord. I.*]

TRIANTHEMA Sauv. Juss. II. cc. CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis aequalibus, intus coloratis. **COR.** o, nisi calycem dicas. **STAM.** Filam. 5, calyce breviora. Anth. subrotundae. **PIST.** Germ. gibbum. Styli 2, inflexi. Stigm. acuminata. **PER.** Caps. 4gonae, 2fidae, locularis, 4fariam dehiscens. **SEM.** plura, subrotunda, rugosa. [* *G. V.* p. 105. n. 238. sub *cl. V. ord. 2.*]

Obs. Sub classe V, 2. in *Sp. I-II*; ad *cl. X. I.* in *S. XII*; huc vero in *S. XIII. relationem.*

3134. **T. monogyna** Mant. I.: T. floribus pentandris (*S. XIII.*) monogynis. Mant. I. p. 69. *S. XII. XIII. n. 1.* — **TR.** Portulacastrum *Sp. pl.* l. II. p. 325. — **Habitat** in America calidiora. **Cal.** o. — **Caulis** depressi, subdichotomi, articulati, laeves, latere superiore pubescentes. **Fol.** oppositi, petiolata, ovata, ovata, integerrima, margine rubro: altero folio semper minore. Petioli bidentati, folio breviores. **Flor.** axillares, sessiles, CAL. perianth. diphylum: foliolis subulatis, persistentibus vel potius bracteae. Petala 5, ovata, sub apice mucronata, quasi ex calyce et petalis simul nata. **Filam.** 6-10, corolla breviora. **Anth.** ovales, didymae. **Germen** semi-inferum, retusum, bicorne. **Stylus** filif., hinc bispidus, longit. corollae. **Stigma** simplex. **Genus** vix aliud magis difforme, ideoque nisi specialis character habeatur, facile species confunduntur. *Cult.* H. U. [*Mant. I.* p. 69-70.]

TR. PORTULACASTRUM *Sp. I.* p. 223-4. *S. X.* p. 949. *Sp. II.* p. 825. n. 1. — **TriantHEMA** Sauv. meth. 227. — *Kniph. orig. 4. praefat. (Sp. II.)* — Portulaca curassavica procumbens, capparidis folio, fl. mucoso, caps. bifurca. **Herm.** par. 213. *Raj.* suppl. 506. Portulacae affinis, fol. subrotundo, fl. pentapetalo dilute purpureo. **Sloam.** jan. 89, hist. 1. p. 203. *Raj.* suppl. 506. **Kali** curassavica procumbens, fol. subrotundis. *Pluk.* alm. 292. t. 95. f. 4. **Habitat** in Jamaica, Curassao. [*Sp. I. II.*]

„Flores non vidi; an stamina 5-10? an stylus 1.?” *Sp. II.*

3135. **T. pentandra** Mant. I.: T. floribus pentandris dignis. *M. I.* p. 70. *S. XII. n. 3.* — Portulacae affinis polygonoides, bliti folio et facie maderaspensis. *Pluk.* alm. 304. t. 120. f. 3. — **Habitat** in Arabia. **Cal.** o. — **Caulis** pubescens, erectus, scaberrimus. **Folia** opposita, petiolata, elliptica, obtusiusc., integerr., erecto-patentia, oleracea. **Rami** alterni breviores. **Flor.** axillares, alterni s. alterius alae, inter ramum et caulem: subsessiles, plures, congesti, intus pallidi, exere virescentes. **Cal.** lophyllus, campanulatus, 5partitus, intus purpurascens: laciniis subnecatis, sub apice mucronatis, persistentes. **Cor.** nulla. **Filam.** 5, setacea, erecta, distantia, longit. corollae. **Germ.** superum, obtusiusc., rubrum. **Styli** 2, longit. germinum, recurvati, supra longitudinaliter pubescentes. **Stigma** simplex. **Fructus** ut in congeneribus. *Cult.* H. U. [*Mant. I.*]

3136. **T. decandra** Mant. I.: T. floribus subdecandris dignis. *M. I.* p. 70. *S. XII. XIII. n. 3.* — *Zaleja decandra* Burm. ind. 110. t. 31. f. 3. (*Mant. II.* p. 514.) — **Habitat** in India. **Cal.** o. — **Herba** statura Glini. **Caulis** herbaeus, diffusus, alternatim ramosus. **Folia** opposita, petiolata, elliptica, integerr., glabra. **Petioli** utrinque membranacei. **Bract.** membranaceae. **Flores** axillares, breviter pedunculati. **Cal.** 5phyllus, persistentis: foliolis ovalibus, margine membranaceis, intus albis exterioribus sub apice mucronatis. **Cor.** nulla. **Filam.** 10, rarius 12, capillaria, longit. calycis. **Anth.** subrotundae. **Germen** superum, retusum. **Styli** 2, filif., patuli. **Stigm.** obtusa. **Fructus** ut in congeneribus. [*Mant. I.*]

DCXII. CHRYSOSPLENIUM T. S. I.: Cal. 4-seu 5- (S. VI.) fidus, coloratus. **COR.** o. Caps. 2rostris, locularis, polysperma. *S. VI.* p. 102. n. 387. sub *cl. VIII. 2.* X. n. 493. *XII. XIII.* 558.

CHRYSOSPLENIUM Tournef. 60. — **CAL.** Perianthium 4partitum seu 5partitum (*G. V. c. e., VI.*), patens, coloratum, persistentis: laciniis ovatis, oppositis angustioribus. — **COR.** nulla: nisi calycem coloratum dicas. — **STAM.** Filam. 8 seu decem

(*G. V. VI.*), subulata, erecta, brevissima, in receptaculo angulato posita. **Anth.** simplices. — **PIST.** Germen inferum (*immersum G. I. II.*), desinens in Stylis duobus, subulatis, longit. staminum. **Stigm.** obtusa. — **PER.** Capsula 2rostris, 2partita, locularis, 2valvis, calyce viridi cincta. — **SEM.** plurima, minima. [* *G. I.* p. 115. n. 336. et *II.* p. 167. n. 387. sub *cl. VIII. 1.* * *G. V.* n. 493. *VI.* 558.]

„Summa est cum Saxifraga affinitas: nulla tamen disciplina lege utroque genera conjungere possum.” *G. I. II.* — [*Cf. de ead. re: Fl. lapp.* n. 151. obs. 3. *Iter. scan.* p. 16-7. et *Fl. succ. I.* p. 115. R.]

„Flos terminalis 5fidus est: reliqui superiores 4fidi.” *G. V. VI. Obs. Ante Sp. I. ubique sub cl. VIII. 1.*

3137. **Ch. alternifolium** *Sp. I.*: Ch. foliis alternis. *Fl. succ. I.* p. 317. *II.* 365. *It. scan.* p. 16. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Oed. dan.* 366. (*S. XIII.*) — **CHRYSOSPLENIUM** H. cliff. p. 149. *Roy. lughd.* 209. **Ch.** fol. amplioribus auriculatis. *Rudb.* lapp. 97. *Fl. lapp.* n. 151. **Ch.** foliis pediculis oblongis insidentibus. *Tournef.* inst. 146. Saxifraga aurea, fol. pedic. obl. insidentibus. *Raj.* hist. 206. **Sedum** palustre luteum majus, fol. pedic. longis insidentibus. *Moris.* hist. 3. p. 477. s. 12. t. 8. f. 8. **Habitat** in Sueciae, Germaniae, Angliae opacis humentibus. **Fl.** — **Flos** primarius Decandrus, reliqui Octandri. *Phil.* Bot. 178. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. fol. ampl. aur. *Fl. lapp.* *Tourn.* II. cc. et *Boehr.* lughd. 2. p. 93. Saxif. rotundif. aurea *Bauh.* pin. 309. *S. aurea* *Bauh.* hist. 3. p. 707. *Dod.* pempt. 316. *Dalech.* hist. 1113. *Lob.* hist. 336. *Alchimilla* rotundif. aurea *hirsuta* *Herm.* lughd. 14. — *var. a.* *Chrys.* fol. minoribus subrotundis. *Tourn.* inst. 146. — *II. n. alt. iid. (special.)*, „praesertim Helsingiae.”

Fl. lapp. syn. S. fol. ampl. aur. *Tourn.* *Rudb.* II. cc., *S. aurea* *Frank.* spec. 27. *Rudb.* cat. 37. hort. 103., *S. rotundif.* aurea *Bauh.* pin. 1. c.

Fl. S. syn. Tourn. *Dalech.* *J. Bauh.* *Moris.* II. cc., *S. lutea* *dodonaei* *Chabr.* scigr. 544. *Hepatica* palustris *Best.* *eyst.* t. 6. f. 5. (*et Fl. lapp.*, *Rudb.* lapp., *Raj.* hist. II. cc., *Raj.* syn. 3, p. 158. *Pluk.* alm. 333. in *ed. I.*)

It. scan. l. c. descr. suecica. *Ibid.* p. 100. *descr. fructus.*

[*Obs. Syn. sequenti subsumt in H. cl. Fl. lapp. R.*]

3138. **Ch. oppositifolium** *Sp. I.*: Ch. foliis oppositis. *Sauv.* monsp. 128. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Oed. dan.* 365. (*S. XIII.*) — **Ch.** foliis amplioribus auriculatis. *Tournef.* inst. 146. **Ch.** seu Saxifraga aurea *Tabern.* hist. 1224. Saxif. aurea *Dod.* pempt. 316. *Lob.* hist. 336. ic. 312. Saxif. rotundifolia aurea *Bauh.* pin. 309. Saxif. romanorum *Dalech.* hist. 1114. **Sedum** palustre luteum, fol. subrotundis sessilibus. *Moris.* hist. 3. p. 477. s. 12. t. 8. f. 7. *Alchimilla* rotundifolia aurea *hirsuta* *S. Herm.* lughd. 14. **Habitat** in Belgio, Anglia, Canada, locis umbrosis humentibus. [*Sp. I. II.*]

„Affinis nimium praecedenti.” *Sp. II.*

DCXII. SAXIFRAGA T. S. I. (cm.): Cal. 5partitus. **COR.** 5petala. (*S. VI.*) caps. 2rostris, locularis. *S. VI.* n. 434. X. 494. polysperma. *S. XII. XIII.* n. 559.

SAXIFRAGA Tournef. 129. **Germ.** Tournef. 129. — **CAL.** Perianth. lophyllum, 5partitum, breve, acutum, persistentis. — **COR.** Petala 5, plana, calyce longiora (*G. VI.*), patens (*G. VI.*), basi angusta. — **STAM.** Filam. 10, subulata, altera breviora (*G. I. II.*). **Antherae** subrotundae. — **PIST.** Germen subrotundo-acuminatum, desinens in Stylis duobus, brevibus. **Stigm.** obtusa. — **PER.** Caps. subovata, bistrois, unilocularis, inter apices dehiscens. — **SEM.** numerosa, minuta. [* *G. I.* n. 368. *II.* 434. *V.* 494. *VI.* 559.] „Saxifragiae Tournef. capsula et germen receptaculo floris cinctum, seu inferum. *Gei* Tournef. capsula et germen receptaculo floris insulens, seu superum (ut n. 3148-9, 51-5, 58, 60-1. 65. 68.)” (*G. I-VI. m. m.* — [*Cf. de his subgeneribus Fl. lapp.* n. 173. obs. 8.]

Obs. Saxifraga S. I., cum syn. T. utroque.

* **FOLIIS** INDIVISIS, CAULE SUBNUDO.

3139. **S. Cotyledon** *Sp. I.*: S. foliis radicatis aggregatis lingulatis cartilagineo-serratis, caule paniculato. *Sp. I-S. XII. n. 1.* *Fl. succ. II.* n. 366. — *Oed. dan.* 241. (*S. XIII.*) — **S.** fol. ligulatis radicalibus margine cartilagineo acute serratis, flor. paniculatis. *Fl. succ. I.* n. 356. et *H. ups.* p. 107. n. 1. **S.** foliorum margin. cartilagine crenatis. *H. cliff.* p. 168.

n. 5. Roy. lugdb. 453. — *S. foliis radicalibus in orbem positis*: serraturis cartilagineis. Fl. lapp. n. 177. t. 2. f. 2. Saniacula montana crenata, fol. longiore, pediculo folioso. Pluk. alm. 331. t. 222. f. 1. Sedum serratum album bicorne, margin. argenteis. Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 19. 20. Cotelyledon media, foliis oblongis serratis. Bauh. pin. 285. — *Varr. Sp. I. II.*: β . Cotelyledon minor, foliis subrotundis serratis. Bauh. pin. 285. prodr. 133. — γ . Saxif. sedi folio, fl. albo, multiflora. Tournef. inst. 252. Sedum serratum, fl. albo, multiflorum. Dod. pempt. 113. — δ . Saxif. sedi folio, pyrenaica serrata. Tournef. inst. 252. — ϵ . Cotelyledon pyramidale, lato crenato et retuso folio, polyanth. Bocc. mus. 2. p. 109. t. 86. Saxif. sedi folio angustiore serrato. Segu. ver. 448. t. 9. f. 1. — Habitat in Alpibus Europae. \mathcal{Z} .

[*Sp. I. II.*]

„Mire variat panicula ramosissima multiflora et minus ramosa pauciflora, Petalis immaculatis et punctatis”. *Mant. II.* p. 382, m. m., „idque constanter”. *S. XIII.*

„Nostra scilicet se habet: Radix fibrosa perennis. Folia radicalia oblongo-ovata, carnosae, margine cartilagineo, serrato-crenato (maxillae aserinae instar), in orbem disposita, inferiora breviora, superius plana, inferius convexa. Caulis minima, oblonga, hispida. Caulis e centro orbis foliorum prodiit, spithameus, erectus, hispidus, rufescens, foliis alternis admodum raris instructus. Ramus nudus, filif., solitarius, digitalis (quo superior, eo brevior), e sinu singuli folii caulini oritur. Rami hi eodem modo foliis 3 ad 7 linearibus instructi et e singulo folii hujus sinu pedunc. Idem exsertant. Floris Petala alba sunt et tribus nervis longitudinalibus instructa. Fructus praeterea ad maximam partem sub receptaculo floris latet. Facies foliorum hujus plantae maximam habet similitudinem cum *Sempervivis*, uti species hujus generis ultima [*n. 3156*]. cum *Sedis*. Fl. lapp. obs. γ . δ .

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c. *S.* sedi folio angustiore serrato. Tourn. inst. 252. Boerh. lugdb. I. p. 222. Cotel. media etc. Bauh. pin., Pluk., Moris. (t. 20.), ll. cc., Sedum montanum roseum serratum, l. guttato. Barr. rar. t. 1311, 1312, 1309, 373., Phyllon prius Caesalp. syst. 337. — *Varr. 6*: α . *S.* fol. subrot. serratis Tourn., Cotel. minor etc. C. Bauh., ll. cc., Sedum etc. fl. subrotundis. Barr. rar. t. 1310., — β . Sedum (etc.) breviori folio, marg. argenteis. Moris. hist. l. c. f. 19., Cotel. altera α . s. Matthioli Clus. hist. 2. p. 64., C. media, fol. subrotundis. Bauh. pin. 285., — γ . Phyllon thelegonum Dalech. hist. 1195., — δ . *S.* sedi fol., fl. albo, multifl. Tourn., — ϵ . *S.* sedi f. pyrenaica serrata Tourn., — *Loc. nat.* in Alp. Helv. Austr. Stir. Laponicis aliisque, locis praeruptis. — *Obs.*: „Qui attendit ad structuram, ad attributa speciei propria, facile perspicit, nimium distinctas fuisse var.; in hortis nostris adhaec omni anno longe plures obviae sunt varr., quam in alpinis.”

Fl. lapp. syn. Barr. l. c. t. 1310.; *obs. β* : „Sp. haec admodum variat foliorum figura nunc subrotunda, nunc oblonga: hinc tot superbae constituuntur species. Ex gr. I. Barrelieri nominata, 2. *S.* etc. fl. albo, multifl. Tourn. (l. c.) Scheuch. alp. ed. I. 68., 3. *S.* etc. pyren. serr. Tourn. (l. c.), 4. *S.* etc. f. ang. serr. Tourn., et Cotel. media, fol. obl. serr. Bauh. ll. cc. — *Add. descr.* (c. sup.), et *icon.* — [*Cf. de hac Wahlenb. lapp. n. 209. R.*]

Fl. S. I. II. syn. *S.* etc. multiflora Tourn., Sed. etc. multifl. Dod., ll. (ad γ . *Sp.*) cc.

H. ups. (casu om?) syn. *H. cliff.*, var. β , cum syn. Moris. f. 19., Cotel. minor etc. Bauh., ll. (ad β . *Sp.*) l. cc. Raj. hist. 1046.; *l. nat.* in variis alpinis. Quotannis florens. \mathcal{Z} .

Obs. Cf. de var. β . Sp. I.: n. 3150. obs. γ . ex *Fl. lapp.*

— *Nostra apud L.* ubique species collectiva. *R.*

3140. *S. mutata Sp. II.*: *S. foliis radicalibus aggregatis lingulatis cartilagineo-serratis, caule racemoso, Sp. II. S. XII. n. 2., folioso. Mant. II. p. 382. S. XIII. n. 2. S. foliorum limbo cartilagineo integro, spica longa, flor. purpureo-croceis. Hall. helv. 402. n. 9. t. 9. Seguier. ver. 3. p. 199. Cotel. media fl. luteis. Burs. XVI. 98. Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiae. — Hybrida quasi apparet haec planta *S. Cotelyledoni* affinis, sed distincta. Folia radicalia aggregata, lingulata, cartilagineo serrata, versus basin ciliato-villosa. Caulis firmior, simplex, foliis copiosioribus, magis viscidis. Racemi alterni, breves. Flores quadruplo majores: petalis lanceolatis, longis, diversissimis, croceis nec albis. [*Sp. II.*]*

Obs. Origo speciei e Diss. pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 88.) ubi pro hybrida praecedentis, cum syn. Hall. Burs. ll. cc., l. nat. alp. Helv., Vallesiae, Carnioliae et descr. brevis, cf. R.

3141. *S. pensylvanica Sp. I.*: *S. foliis lanceolatis denticulatis, caule nudo paniculato, flor. subcapitatis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. S. fol. radicalibus lanc. denticulatis, caule subnudo piloso ramoso, flor. confertis capitatis. Gron. virg. 49. S. noveboracensis Cold. novob. 105. S. pensylvanica, flor. muscosis racemosis. Dill. elth. 337. t. 253. f. 328. Saniacula virginiana alba, folio oblongo mucronato. Pluk. alm. 331. t. 59. f. 1. et t. 222. f. 5. Habitat in Virginia, Pennsylvania, Canada. [*Sp. I. II.*]*

3142. *S. androsacea Sp. I.*: *S. foliis lanceolatis obtusis pilosis, caule nudo bifloro. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. — S. caule paucifloro, foliis subhirsutis lingulatis et tridentatis. Hall. helv. 405. S. alpina, habitu androsaceae, villosa. Hall. norib. 1736. t. 1. f. 3. Sedum alpinum tertium Col. ephr. 2. p. 66. t. 67. f. ultim. — *Pluk. alm. 331. t. 222. f. 2. (M. II. S. XIII.)* — Habitat in Sibiria, Helvetia. [*Sp. I. II.*]*

3143. *S. caesia Sp. I.*: *S. foliis linearibus subtus perforato-S. XII. sq.* punctatis aggregatis recurvatis, caule nudo (β . *S. XII. sq.*) multifloro. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. — S. rosulis densissimis, foliis crassis glaucis repandis subtus sulcatis. Hall. helv. 402. S. alpina minima, foliis caesiis deorsum incurvis. Tournef. inst. 253. Segu. veron. 449. t. 9. f. 2. Sedum alpinum album, foliis compactis. Bauh. pin. 284. Moris. hist. 3. s. 12. t. 7. f. 32. Sedum alpinum minimum, foliis cinereis, fl. candido. Scheuch. alp. 341; 141. t. 21. f. 1. — *Sedi species minima. Gesn. fasc. 24. t. 11. f. 30. (S. XII. sq.)* — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Pyrenaicis, Baldo. — Folia paginae superioris (*Sp. II.*) duplici ordine punctorum perforatorum (callosorum *Sp. I.*) evadunt albida. [*Sp. I. II.*]*

„Foliorum basis ciliata, Schmid., S. XII. XIII.

„Var. ex alpinis, italicis: Caulis duplo major, hirsutus, viscosus. Cal. magni, hirsuti. Fol. 4plo majora, patentia, fere cotelyledonis, digenoscenda punctis pertusis.” *Mant. II.* p. 383. — [*S. Rochelliana Sternb.?* R.]

3144. *S. bursariana Sp. I.*: *S. foliis aggregatis imbricatis triquetris (S. XII. sq.) subulatis laevibus, caule subnudo unifloro. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — S. alpina, foliis glaucis acutis, monanthos, caule folioso. Segu. ver. 3. p. 201. t. 5. f. 2. (Sp. II.) — *S. fol. crassis pungentibus, caule viscoso paucifloro. Hall. act. helv. 6. p. 10. t. 39. (Mant. II. sq.)* — Sedum alpinum, saxifragae albae flore. Bauh. pin. 284. Burs. XVI. 6. — Habitat in Taurero Rastadiensis, in montibus Lessanensis (*Sp. II.*). \mathcal{Z} . — Facies Sedi minoris. Folia juniperina, dense imbricata, acuta, carinata, glabra. Caulis vix digitalis, rufescens-hispida s. glutinosus, foliolis 3 s. 4, alternis, linearibus. Flos magnitudine *S. granulatæ*: venis incarnatis. [*Sp. I. II.*]*

„Flores lactei, lineis pallidis.” *Mant. II.* p. 383. *S. XIII.*
„Varietatem hujus, caulibus bifloris, flor. fastigiatis, e monte Canzo Italiae: Vandellii.” *S. XII. XIII.* [*Obs. Haec S. Vandellii Strab.: cf. de ead. epist. ad Vand.: Roem. script. hisp. p. 170. R.*]

3145. *S. sedoides Sp. I.*: *S. foliis caulinis (Sp. I. II.) aggregatis alternis oppositisque sublancoatis, flore pedunculato. Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 7. S. alpina minima, foliis lingulatis in orbem actis, fl. ochroleuco. Segu. veron. 450. t. 9. f. 4. Habitat in Alpibus Tridentinis, Sibiricis. (\mathcal{Z} . *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]*

„Caulis ramosissimus, filiformis, depressus, apicibus terminatis foliis aggregatis, linearibus, laevibus. Pedunc. saepe 1florus, rarius 2-s. biflorus. Flos superus.” *S. XII. XIII.*
*Obs. In Sp. I. posita inter n. 3163-4, sect. ***.*

3146. *S. bryoides Sp. I.*: *S. foliis ciliatis inflexis imbricatis (reflexis Sp. I.), caule nudiusculo unifloro. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8., multifloro. S. XIII. n. 8. — S. rosulis densissimis, foliolis ciliatis, caule unifloro. Hall. helv. 403. S. pyrenaica minima lutea musco similis. Tournef. inst. 253. Sedum muscosum Bauh. hist. 3. p. 695. Scheuch. alp. 142. t. 21. f. 2. Sedum ejusdem alpinum quartum. Col. ephr. 2. p. 66. t. 67. f. 1, 2. Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis. [*Sp. I. II.*]*

„Folia spinoso-ciliata, licet cilia saepius obtegantur foliis imbricatis.” *Sp. II.*

„Folia serrata, basi ciliata, serraturis saepe apice callosis. Folia radicalia in orbem digesta, caulina 5 s. 6, alterna, tenera. Caulis pubescens. Flores 1 seu pauci. Petala lassa maculis fulvis,” *Mant. II*, p. 384.

3147. *S. bronchialis* *Sp. I.*: S. foliis imbricatis subulatis ciliatis spinosis, caule subnudo multifloro. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Gmel. sib. 4. p. 164. t. 65. f. 2.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria. — Stolones oblongi, confertim imbricati: foliis planis, subulatis, mucronato-spinosis, spinoso-ciliatis. Caulis altus, nudiusculus, foliis aliquot minimis mucronatis margine laevibus. Panicula parva. [*Sp. I. II.*]

3148. *S. stellaris* *Sp. I.*: S. foliis serratis, caule nudo ramoso, petalis acuminatis. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XIII. n. 10.*, lanceolatis. *Fl. succ. II. n. 367.* S. foliis lanceolatis dentato-serratis, caule nudo simplicif. *Fl. succ. I. n. 355.* S. caule nudo simplicif. fol. lanc. dentatis, petalis acutis. *Fl. lapp. n. 175.* S. panicula minus, flor. albicantibus fere umbellatis. *Pluk. alm. 331. t. 58. f. 2.* et *t. 222. f. 4.* Sedum montanum hirsutum, mucronato et dentato folio, fl. albo guttato. *Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 13.* — *Sedum alpinum IV. Oed. dan. t. 23. (Sp. II. S. XIII.)* — Habitat in Alpibus Spitzbergensibus, Lapponicis, Helveticis, Styriacis, Westnoriandicis. [*Sp. I. II.*]
„Flores inferi.” *Sp. II.* — „Cal. relexus.” *Mant. II*, p. 383. *S. XIII.* — „♂ seu ♀” *Fl. S. II.*

„Descriptionem hujus plantae, tradere Botanici superfluum esse novi, in gratiam tamen eorum, qui per ista loca plantae quaerere non recusant, paucis illam addam. Folia radice incumbunt plurima, oblonga, fere lanceolata, versus basin angustiora, duplici communiter serratura acuta utrinque prope summitem notata. Caulis simplex, digitalis longitudinis, nudus, 3 vel 5 flos, totidem pedunc. brevibus insidentes, apice suo sustinent. Floris cor. est nivea, plana et eleganter stellaris, cujus petalum singulum utrinque lanceolato-acuminatum, altum, prope basin punctis duobus oblongis fulvis pingitur, quae perbellae florem ornant. Anth. purpurascens sunt.” *Fl. lapp. obs. β. [Simil. Laches. lapp. I. p. 268. 7.]*

„Flores facies accedit proxime ad S. foliis reniformibus crenatis Linn. (Geum rotundif. majus T., S. panicula mont. rotundif. majorem C. B. [*i. e. n. 3161? R.*]); sed petala alba punctis plurimis minimis rubris in ista pinguntur.” *Fl. lapp. obs. δ.*

„Varietatem insignem in gratiam Botanophilorum [Fund. Bot. §. 43.], qui variationibus adeo delectantur, praeterire nolo; quae est S. caule nudo simplicif. foliis dentatis, coma foliolosa. Tab. II, fig. 3: haec in Alpibus nostris vulgarissima est, et me degnit dū dubium, donec tandem una alterave unico in summite paniculae flore instructa se ejusdem esse probavit familiae cum descripta, quam folia radicalia indicabant. Folia hujus et antecedentis plane conveniunt, sed serraturae istae foliorum radicalium profundiores obtusiores et utrinque tres. Caulis duplo longior, superne in paniculam divisus, gerens foliola ovata, vix nudis oculis visibilia, conferta, adeo ut ultimae ramificationes undique tectae essent.” *Fl. lapp. obs. γ.*, cum iconē satis bona. [*Paucā de hac (S. stellaris calomae Wihlb.) : Laches. lapp. I. p. 290. — R.*]

Fl. lapp. syn. Geum palustre minus, fol. obl. crenatis. Tourn. inst. 232. Scheuch. alp. 37. 335. Pluk. II. cc., S. caule alpine albae alternatim affinis Bauh. hist. 3. p. 708, Moris, I. cc., Planta foliis aliois Mart. spitzb. 42. t. G. a.

Fl. S. syn. Pluk. Moris. II. cc. (et Tourn. I. cc. in ed. I.); — var. β. S. etc. coma foliolosa Fl. lapp. II. tab. cc.

3149. *S. crassifolia* *Sp. I.*: S. foliis ovalibus retusis obsolete serratis petiolatis, caule nudo, panicula conglomerata. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XIII. n. 11.* — *Gmel. sib. 4. p. 166. t. 66.* (*Mant. II. S. XIII.*) — *Linn. dec. 2. p. 27. t. 14. (S. XII. sq.)* — S. fol. oval. crenulatis, caul. nudis. *Gmel.* — Habitat in Alpibus Sibiriae. 24. [*Sp. I. II.*]

„Radix crassitie fere digit. Folia bina, palmaria, coriacea (*Sp. II. M. II.*), ovalia, retusa, repando-crenata, glabra, foliatioe involuta. Gemmae maxime, foliolis 2 s. 3, ovatis, concavis, quorum unum scapo adhaerens attollitur. Scapus nudus, pedalis, crassitie digiti, subpaniculatus, ramis pedatis. Flores superi, subulantes, campanulati. Petala obovata, rubro-purpurea,” *Sp. II.* — „Fl. ruberrimi.” *S. XIII.*

„Rad. (ut supra.) Fol. saepe palmaria, coriac., ret., rep., cren., glabra, petiolis longit. fere foliorum. Panic. arcta, congesta, in caule omnino nudo. Fl. purpurascens. Facies sequentis, sed majora omnia: et reliqua.” *Sp. I.*

3150. *S. nivalis* *Sp. I.*: S. foliis obovatis crenatis subsessilibus, caule nudo, flor. congestis. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Fl. succ. II. n. 368.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* — S. foliis subulatis crenatis, caule nudo, flor. capitatis. *Fl. succ. I. n. 354.* S. caule nudo simplicif. foliis elliptico-subrotundis crenatis, flor. capitatis. *Fl. lapp. n. 176.* tab. 2. f. 5. 6. S. fol. cordato-ovalibus crenatis, cor. alba, caule hirsuto aphylo. Gron. virg. 160. S. fol. oblongo-rotundis dentatis, flor. compactis. *Raj. angl. 3. p. 354. t. 16. f. 1.* Sempervivum minus dentatum Mart. spitzb. 43. t. F. f. A. — *Pluk. phyt. 222. f. 2.* *Sedum III. Oed. dan. t. 28. (Sp. II.)* — Habitat in summis Alpibus Spitzbergensibus, Lapponicis, Arvoniciis, Virginia, Canada. 24. [*Sp. I. II.*]

„Mirum in modum variat haec planta, quoad statum et faciem, ut quis minus cautus facile crederet se plures habere species, dum unicam tenet. — 1. Interdum enim parva existit, foliis cordatis, floribus in capitulum subrotundum collectis, folio lineari spicae subjecto. Vid. Tab. II. fig. 6. — 2. Interdum unicum tantummodo florem tunc insidentem scapo promit, ut in insula prope catartactam istam omnium facile principem Kukulakoski in districta Tornoeni. — 3. Aliquando flores geminos exhibet, singulum singulo scapo insidentem, altero tamen scapo breviori, ut in Herwivari, monte Tornoeni. — 4. Aliquando plures flores e scapi summite profert, pedunculis aequalibus in formam umbellulae dispositis insidentes, Androsaces instar. Vid. Tab. II. fig. 5. — 5. Saepe etiam duplo major solito evadit, spicacum ex alio brevioribus compositum profert, qualis depingitur in Raj. syn. et saepius sub nive conspicitur. Prodit tamen facile haec planta familiam suam, sub quacunque demum laeva larva, foliis radicalibus inferne rubescentibus et pistillis purpurascens. — Radix fibrosa est. Folia radicalia omnia cordata, obtusa, undique crenata, terrae incumbuntia. Scapus nudus, simplicissimus, digitalis, quodammodo hispidus, levissime purpurascens. Corolla obtusa et alba est.” *Fl. lapp. obs. γ. δ. e.*

„Facies proximae accedit ad S. caule nudo, fol. cordato-subrotundis petalis obtusis. Linn. S. fol. subrotundis, Tourn., Cotyl. min. fol. subrotundis, C. Bauh. f. S. Cotyledon p. S. I.]; cujus folia etiam inferne rubescent et caulis ante florescentiam nutat, floresque pedunculo proprio gerit.” *Fl. lapp. obs. η.*

Fl. lapp. syn. Raj. Mart. II. cc., Cotyledon altera, olim Mathiolo Bauh. hist. 3. p. 684, quoad figuram. [*Pertinet hoc syn. ad n. 3154. R.*]

Fl. S. I. II. syn. Raj. Mart. II. cc., Sedum serratum, dosc. compactis immaculatis. Raj. hist. 507.

3151. *S. punctata* *Sp. I.*: S. foliis subrotundis dentatis longius petiolatis, caule nudo. *Sp. II. S. XII. n. 13.* S. fol. obovatis acute (S. X.) dentatis petiolatis (δ. S. X.), caule nudo paniculato. *Sp. I. S. X. n. 13.* Sedum bicorne serratum, pallidior folio rotundior, flor. punctatis. *Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 17.* Habitat in Sibiria. 24. [*Sp. I. II.*]

„Folia subrotunda, dentibus incisiva, ut fere lobata, absque ora cartilaginea, minime retusa, dentibus acutis; Petioli laeves foliis triplo longiores, superne sensim dilatati in folium. Flores minores quam in S. Geo., fere inferi.” *Sp. II.* — [*Obs. Syn. Moris. exclud. R.*]

3152. *S. umbrosa* *Sp. II.*: S. foliis obovatis subretusis cartilagineo-crenatis, caule nudo paniculato. *Sp. II. S. XII. n. 14.* S. fol. cuneiformibus retusis radicalibus sinuato-serratis margine acutis, caule paniculato. *H. ups. p. 108. n. 2.* Geum folio subrotundo minori, pistillo floris rubro. *Magn. hort. 88. t. 88. Mill. ic. 141. f. 2.* Habitat in Montibus apud Cantabros. 24. — Affinis nimium S. Geo. Folia basi minime cordata, crenis angulatis; petioli ciliato-villosi. Flores inferi. [*Sp. II.*]

H. ups. syn. Magn. I. c. et Raj. suppl. 508; l. nat. in alp. Cantabr., Rhætic., Pyrenæis. 24. — [*Obs. Casu ommissa in Sp. I.: ut citatum alterum H. ups. in n. 3139. R.*]

3153 a. *S. hirsuta* *S. X.*: S. foliis cordato-ovalibus retusis cartilagineo-crenatis (obtusiuscule dentatis, S. X.), caule nudo paniculato. *S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* Geum folio circinato acute crenato, pistillo floris rubro. *Magn. hort. 87. t. 87.* Habitat in Pyrenæis. 24. — Affinis nimium sequenti [n. 3155 a.], sed folia ovalia, nec reniformia. Flores inferi. [*Sp. II.*]

Obs. Eodem, ex syn. et ex num. in *S. X.*, est *S. rotundifolia* *Sp. I.* n. 12. [non n. 19., nom. errore his: vide n. 3153 b.: sed ex diag. haec posita est in *S. Geum Sp. II.*, nostraque in *S. Geo Sp. I.* [n. 3153 b.] quaerenda! *R.*

3153 b? „*S. ROTUNDIFOLIA*: fol. reniformibus dentatis, caule nudo paniculato. Geum fol. circin. et Magn. l. c. Hab. in alp. Pyren., Sibiricis. 2. Facies *S. rotundifoliae*, sed caulis nudus.” *Sp. I.* p. 401. n. 12.

3154. *S. cuneifolia* *S. X.*: *S. foliis cuneiformibus obtusissimis (obtusis S. X.) repandis*, caule nudo paniculato. *S. X.* n. 10. A., *Sp. II.* *S. XII.* n. 15. Cotypeleodon altera olim mathioli. Bauh. hist. 3. p. 684. Cotypeleodon aut Sedi species quaedam. Gesn. fasc. 19. t. 12. f. 37. bene. — Habitat in Alpibus Stiriae, Gotthardo. Gerard. — Simillima praecedenti, sed Foliorum margo non crenatus, at obtusissime repandus, ut et folia longe minor. Flores inferi. [*Sp. II.* „Calyx reflexus ut in *S. hirsuta* et Geo.” *Mant. II.* p. 353. *Obs.* Misit hanc Lessl., it. p. 294.]

3155 a. „*S. Geum Sp. (I?) II.*: *S. foliis reniformibus dentatis*, caule nudo paniculato. *Sp. II.* *S. XII.* n. 17. — *S. Geum*: fol. obcordato-ovalibus cartilagineo-crenatis, caule nudo paniculato. *S. X.* n. 11. — Santicula montana rotundifolia minor Bauh. pin. 243. Sedum montanum rotundifolium minus album non guttatum. Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 12. Habitat in Alpibus Europae. 2. — Flores inferi. [*Sp. II.*]

3155 b? „*S. GEUM*: fol. cordato-ovalibus retusis cartilagineo-crenatis, caule nudo paniculato. — *S. fol. cord.* — oval, crenat., emarginatis, caule nudo. H. cliff. p. 167. n. 4. Geum fol. petiolatis retusis, ora cartilaginea serrata, caule ramoso. Hall. helv. 400. Santic. mont. rotundif. minor Bauh. (l. c.). Habitat in alp. Helveticis, Pyrenaecis. 2. „*Sp. I.* p. 401. n. 11. — [*Vid. n. 3153 a et b! R.*]

H. cliff. (casu omis. in Sp. II.?) syn. Geum rotundifolium minus Tourn. inst. 251., Santic. mont. rot. minor Bauh. l. c., Santiculae montanae alterius species 2. Clus. hist. 1. p. 307., Sedum mont. serratum rotundif. album, guttato fl. Moris. hist. 3. p. 477. — *varr.* a., Geum fol. circinato, pist. pallido. Tourn. inst. 251. Boerh. lugub. 1. p. 222. Magn. hort. 87. t. 87., Cotypeleodon s. Sedum serr. latif. montanum, fl. albo guttato. Moris. hist. 3. p. 478. s. 12. t. 9. f. 12. — *β.* Geum fol. subrot. minori, pist. rubro. Tourn. l. c. Magn. t. 88., Santic. montana crenata, umbilico rubro. Hern. lugub. 534. — *γ.* Geum fol. oblongo crenato, fr. et caule, ruberrimis, fl. pallido rubris guttulis adsperso. Boerh., — *δ.* Santic. montana rotundif. minor hispanica Raj. hist. 1047. — *l. nat.* in Alp. Helv. et montibus Hiberniae. — *Obs.*: „Satis obscure distincta est haec ab autoribus, nec fig. bona data. Fol. radicalia omnia ovalia, basi ut folium cordatum emarginata, per ambitum crenata, lacunulis rotundatis obtusiusculis fere imbricatis, aequalibus, excepta summa in apice brevior, ut folium quasi emarginatum conspiciatur. Scapus nudus, ramosus et paniculatus. Cor. alba saepius punctata, obtusa. Foliorum figura etiam variat: datur enim pluma fol. magis oblongis ad basin non emarginatis, datur et foliis exacte orbiculatis basi emarginatis.” [*Cf. n. 3152-4.*]

** FOLII INDIVISIB., CAULE FOLIOSO.

3156. *S. oppositifolia* *Sp. I.*: *S. foliis caulinis ovatis oppositis imbricatis (Sp. I. sq.): summis ciliatis.* Fl. succ. I. n. 359. II. 369. *Sp. I. S. X.* n. 14., *Sp. II.* *S. XII.* n. 18. — *Oed. dan. 34. (S. XIII.)* — *S. foliis ovatis quadrangulato-imbricatis, ramis procumbentibus.* Fl. lapp. n. 179. t. 2. f. 1. Hall. helv. 403. Sedum alpinum ericoideis purpurascens Bauh. pin. 284. prodr. 132. Moris. hist. 3. p. 480. s. 12. t. 10. f. 36. Habitat in rupibus Alpium Spitzbergensium, Lapponicarum, Pyrenaicarum, Helveticarum. 2. — Caulis biflorus, dependens, repentes. Folia ovata, quadrifariam imbricata, opposita, sessilia, ciliata. Flos terminalis, solitarius, sessilis. [*Sp. I. II.*]

„*Var. sterilis.* Gesn. fasc. 26. t. 9. f. 3. *S. XII. XIII. Fl. lapp. syn.* Planta sedo saxatilis similis Mart. spitzb. 46. t. f. fig. c. — *varr.* a., *S. alpina* ericoideis, fl. purpurascens. Tourn. inst. 253. Scheuch. alp. 48., Sed. alp. ericoidei, purp. Bauh. pin. l. c. — *β.* *S. alp. er. l. caeruleo.* Tourn. l. c. Scheuch. alp. 140. t. 20. f. 2. — *Sed. mont. ericoideis* Bauh. prodr. l. c. — *Add. obs.* δ-ζ.: „Corolla colore variat violaceo et caeruleo puro, hinc duae apud quosdam constituntur species. — *Var.* notabilem vi-

dimus hujus speciei aliquoties in alpib. nostris, ubi caulis brevissimus evasit et folia longe confertiora, breviora, duriora, sed, quod notabile, apices foliorum cartilaginei erant ut in *Aloe margaritifera* dicta. Vide Tab. II. fig. 1. — In vulgari sunt rami filiformes, longi, sparsi, foliis raris oppositis instructi, ad apices autem confertiora sunt et omnino imbricata.” — [*Obs.* *Cf. de pl. lapponica: Laches. lapp. I.* p. 287. descr., et Wahlb. lapp. p. 113. *R.*]

Fl. l. syn. Bauh. Moris. Mart. II. cc. (et Hall. Tourn. II. cc., in ed. I.); — *varr.* β. ut β. *Fl. lapp.*, — *γ.* *S.* (etc.) apic. fol. cartilagineis. Fl. lapp. obs. et tab. cit.

3157. *S. aspera* *Sp. I.*: *S. foliis caulinis lanceolatis alternis spinoso- (S. XII. sq.) ciliatis, caule inferne (S. XII. sq.) procumbente.* *Sp. I. S. X.* n. 15., *Sp. II.* *S. XII.* n. 19. — *Ger. prov. 423. (S. XII. sq.)* — *S. foliis simplicibus ciliatis, caule folioso ramoso.* Hall. helv. 403. — *S. sedi foliis crenatis asperis.* T. Scheuch. it. 2. p. 140. t. 20. f. 3. (*Sp. II.*) — Sedum alpinum, fol. cren. asperis. Bauh. pin. 284. prodr. 132. — *Gesn. fasc. 22. t. 6. f. 27. (Sp. II.)* — Sed. alp. hispidum fere spinosum, fl. pallido. Bauh. hist. 3. p. 695. Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 10. f. 25. Sed. minimum alpinum villosum alterum pal. theatr. 738. — Habitat in Alpibus Helveticis. [*Sp. I. II.* „Flores 3 s. 4; petala albida ungue luteo, apice mucronata. Hall.” *Mant. II.* p. 353. — [*Fl. superi.*] *S. XIII.* [*Obs.* *Var.* n. 3148. apud recentiores. *R.*]

3158. *S. Hirculus* *Sp. I.*: *S. foliis caulinis lanceolatis alternis nudis inermibus, caule erecto.* *Sp. I. S. X.* n. 17., Fl. succ. II. n. 370., *Sp. II.* *S. XII.* n. 21. — [*S. fol. linear. altern. ciliatis.* Fl. S. I. n. 358? *R.*] — *Oed. dan. t. 200. (S. XII. sq.)* — *Gmel. sib. 4. p. 165. t. 65. f. 3. Brey. cent. 106. t. 48. huc revocanda ab autumnali. (Mant. II.)* — *S. petalis latissimis luteis lineatis.* Hall. helv. 399. t. 8. Geum palustre luteum bicorne, nardi celticae similis. Moris. hist. 3. p. 477. Chamaecistus friscius, foliis nardi celticae. Bauh. pin. 466. Hirculus qui Chamaecisti genus. Clus. cur. 5. Habitat in Suecia, Helvetia, Lapponia, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

„Folia ciliata sunt pilis, minime spinis aut setis rigidis.” *Fl. S. I. t. II.* — „Petala ad basin gerunt lacunam oblongam nectariferam s. rimam bivalvem apicibus acutis, ut corolla Hydrophylli.” *Fl. S. II. et (brevis) Sp. I. II.*

„Flores inferi.” *Sp. II.* — „Caul. simplex, saepe biflorus. Calyx reflexus. Petala nervosa.” *S. XII. sq.* „Caulis purpureus, simplex, 2-s. 3florus. Pedunc. pubescentes. Folia non ciliata. Petala nervosa, flava, punctis fulvis.” *Mant. II.* p. 383.

Fl. S. I. (consulto om.?) syn. Hall. l. c., *S. angustif.* autumnalis etc. Brey. l. c. Raj. hist. 1048., *S. alpina* angusto folio, fl. luteo guttato. Raj. syn. 3. p. 353., Geum angustif. autumnale Tourn. inst. 253., Sedum angustif. autumnale, fl. luteo guttato. Moris. l. c. t. 8. f. 6. [*vid. n. 3160. ejus syn. hoc loco subsunt, nisi tota! Cf. ib. obs. nostr. R.*]

Fl. S. II. syn. Fl. succ. I. l. c. et Rosen. scan. n. 25., Hall. l. c., Chamaec. friscius Bauh. pin., Hirculus etc. Clus., II. cc.

3159. *S. aizoides* *Sp. I.*: *S. foliis caulinis lineari-subulatis sparsis nudis inermibus, cal. decumbentibus.* *Sp. I. S. X.* n. 18., Fl. succ. II. n. 371., *Sp. II.* *S. XII.* n. 22. — *Oed. dan. t. 72. (S. XII. sq.)* — *S. fol. linearibus sparsis glabris.* Fl. succ. I. n. 357. [*? R.*] — *S. fol. subul. sparsis.* Fl. lapp. n. 178. Sedum alpinum, fl. pallido. Bauh. pin. 284. Moris. hist. 3. p. 477. s. 12. t. 6. f. 3. Sedum minus VI. Clus. hist. 2. p. 60. — Habit. in Alpibus Lapponicis, Styriacis, Westmorlandicis, Baldo. [*Sp. I. II.* „Flores magis superi quam inferi. Cal. patens, longit. corollae. Petala flava punctis croceis.” *Mant. II.* p. 383.]

„Petala flava sunt et communiter punctis fulvis adspersa, interdum tamen non; hinc duae quibusdam species pro una habentur.” *Fl. lapp. obs.* β.

Fl. S. I. II. syn. eadem. — *Fl. lapp. syn.* *S. alpina.* angusto folio, fl. luteo guttato. Raj. syn. 353., Sed. alp. fl. luteis maculosis, et ... fl. pallido. Bauh. l. c., *S. alp. primum* Clus. pan. 485. fig.

Laches. lapp. I. p. 297. descr. brev. angl., nullius momenti.

3160. *S. autumnalis* *Sp. I.*: *S. foliis caulinis lineari-bus alternis ciliatis: radicalibus aggregatis.* *Sp. I. S. X.*

n. 16., *Sp. II - S. XIII.* n. 20. — *S. foliorum* margine ciliari, flor. luteis maculosis. Hall. helv. 399. *S. angustifolia* autumnalis, fl. luteo guttato, foliis florum magis acuminatis. Breyn. cent. 106. t. 48. — *Sedum alpinum*, fl. luteis maculosis. Bauh. pin. 284. (*Sp. II.*) — *Sedum angustifolium* autumnale, fl. luteo guttato. Moris. hist. 3. p. 477. s. 12. t. 8. f. 6. — Habitat in humilibus Borussiae, Angliae, Helvetiae. [*Sp. I. II.*]

„Calyx corolla longe brevior et viridis est.” *Sp. I. II.* — „Flores inferi.” *Sp. II.*

„Locetur ante *S. aizoidem*. [*Antea inter n. 3157 - 8. R.*] Dubitat nunc, utrum sit vere specie distincta a *S. aizoidem*, cum Jacquino, Hallerus.” *Mant. II.* p. 383.

[*Obs. Species haud dubie delenda: cf. Sm. engl. fl. 2. p. 900., Whltnb. lapp. p. 116. aliosque. Optime forsitan in Fl. S. I. foliis ciliatis et non ciliatis distinctae fuerant species, sed syn. commutata. Serius vero plane contrariae, unde confusae n. 3158-60., licet et L. et Hall. uterque duos tantum noverit species ipsique litteris de his egerint: Epist. ed. Sm. 2. p. 363. 367. — R.]*

3161. *S. rotundifolia Sp. I.* n. 19. (non n. 12.): *S. foliis* caulibus reniformibus dentatis petiolatis, *Sp. I. S. X.* n. 19., caule paniculato. *Sp. II. S. XII.* n. 23. *S. fol.* renif. acute crenatis, caule ramoso folioso. H. cliff. p. 167. n. 3. Roy. lugdb. 453. Hall. helv. 400. Santicula montana rotundifolia major Bauh. pin. 243. Santicula alpina Cam. epit. 764. — *Gesn. fasc.* 19. t. 10. f. 25. (*Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis. 4.

„Flores inferi.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Geum rotundifolium majus Tourm. inst. 251. Boerh. lugdb. 1. p. 222. *Sedum* mont. serratum album, hederaceo fol., majus, guttato fl. Moris. hist. 2. p. 477. s. 12. t. 8. f. 10. Bauh. pin. l. c., Sanic. alpina guttata Bauh. hist. 3. p. 707., Sanic. mont. tertia Clus. hist. 1. p. 307., Caryophyllata *S. Geum alpinum* pensae Dalech. hist. 687.; — *l. nat. idem*, add. alp. Styriac., mont. Jura et Saleva prope Geneviam.

[*Obs. Cf. huc n. 3148. et 3153 B. R.*]

3162. *S. granulata Sp. I.*: *S. foliis* caulibus reniformibus lobatis, caule ramoso, radice granulata. H. cliff. p. 167. n. 1. *Fl. succ. I.* n. 350. II. 372. Mat. med. n. 215. Roy. lugdb. 453. Hall. helv. 401. *Sp. I - S. XIII.* n. 20., *Sp. II.* n. 24. — *Oed. d. n. 514. (S. XIII.)*. — *S. rotundifolia* alba Bauh. pin. 309. *S. alba* Dod. pempt. 316. *S. quarta* Cam. epit. 719. — Habitat in Europae apricis. 4.

[*Sp. I. II.*]

*Obs. Sub sect. *** in Sp. I. II. posita. — Non occurrere in Lapponia testatur L. Fl. lapp. n. 172. obs. β.*

H. cliff. syn. *S. alba*, rad. granulosa. Bauh. hist. 3. p. 706., Bauh. pin. l. c. et Tourm. inst. 252. Boerh. lugdb. 222., *S. alba* Dalech. hist. 1113. Dod. l. c., *S. alba* chelidionis Lob. hist. 333., Thelygonum affinis Caesalp. syst. 338., *Sedum* bicorne album rotundif. erectum, rad. granulosa. Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 9. f. 23.; — *v. ar. S. rotundif. alba*, fl. pleno: Boerh. — *l. nat. Austr.* Stir. alp., prata montosa et sicciaria Angl. Germ. et Succ. frqts.

[*Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. II. cc., Till. ic. 26. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

„Germen inferum.” *S. XIII.* — „Radix constat plurimis tuberculis confertis.” *Fl. S. II.*

*** FOLII LOBATI, CAULE ERECTO. (§. S. X.)

3163. *S. bulbifera Sp. I.*: *S. foliis* palmato-lobatis: caulibus sessilibus, caule ramoso bulbifero. *Sp. I. S. X.* n. 21., *Sp. II. S. XII.* n. 25. — *S. bulbosa* altera bulbifera montana Column. ecphr. 1. p. 318. t. 317. *S. ad* folia bulbos gerens. Bauh. pin. 309. *Sedum* bicorne rotundifolium erectum, rad. granulata, et ad caulem tubercula proferens. Moris. hist. 3. p. 474. s. 12. t. 9. f. 24. Habitat in Italiae pratis saxosis umbris. 4. [*Sp. I. II.*]

„Varietas potius praecedentis, quam species. Segu. ver. 3. p. 207.” *Sp. II.* — „Germ. inferum.” *S. XIII.* (male repetito *syn. Oed. t. 22., cf. sp. sq.*)

3164. *S. cernua Sp. I.*: *S. foliis* caulibus palmatis petiolatis, caule simplicissimo unifloro bulbifero. *Sp. I. S. X.* n. 22., *Fl. succ. II.* n. 373., *Sp. II. S. XII.* n. 26. — *Oed. d. n. t. 22. (Sp. II. S. XII. sq.)* — *S. fol.* palmatis, caule simplici unifloro. *Fl. lapp.* n. 172. t. 2. f. 4. H. cliff. p. 167.

n. 2. *Fl. succ. I.* n. 351. — Habitat in Alpibus Lapponicis frequens. 4. — Flos parum nutat. Folia caulina glabra, magis palmata et gemen supra receptaculum, magis quam in antecedente, ut distinctissima a priore planta [n. 3163.]. Videtur tamen affinis sequenti [n. 3165.], licet et ab hac distincta. [*Sp. I. II.*]

„Radix granulata. Caulis unicus, simplicis, erectus, spithameus: Rami nulli. Folia 8 ad 16, caulina, alterna, quorum inferiora petiolata, superiora sessilia: inferiora ad insertionem petioli sinuata, debine palmata margine integro, quorum infima in 7, media in 5, quae illa exsurgunt in 3 lobos divisa: tandem superiora integra, lanceolata, omnia glabra. Flos unicus caule terminat, antequam explicatur semper nutat, cujus Cal. viridis, levissime hispidus, Petala vero erecta, obtusa, alba. Bulbi in singula alia superiorum foliorum nonnulli parvi, subrotundi, rufescentes, in foliorum supremorum alis majores, in inferiorum alis minores.” *Fl. lapp. obs. γ.*

„Distinctissima est species et a *S. ad* folia bulbos gerente C. Bauh. [*S. bulbifera*] diversissima, uti ex collatis specimenibus Sutherlandianis patuit.” *H. cliff.*

„*S. bulbifera* differt a nostra foliis palmato-lobatis, caule ramoso, multifloro, nostra autem cum *S. bulbif. et granulata* convenit rad. granulosa; hinc aut specie conjungi debent omnes 3 plantae, aut totidem distinctae tradi: hoc certum, me in alpibus lapponicis nullam e duabus reliquis reperisse.” *Fl. S. I. (c. p.) et II.*

„Variet interdum caule ramoso, distincta tamen a *S. bulbifera* germine supero.” *Mant. II.* p. 383.

Fl. lapp. syn. *S. caule* simpl. unid., fol. palm., alis floris. *L. flora* lapp. in Act. ups., 1735. p. 53., Bauh. Col. Moris. II. (ad praec.), cc. „?” — *Add. obs. β.*, differentiam hujus illustrans; et δ. de bulbis plantarum.

H. cliff. Fl. S. I. II. syn. aliena 0.

Obs. Laches, lapp. I. p. 293. descr. brevior. — *Caulem ramosiss. primo Obs. II.* in t. in Diss. de Splachno: *Am. ac. 2.* p. 264. obs. β. — [*Syn. Oederi excludendum? Sm. Whltnb.*]

3165. *S. rivularis Sp. I.*: *S. foliis* caulibus palmatis: summo florali ovato, caule simplici subulifero. *Sp. I. S. X.* n. 23., *Fl. succ. II.* n. 374., *Sp. II. S. XII.* n. 28. — *Oed. d. n. t. 118. (S. XII. sq.)* — *S. foliis* radicalibus quinquelobis, florali ovato. *Fl. lapp.* n. 174. t. 2. f. 7. *Fl. succ. I.* n. 352. Habitat ad Alpium Lapponicarum latera et rivulos. [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa et annua videtur. Caulis unus, interdum plures, digitales, glabri, molliusculi, filit. fere recti, communiter simplices. Folia Radicalia plura, petiolis longit. fere caulis insidentia, prima minima, saepe triloba, posteriora globa, lacinis fere ovatis, glabra, ad basin emarginata; Caulina paucissima, semper globa; Florale unicum simplicissimum ovatum, petiolo brevissimo sustentatum. Flores 2 ad 5, pedunculis minutissimis sustentantur, fere sessiles, conferti, caulem terminantes; Petalis parvis, ovatis, albis, instructi; quorum capsula a receptaculo cingitur.” *Fl. lapp. obs. β.* — [*Brevius: Lach. lapp. I.* p. 287.]

Fl. lapp., Fl. S. I. II. syn. *S. fol.* palmatis, supremo cordiformi. Linn. flora lapp. in Act. ups. 1735. p. 53. (*atena nulla.*)

3166. *S. geranioides Cent. I.*: *S. foliis* radicalibus reniformibus quinquelobis multifidis, caulibus linearibus, caule subnudo ramoso. *Cent. I.* n. 27. in Amoën. acad. 4. p. 271. *S. X.* n. 23. B., *Sp. II. S. XII.* n. 30. Habitat in Pyrenaeis. Burs. XVI. 86. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Fol. Ranuncul. reniformia, petiolata, globa, lobis fissis. Caulis spithameus, fere nudus, ad ramos foliolo lineari. Rami parum divisi. Flores magnit. Saxifragae granulatae, calyce in fructum abeunte.” *Am. ac.*

„Absoluta florescentia calycis folia elongatur fructu fere longiora. Gouan. Flores albi.” *Mant. II.* p. 383.

3167. *S. ajugifolia Cent. I.*: *S. foliis* radicalibus palmato-quinquepartitis, caulibus linearibus indivisis, caulem ascendentibus multifloris. *Cent. I.* n. 28. in Amoën. acad. 4. p. 271. *S. X.* n. 23. C., *Sp. II. S. XII.* n. 31. Habitat in Galloprovinciae montibus. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Fol. ad radicem palmata, 5partita: lobis ovato-lanceolatis, petiolata. Caules ascendentes, filiformes; foliis 2 vel 3, linearibus, acutis, indivisis. Flor. in summo 3 ad 5, pedunculatis. Stolonibus, antequam folia emittant, biserti.” *Am. ac. (add. †.)*

3168. *S. sibirica S. X.*: *S. foliis* reniformibus palmatis pilosis, caule pedunculisque filiformibus. *S. X.* n. 24. D., *Sp. II. S. XII.* n. 27. — Habitat in Sibiria. — Radiculae capillares. Folia radicalia petiolata, reniformia, globa s. palmata:

lobis ovatis, pilis raris adpressis, petiolis hirsutis. Caulis filif., adscendens, semipedalis, debilis, foliis 2 s. 3, sessilibus, palmatis. Pedunc. terminales et laterales longissimi, filif., bifidi, nudi. Flos majusculus, albus, inferus. [Sp. II.]

3169. *S. tridactylites* Sp. I.: S. foliis caulinis cuneiformibus trifidis alternis, caule erecto ramoso. Fl. succ. I. n. 553. II. 375. Sp. I. S. X. n. 25. Sp. II. S. XII. n. 32. — S. foliis trifidis basi angustis, caule erecto. Roy. lugdb. 457. Sauv. monsp. 208. S. foliis omnibus trilobis basi angustis, caule erecto. Fl. lapp. n. 173. H. cliff. p. 168. n. 6. (α.) — Sedum tridactylites tectorum Bauh. pin. 285. Paronychia altera Dod. pempt. 113. Habitat in Europae arenosis, et *Alpibus* (Sp. II.). [Sp. I., excl. β. II.]

Sp. I. add. var. β. *alpinum*, cum syn. Pon. Pluk. Bauh. Moris. II. ad sp. seq. cc., l. nat. alp. Lapp. Pyren. [Cf. n. 3170-11 R.]

H. cliff. syn. S. verna annua humilior Tourn. inst. 252. Boerh. lugb. I. p. 223. C. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 9. f. 31. Tridactylites tectorum fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 763. S. Santula aizoides tridact. murorum Pluk. alm. 331. Dod. I. c. Paron. altera rutaceo fol. Lob. hist. 249. Dalech. hist. 1214. — var. α. cum syn. Pon. Bauh. Moris. II. ad seq. cc.; — l. nat. in Alp. lappon. alisque; in Suecia, Angl., Gall., Germania in collib., muris, tectis; — Obs.: „In siccis collibus et petris gerit figuram a Lobelio, Dod. et Dalech. depictam, in tectis et rimis petrarum umbrosis et pinguibus uti a Morisone f. 31; in Alpibus inter lapides et petras in subhumidis umbrosis uti Moris. f. 28. Dum plantae folia exsiccantur ab aere calido, rubescunt in hac specie.“

Fl. lapp. syn. Tourn. C. Bauh. II. cc.; — add. var. α. cum syn. Pon. Bauh. II. (ad sp. seq.) cc. n. 7; — add. obs. γ. „Variet. caule ramosiori diffusius cum foliis villosis, et caule erectiori minus ramoso foliis glabris, quibus nostra saepius est; hinc illam (α) pro variatione, non pro distincta specie habemus.“

Fl. S. I. II. syn. Roy. Tourn. Bauh. Dod. II. cc., var. β. S. alb. petr. Pon. I. c. (α, optima) ed. I.

„Planta viscosa est, i. e. villis papillis aequae secretentibus liquorem viscidum. Folia in locis sicciissimis indivisa evadunt.“ Fl. S. I. II. — „Sub fecundatione stamina per paria alternatim convolvunt supra pistilla. I. oel. p. 14.“ Fl. S. II.

„Figura Ponaee et viscositas plantae tollunt omne dubium de planta alpina.“ Fl. S. I. — „Planta alpina β. omnibus paribus 4plo major est, eandem tamen esse speciem, certo certius est; dubium movet fig. Ponaee, qui optime delineat ipsam herbam, sed flores 4plo majores sistit, quam in nostra sunt.“ Fl. S. II. — [Cf. sp. seq. n. 3170-711]

3170. *S. petraea* S. X.: S. foliis caulinis palmato-tripartitis: laciniiis subtrifidis, caule ramosissimo laxo. S. X. n. 25. E. Sp. II. S. XII. n. 33. — Willch. obs. 59. (M. II. sq.) — S. alba petraea Pon. bald. 339. f. 337. descr. S. aizoides alpina, trifido folio, major alba. Pluk. alm. 331. t. 222. f. 3. Sedum tridactylites alpinum majus album Bauh. pin. 284. Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 9. f. 28. Habitat in Alpibus Norvegiis, Pyrenaeis, Baldi, — Affinis nimium *S. tridactyliti*, etiam viscida, sed caulis ramosissimus. Folia lata, palmata, tripartita, incisa. Corollae quadruplo majores. [Sp. II.]

Obs. *Huc, ex S. X. et ex syn. S. tridactylites* β. alpina Sp. I. et Fl. S. II. (cf. sub n. 3169.): nisi hanc (excl. syn.) sequenti multis addere. Excludenda enim a nostra est pl. norvegica, quae S. tridact. β. L. et Willch. succ. (S. controversa Strub. i. e. S. adscendens L.) — Nostra (S. Ponaee Strub.) Hallero autore distincta: cf. Ep. ed. Sm. 2. p. 264. 274. R.

3171. *S. adscendens* Sp. I.: S. foliis caulinis cuneiformibus apice dentatis, caule adscendente subvillosulo. Sp. I. S. X. n. 31. Sp. II. S. XII. n. 38. — Sedum tridactylites alpinum, caule folioso. Bauh. pin. 284. Sed. trid. alp. majus tertium Bauh. prodr. 151. Burs. XVI. 149. Habitat in Pyrenaeis, Baldo, Taurero Rastadiensi. II. [Sp. I. p. 405. II. p. 579.]

Obs. Sub sect. **** habitat in Sp. I. S. XII. — Haec in Norvegia lecta confusa est cum syn. praecedentis in Fl. lapp., succ. H. cliff., Sp. I. cf. n. 3169-70.

Mant. II. p. 384. (et S. XIII.) add., „S. pyrenaica tridactylites latifolia Tourn. inst. 253. Gonan, s. fol. palmatis, caule dense folioso florifero, Allion. pedem. 12. t. 3. f. 1. sed folia minus divisa. Planta viscosa, undique foliosa, caulibus floriferis tantum

e summitate, nec ut *S. petraeae* (cui simillima) undique ramosissima in fasciculum.“

3172. *S. caespitosa* Sp. I.: S. foliis radicalibus aggregatis linearibus integris trifidisque, caule erecto subnudo subulfolio. Sp. I. S. X. n. 27. Fl. succ. II. n. 376. Sp. II. S. XII. n. 34. — Oed. dan. t. 71. (S. XII. sq.) — S. foliis simplicibus et trifidis, caule paene aphylo paucifloro. Hall. herb. 405. opusc. 291. t. I. f. 1. (Sp. II.) — S. foliis partim integris partim trifidis. Segu. ver. 451. t. 9. f. 4. Sedum tridactylites alpinum minus Bauh. pin. 284. prodr. 131. — Sedum Moschatella alpina lutea Gesn. fasc. 25. t. 6. f. 31. (Sp. II.) — Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Tridentinis, Monspelii. 24. [Sp. I. II.]

„Fol. radicalia in caespitem congesta, cuneiformia, obtusa, tripartita, desinentia in unguis lineares. Caulis pollicaris, fere nudus, foliis 2 tribusve linearibus indivisis. Flos I. rarius 2, terminalis, majusculus; petalis obtusis, albo-virescentibus, per siccitatem flavescens.“ Fl. S. II., cum syn. Segu. Bauh. II. cc.

„Planta glabra summis ramulis viscidis.“ S. XII. XIII. M. II. — „Cor. alba lineata.“ S. XII. XIII. — „Cor. alba, exsiccatione lutea, lineata. Synonyma aliter proponit Scop. ann. 2. p. 51.“ Mant. II. p. 383.

[Obs. Origo ex Hallero? Syn. Oed. Segu. Gesn. excludenda? R.]

3173. *S. groenlandica* Sp. I.: S. foliis caulinis palmato-multifidis sparsis: laciniiis acutis, caule erecto. Sp. I. p. 404. S. X. n. 24. Sp. II. p. 578. S. XII. XIII. n. 29. S. tridactylites groenlandica, caul. valde foliosis. Dill. elth. 337. t. 353. f. 329. Habitat in Groenlandia, forte etiam in Pyrenaeis et Helveticis Alpibus. [Sp. I. II.]

„Var. mera S. caespitosa est. D. Gunnerus.“ Mant. II. p. 383. S. XIII. — [Obs. Ita, sed syn. Dill. excl. Koch.]

Obs. Locus inter n. 3165-9. in Sp. I. S. XII. R.

**** FOLII LOBATIS, CAULIBUS PROCUMBENTIBUS.

3174. *S. cymbalaria* Sp. I.: S. foliis caulinis cordatis trilobis integrisque, caul. procumbentibus. Sp. I. S. X. n. 28. Sp. II. S. XII. n. 35. S. exigua, foliis cymbalariae. Buxb. cent. 2. p. 40. t. 45. f. 2. Habit. in Oriente. [Sp. I. II.]

3175. *S. hederacea* Sp. I.: S. foliis caulinis ovatis lobatis, caule filiformi flaccido. Sp. I. S. X. n. 29. Sp. II. S. XII. n. 36. S. cretica annua minima, hederacea folio. Tourn. cor. 18. Habitat in Creta. [Sp. I. II.]

3176. *S. hypnoides* Sp. I.: S. foliis caulinis linearibus integris trifidisque, stolonibus procumbentibus, caule erecto nudiusculo. Sp. I. S. XIII. n. 30. Sp. II. n. 37. — Oed. dan. 348. (S. XIII.) — S. procumbens, fol. linear. integris trifidisque. H. cliff. p. 168. n. 7. Roy. lugdb. 453. Sauv. monsp. 208. Gort. gelr. 248. S. fol. omnibus angustis petiolatis apice tridentatis, caule folioso ramoso viscido. Hall. herb. 404. Sedum alpinum, trifido folio. Bauh. pin. 284. Moris. hist. 3. p. 479. s. 12. t. 9. f. 26. — Var. β. Sp. I. S. procumbens, foliis linearibus integris trifidis et quinquefidis. Roy. lugdb. 454. Sauv. monsp. 208. — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Pyrenaeis, Westmorlandicis. 24. [Sp. I. II.]

„Planta viscosa. Folia longius petiolata.“ S. XII. XIII. — „Variet. saepe stolonibus gemmiferis.“ Mant. II. p. 384. S. XIII.

H. cliff. syn. S. muscosa trifido folio. Tourn. inst. 252. Boerh. lugb. I. p. 223. C. Bauh. Moris. II. cc. Sedo affinis trisulca alpina, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 696. descr. et t. 262. fig. ultima; — l. nat. in monte Jura, Sneeberg, in mont. Britannicis, Cornubiis, Cambroritanniae, Westmorl., Eboracensium.

DCXIII. **TIARELLA** Diss. Chen.: Cal. 5partitus. Cor. 5petala, calyci inserta: petalis integris. Caps. 1locul. 2valvis: valvula altera majore. S. X. n. 495, XII. XIII. 560.

TIARELLA. — CAL. Perianth. 5partitus; foliolis ovatis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5, ovata longit. calycis (oblonga, calyci inserta G. VI.). — STAM. Filam. 10, subulata (filiformia G. VI.), corolla duplo (♂. G. VI.) longiora, calyci inserta (G. VI.). Anth. subrotundae. — PIST. Germen bifidum, desinens in Stylos 2, brevissimos (G. VI.). Stigmata simplicia. — PER. Caps. oblonga, 1locu-

laris, 2valvis: valvulis planiusculis, altera duplo longiore. — SEM. plurima, ovata, nitida.

[Diss. Chenon. n. 1088, G. V. n. 495, VI. 560.]
„Quantum differat hoc genus a Mitella, patet conferenti characteres.” Am. ac. l. c.

3177. *T. cordifolia* Sp. I.: T. foliis cordatis. Amoen. acad. 3. p. 17. Sp. I. — S. XII. n. 1. Mitella scapo nudo. H. cliff. p. 167. n. 2. Roy. lugdb. 459. Gron. virg. 160. Cortusa americana, fl. spicato, petalis integris. Herm. par. 129. t. 129. Habitat in America et Asia septentrionali. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Mitella americana, florum petalis integris. Tourn. inst. 242. Boehr. lugdb. 1. p. 207. Herm. par. 1. c. lugdb. 661. Cortusa indica s. hederæ terrestris St. theoph. 366. Raj. hist. 1083. Sanicula montana americana repens Vaill. par. 161. Sanic. mont. peregrina s. Cort. americana Jonq. par. 115; — l. nat. America. — Descr.: „Scapus plantæ simplicissimus, filif., totus nudus. Fol. radicalia antecedentes [3179.] similima. Flores in summa parte scapi, alterni, pedunc. parvis simplicibus et propriis. Flos patulus. Petala lanc., utrinq. acuminata, calyce paulo longiora, plana, patentia. Stam. 10, filif., superne latiora, erecta, corolla longiora. Anth. subrotundæ. Germen ovato-acuminatum, bipartitum, sed connivens, desinens in totidem stylis, quorum alter altero brevior, ambo staminibus breviores. Stigm. acuta, erecta. Ergo non varietas antecedentis. [Mitellæ n. 3179. R.]”

Am. ac. syn. 0, præter H. cl.

3178. *T. trifoliata* Sp. I.: T. foliis ternatis. Amoen. acad. 3. p. 17. Sp. I. — S. XII. n. 2. — Mitella foliis ternatis. Pl. camts. n. 13. in Amoen. acad. 2. p. 351. — Habitat in Asia boreali. G. Demidoff. 2. [Sp. I. II.]

„Radix fibrosa, perennis. Caul. erectus, semipedalis, filiformis, teretiusculus, altero latere parum canaliculatus, piloso-scaber. Fol. ternata, petiolata, ad radicem paucis, in caule sæpius 2, altero versus radicem, altero in medio caulis versus racemum: G. folia angulata, serrata: medio rhomboide; lateralibus trapeziformibus, pilis rigidiusculis adspersa. Racemus semipedalis, terminalis, constans corymbis raris alternis. Cal. Perianth. Iphyllum, subcampanulatum, 5fidum, persistens. Cor. petalis 5, ovatis, calyce insertis, vix calyce longioribus. Stam. Filam. 10, subulata, corolla longiora. Anth. subrotundæ. Pist. Germine ovata 2. Styl. 2, filiformes. Stigm. obtusa. Per. Caps. 2, calyce longiores, nutantes, quarum altera duplo major. Sem. plurima. — Habitus, et spica et capsula omnino Mitellæ [diphyllæ] Hort. cliff. p. 167. Gron. virg. 160., sed fol. absolute ternata ut in Rubo.” Am. ac. 2. l. c. absque syn.

Am. ac. 3. l. c. syn. descr. 0.

DCXIV. **MITELLA** T. S. I.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala, calyci inserta: petalis pinnatifidis. Caps. 1locul. (S. X.) 2valvis: valvulis aequalibus. S. X. n. 496., XII. XIII. 561. — Petala calyci campanulato inserta, Caps. 2valv. S. VI. n. 433.

MITELLA Tourn. 126. — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, campanulatum, persistens. — COR. Petala 5, multifido-capillaria, calyce duplo majora, calyci inserta. — STAM. Filam. 10, subulata, calyci inserta, corolla breviora. Anth. subrotundæ. — PIST. Germen subrotundum, bifidum. Styl. vix uli. Stigm. obtusa. — PER. Caps. ovata, 1locul., 2valvis: valvulis planis, aequalibus. — SEM. plurima. [*G. V. n. 496., VI. 561.]

[„MITELLA Tourn. l. c. — Cal. Perianth. Iphyllum, campanulatum, semi-5fidum. — Cor. Petala 5, patentia, calyce paulo longiora (G. II.), ovato (F. G. II.) oblonga; unguibus angustis, calyci insertis. — Stam. Filam. 10, superne latiora (minima G. I.), calyci inserta. Antherae subrotundæ, erectæ (G. II.), parvæ G. I.) — Pist. Germ. duo, ovato-acuminata, parallela, connivens, introrsum dehiscentia, desinens in Stylis inaequalibus. Stigmata simplicia. (Pist. Germen globoso-acuminatum. Stylus 0. Stigm. 2, obtuse acuminata. G. I.) — Per. Capsula globosa cum acumine, 1locularis, 2valvis, inter valvulas dehiscentis (G. II.) — Sem. plurima, subrotundo-oblonga. — Obs. In aliis petala integra sunt, in aliis vero multifida.” *G. I. n. 367., *II. n. 433.]

„In quibusdam speciebus sunt stam. longitudine calycis et germina arcte conniventia.” G. I. app. p. 352.

Obs. Tiarellæ subsumt a S. I. — VI. R.

3179. *M. diphylla* Sp. I.: M. scapo diphylo. H. cliff. p. 167. n. 1. Roy. lugdb. 459. Scold. novob. 96. Sp. I. — S. XII. n. 1. Cortusa americana altera, flor. minutum fimbriatis. Mentz. pug. t. 10. C. americana, spicato flore, petalis fimbriatis. Herm. par. 130. — Sanicula s. Cortusa indica, flore spicato fimbriato. Dodart. mem. 299. — Habitat in America septentrionali. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. M. americana, florum petalis fimbriatis. Tourn. inst. 242. Boehr. lugdb. 242. Mentz. l. c. et Raj. hist. 1083. Herm. par. 1. c. lugdb. 661. Cort. americana, fl. spicato stellata Raj. l. c., Sanicula s. cortusa indica etc. dodarti Raj. l. c., Sanic. (montana) s. Cort. americana etc. Vaill. par. 161. Jonq. par. 115; — l. nat. Amer. — Descr.: „Scapus plantæ simpliciss., filif., nudus, nisi quod in medio gerat folia 2, oppos., fere sessilia, laciniata et inaequaliter serrata. Flores per summam partem scapi alterni, pedunc. parvis simplicibus et propriis. Flos campanulatus: petala 5, calyci inserta, ciliata undique; stam. 10, brevissima, calyci inserta.”

3180. *M. nuda* Sp. I.: M. scapo nudo. Sp. I. — S. XII. n. 2. — M. petalis multifidis, scapo nudo. Amoen. acad. 2. p. 352. — Amm. acet. petrop. 2. p. 352. Gmel. sib. 4. p. 175. t. 63. f. 2. (Mant. II. p. 384., S. XIII.) — Habitat in Asia boreali. 2. [Sp. I. II.]

„Datur alia planta in Sibiria scilicet: Mitella (etc., v. supr.), quæ differt tota specie a M. diphylla Hort. cliff. p. 167., uti constat ex foliis.” Am. ac. l. c. [sub n. 3178.]

DCXV. **SCLERANTHUS** S. I.: Cal. Iphyllus. Cor. nulla. Sem. duo, S. VI. n. 432., calyce inclusa. S. X. n. 497., XII. XIII. 562.

SCLERANTHUS. Knawel Dill. gen. 3. Alchimilla species Vaill. B. p. 1. f. 5. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, semi-5fidum, acutum, persistens, collo coarctatum (G. V. VI.)

— COR. nulla. — STAM. Filam. 10, subulata, erecta, minima, calyce inserta. Anth. subrotundæ. — PIST. Germen subrotundum. Styl. 2, erecti, capillares, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. ovata, tenuissima, in fundo calycis collo clausi. — SEM. duo, hinc convexa, inde plana.

[*G. I. n. 366., II. 432., V. 497., VI. 562.]

Obs. 1. In G. I.: „Per. 0: calycis collum arcuatim includit semina. Sem. unicum ovatum.” dixit L.; sed ibid. Am. p. 352. adject: Capsula quaedam tenuissima, vix manifesta, adest.”

Obs. S. I. syn. Dill. — Cf. de nom. ubertim: H. cliff. p. 166-7.

3181. *S. annuus* Sp. I.: S. calycibus fructus patulis. Fl. succ. l. n. 348. II. 377. Sp. I. — S. XII. n. 1. — Oed. dan. 504. (S. XIII.) — Scleranthus H. cliff. p. 166. (S. III.) Roy. lugdb. 215. Polygonum gramineo folio, majus erectum. Bauh. pin. 251. — P. angustissimo et gramineo folio, minus repens. Bauh. pin. 251. (sed mirtum). P. minus alterum Tabern. hist. 1217. (Sp. II.) — Habitat in Europae arvis, arenosis. ☉ [Sp. I. o. o., II.]

Obs. Sp. I. loco ultimor. add. syn. P. mont. verm. fol. Bauh. Vermiculata etc. Col. l. c. n. 3183. cc. — [Omnino syn. confusa sunt ante Sp. I. R.]

H. cliff. syn. Knawel. Dod. pempt. 115. Dill. giss. 87. Boehr. lugdb. 2. p. 93. Raj. syn. 159. Kn. fol. et fl. vitridi. Rupp. jen. 76. Polygonum germanicum s. Kn. germanorum Raj. hist. 213. Morris. hist. 2. p. 394. s. 5. t. 23. l. 6. Polyg. tertium dolonei s. tenuifolium Bauh. hist. 3. p. 377. P. angustiss. gram. f. etc. Bauh. pin. l. c. Alchimilla supina, gram. fol., fl. minore. Tourn. inst. 508. Polycarpon Dalech. hist. 444. Saxifraga anglica Lob. adv. 183. Dalech. hist. 1112; — v. varr. a. Kn. ineanum etc. Raj. l. c. et hist. 213. Kn. fol. et fl. albicente Rupp. jen. 76. Alchim. gram. fol. etc. Vaill. l. c. et Tourn. inst. 509. Polygonum cocciferum Bauh. pin. 281. sec. Rupp. Bauh. hist. 3. p. 378. [cf. sp. seq.] — β. Kn. majus Dill. giss. 87. Alchim. erecta, gram. fol., fl. minore Tourn. 508. Polyg. gram. fol., maj. er. Bauh. l. c. — Ll. nat. speciales. — Add. obs.: „Variat a loco: in campis exaridis glaucosis, ubi primarius ejus loc. nat., est planta brevissima ramosiss. diffusa, cinerea. In agris inter segetes 3-4plo altior, viridis, tenera, flaccida; ad aquas viridis, alta, erecta; in hortis magna, fere erecta, minus ramosa.”

Fl. S. I. syn. Dod. Rupp. (83.) II. cc., Polyg. etc. maj. er. et mont. verm. fol. Bauh. l. cc., Alchimilla erecta etc. Tourn., Polycarpon Dalech., Vermiculata etc. Col. II. cc. [ad n. 3181-3.] Fl. S. II. syn. Dod. Rupp. Tabern. II. cc., Polyg. etc. maj. erect. Bauh., Vermiculata etc. Col.

3182. *S. perennis* Sp. I.: *S. calycibus fructus clausis*. Fl. succ. I. n. 349. II. 378. Sp. I. - S. XII. n. 2. — *Oed. d. an. 563*. (S. XIII.) — Knavelel incanum, fl. majore, perenne. Raj. angl. 3. p. 160. t. 5. f. 1. — *Polygonum minus polygonum* Tabern. hist. 1215. (Sp. II.) — *Alchimilla graminea* folio, majori flore. Vail. par. 4. t. 1. f. 5. — Habitat in Europae campis apricis arenosis. 2. [Sp. I. II.]
Fl. S. syn. Raj. l. c., Vail. l. c. et Tourn. inst. 509., Polyg. cocciferum Baulh. pin. 281.; (et Knavelel fol. et flore albicante Rupp. jen. 70. in ed. I.)

„Inquirendum, num ad radices apud nos reperitur *Coccus polonicus*?“ Fl. S. I. II. m. m., „de quo Breynerius integrum scripsit tractatum: et num similia reperiantur ad alias radices? et utrum *Cocci phalaridis* tingant nec ne?“ Fl. S. I.

„Diff. ab x. n. o. floribus albidis et minoribus et receptaculi colore purpureo, quum anni flores viridescerent et modus crescenti laxior.“ It. scan. p. 209.

[Obs. Huc var. α. H. cliff. cf. praec.]

3183. *S. polycarpus* Cent. II.: *S. cal. fructus patentissimis spinosis, caule subvillosa*. Cent. II. n. 145. in Amoën. acad. 3. p. 813. S. X. - XIII. n. A. Sp. II. n. 3. Polycarpus Dalech. hist. 444. Polygonum montanum, vermiculata foliis. Baulh. pin. 281. Vermiculata nova plant. Col. cephr. I. p. 295. t. 294. Habitat Mompeli et in Italia. Sauvages (Am. ac.). [Am. ac., Sp. II.]

„Differt a Sc. annuo planta longe minore, caule magis divaricato, subpubescente. Calyces secundum totam longit. caulis, nec in corymbum congesti, patentes, acutissimi ut fere spinosi, ventre sulcati; nec calyces habent margines membranaceos ut in Sc. annuo; adeoque synonymum Columnae ad hanc spectat speciem.“ Am. ac.

DCXVI. **GYPSOPHILA** Diss. Chen.: Cal. lophyllis, campanulatis, angulatis. Petala 5, ovata, sessilia. Caps. globosa,ilocularis. S. X. n. 498., XII. XIII. 563.

GYPSOPHILA. — CAL. Perianth. campanulatum, angulatum, spartium: foliis ovatis, persistentibus. — COR. Petala 5, ovata, obtusa, patentia, subsessilia. — STAM. Filam. 10, subulata, patentia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subglobosum. Styli 2, filiformes, dehiscentes. Stigmata simplicia. — PER. Caps. globosa, ilocularis, 5valvis. — SEM. plurima, subrotunda.

[* Diss. Chen. n. 1103. G. V. n. 498., VI. n. 563.]

„G. paniculata dioica est.“ G. V.

Obs. Saponariae sunt in H. cliff. etc. — Ordo specierum mutatus in Sp. II. (docent numeri) nec in reliq.

3184. *G. repens* Sp. I.: *G. foliis lanceolatis, petalis emarginatis* (S. X. sq.), staminibus pistillo (corolla, S. X. - XIII.) brevioribus. Amoën. acad. 3. p. 23. Sp. I. - S. XII. n. 2. t. c. — Ger. prov. 409. t. 15. f. 2. (S. XII. sq.) — Saponaria caule simplici, fol. subulatis planis, ex alis ramulosa. H. cliff. p. 166. n. 5. — *S. fol. glauca pulposi angustis heteromallis*. Hall. helv. 380. n. 6. Rupp. jen. 117. (Sp. II.) — Aline orientale altissima, gramineo folio, fl. albo. Buxb. cent. 3. p. 32. t. 60. — Caryophyllus saxatilis, foliis gramineis, minor. Baulh. pin. 211. Burs. XI. 126. — Habitat in Sibiria, Austria, Helvetia, Pyrenaeorum (Sp. II.) montibus. 4. — Cor. albae, extus incarnatae, emarginatae; antherae rufescentes poline violaceo.

[Sp. I. II. o. o.]

Obs. Sp. I. II. Am. ac. add. syn. Pluk. t. 75. f. 2., exclusum in S. XII. sq. Vide sp. seq.

H. cliff. syn. Lychnis alpina linifolia, perampia radice. Tourn. inst. 338. Boerh. lugd. 1. p. 214. Scheuch. alp. 137., L. alpina glabra, caryophylli holostei folio, Moris, blaes. 252., Caryoph. alpinus, crasso linariae folio. Bocc. mus. p. 123.; — l. nat. in alp. Rhaceticis, petris insidens. — Obs.: Magnam habet cum antec. [G. Struthio] similitudinem.

Am. ac. syn. Buxb. Pluk. II. cc.

3185. *G. prostrata* Sp. I. app.: *G. foliis lanceolatis laevibus, caul. diffusis, pistillis corolla campanulata longioribus*. Sp. I. app. p. 1195., S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 3. — Aline angustifolia caryophylloides multiflora glabra purpurascens, radice astragaliti. Pluk. alm. 22. t. 75. f. 2. (S. XII. S. XIII.) — Habitat — in Alpibus Europaeis? (Sp. II.) 4. — Semina misit D. Wachendorff (Sp. I.). — Caules plures,

undique procumbentes (Sp. I.), diffusi, laeves, teretes, sub- (viz Sp. I.) pedales, ad genicula rufescentes (virides nec rufes. Sp. I.). Folia lanceolata, glabra, viridissima (Sp. I.). Panicula brachiata, trichotoma: pedunculo intermedio simpliciore ad triangulum erecto. Cal. viridis (Sp. I.). Cor. alba: petalis obtusis, patentibus, apice canaliculatis. Stamina corolla dimidio breviora. Anth. flavae. Styli corolla paullo longiores. Habitus omnino (Similitima Sp. II.) G. repens, sed differt radice viri repente; caulis geniculis minus purpurascens (viridibus nec purpurasc. Sp. I.); calycis foliolis non carinatis; cor. minoribus albis nec subrubentibus; anth. flavis; stylis apice (Sp. I.) divergentibus, petalo longioribus; foliis minus carosis. [Sp. I. c. e., II.]

3186. *G. paniculata* Sp. I.: *G. foliis lanceolatis scabris, flor. dioicis* (Sp. II. sq.), cor. revolutis. Amoën. acad. 3. p. 23. t. c., Sp. I. p. 407. S. X. n. 3., Sp. II. p. 583. S. XII. n. 8. Aline frutescens, caryophylli folio, flore parvo albo. Gerb. tans. 15. Habitat in Sibiria, Tatariae desertis sabulosis, Tawrow, Bielogrod. 4. [Sp. I. II.]

„Folia magis scabra, acuta. Stamina in fundo foris sterilia (Sp. II.) latent. Petala revoluta, minora quam in congeneribus. Styli longiores corolla, incurv.“ Sp. I. II.

„Mas milit non visus.“ Sp. II.

Am. ac. syn. Gerb. l. c.; nihil ultra.

3187. *G. tomentosa* Sp. I.: *G. fol. lanceolatis subtrineriis tomentosis, caule pubescente*. Cent. II. n. 29. in Amoën. acad. 4. p. 271. S. X. n. 3. B., Sp. II. p. 583. S. XII. n. 7. — G. perfoliata β. S. XIII. n. 9. — Linum sylvestre latifolium, flore albicante. Barr. rar. 670. t. 1002. Habitat in Hispania. Loeffling (Am. ac.). 4.

[Am. ac., Sp. II.]

„Planta bipedalis, erecta. Caulis subvillosus: ramis alternis, firmis. Folia lata, lanceolata, trinervia, obtusiuscula, tomentosa. Flores parvi, albo-purpurascens.“ Am. ac. l. c. p. 272.

„Affinis G. perfoliatae.“ Mant. II. p. 384. — [Cf. n. 3191.]

3188. *G. altissima* Sp. I.: *G. foliis lanceolatis subtrineriis*, Am. ac. 3. p. 23., rectis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. n. 5. caulibus rectis. S. XII. XIII. n. 5. — Saponaria cal. pentaphyllis, corymbis fastigiatis, foliis lanc. caule ascendente. H. ups. p. 107. n. 4. — Lychnis caulibus dichotomis etc. Gmel. sib. 4. p. 143. t. 60. (Mant. II. S. XIII.) — Habitat in Sibiria. 4.

[Sp. I. II.]

„Differt a sequente [i. e. n. 3190. non 89?] magnitudine dupla vel quadrupla omnium partium; structura eadem, tamen diversa species.“ Sp. I. II. — „Caulis erectus, sesquipedalis. Folia longit. et latitudo ligitur.“ Sp. II.

„Diff. haec a Saponaria Fl. S. I. n. 346. [G. fastigiata] magnit. et foliis latioribus 3-4plo; cetera exacte eadem, ut fere dubitem, utrum specie vere distincta.“ H. ups. (cum syn. Lychnis alp. linif. multiflora perampia radice. Tourn. inst. 338. Scheuch. alp. 132., Caryophyllus saxifragae, fol. gramineis, minor. Baulh. pin. 211., Car. alpinus, crasso linariae folio. Bocc. mus. 23. t. 5. f. 1. Raj. app. 483., l. nat. in alp. Helveticis, in desertis sabulosi ad Tanaim.) [Obs. Syn. cf. ad n. 3184. R.]

Am. ac. l. c. solum cit. H. ups.

3189. *G. Struthium* S. X.: *G. foliis linearibus: axillaribus confertis teretibus*. S. X. n. 4. C., Sp. II. S. XII. n. 6. — Saponaria Struthium Loeffl. cit. p. 73. Sapon. caule simplici, fol. linear. ex alis foliorum confertis teretibus. H. cliff. p. 166. n. 4. Roy. lugd. 444. S. lychnidis folio, flosce albis. Baulh. pin. 206. Kali vermiculatum, albo globoso flore. Barr. rar. 64. t. 119. Bocc. mus. 2. p. 122. Habitat in Hispania. 4.

[Sp. II.]

„Caulis inferne suffruticosus; ex alis omnibus foliorum rudimenta ramorum foliaceae. Folia carnea, semiteretia, internodiis longiora. Saponis loco veteribus et hodie Hispanis usitata.“ Mant. II. p. 384. et S. XIII. m. m. — „Anne depurans sanguinem arthriticis, calculosis, syphiliticis?“ Mant. II.

H. cliff. [in Sp. I. ad 3190. citati] syn. Lychnis hispanica, kali folio, multiflora. Tourn. inst. 338. Boerh. lugd. 1. p. 214., Barr. Bocc. l. c.; — l. nat. in locis saxosis, glaucosis et alvis torrentium exsiccatis in Hispania.

Loeffl. l. c. multius nomen est. — Cf. sp. seq.

3190. *G. fastigiata* Sp. I.: *G. foliis lanceolato-linearibus obsolete triquetris laevibus obtusis*, Amoën. acad. 3.

p. 23., ... *secundis*. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Fl. S. II. n. 379.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* Saponaria cal. pentaphyllis, corymbis fastigiatis, foliis linear., caule ascendente. *l. gotl. p. 282.* Fl. suec. I. n. 346. Sauv. monsp. 145. S. petalis ovatis, fol. glaucis pulposis linearibus. *Hall. jen. 117. t. 2. f. 1.* — *Lychnis gypsophila Gmel. sib. 4. p. 144. t. 61. f. 1. quoad figuram (Mant. II. sq.)* — Caryophyllus saxatilis, flor. gramineis, umbellatis corymbis. *Bauh. pin. 211.* Polygum majus erectum angustifolium, flor. candidis. *Mentz. pug. t. 2. f. 2.* — Habitat in Gotlandia, Borussiae, Helvetiae rupibus. 21. — Caulis in hac, non in antecedente [i. e. n. 3188. non 89.] ante florescentiam procumbit, hinc folia secunda.

[*Sp. I. o. o. II.*]

„Planta observata quidem a botanicis, sed nondum sufficienter descripta, unde evenit ut restaret confusa cum aliis. Primus qui eam vidit et descripsit erat Thalius in Hercyn. p. 115., qui eam Symphytum petraeum s. Gypsophyton minus nominavit. Alter erat Mentzelius in Pugillo, qui breviter eam descripsit et satis bonam ejus iconem dedit, tab. 2, nomine Polygoni etc. [*v. sup.*], sed folia nimis magna exhibuit. Tandem etiam a Scheuchzerio inventa est in montib. helveticis, sed confusa cum alia aliquantulum simili [*scil. n. 3184. R. J.*]. Ut rara haec planta in posterum botanicis dilucidat sit, dabo hic descriptionem. Radix perennis, crassitie pennae asnerinae, satis descendens. Folia radicalia permulta, cespitem formantia, more Dianthorum; linearia, depressa, crassiuscula. Caulis duorum fere quadrantum ulnae, primo praeus ad terram decumbens, sed ubi flores evolvit, erectus; divinus in articulos 6-8 rubentes; teres, glaber, postremo penitus ruber. Folia caulina radicalibus similia, sed parum minor, glabra, supra plana, subtus angulosa. Corymbus terminalis, penicillo similis (Cor. fasciculatus, fastigiatus, dichotomus): constans floribus, quorum perianthia campanulata, ad dimidiam partem fissis in laciniis 5 rubentes. Petala 5, lata, oblonga, obtusa, plano-patentia. Stam. 10, alba, petalorum longit., filamentis 5, singulo die, alternis erectis, alternis 5 incurvatis; sed alio die vice versa. Antherae itidem albae. Pistilli germina globosum. Styli 2, filii, divergentes, longit. staminum. — Figura Pluk. in Phytogr. t. 37. f. 1. data, perquam similis est plantae nostrae.” *l. gotl. p. 282. 3. (suecic.)*

„Flores apud nos semper albi.” *Fl. S. I. II.* — „Flores in spontanea planta fastigiati. Radix cum hinc inde tanisque caepe saponis instar ea purificat, quemadmodum Lanaria veterum, Gypsophila huic similissima, [i. e. n. 3189.] qua etiamnum in Hispania vestes lavant, teste Loelling.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. (i. c. et fin.) II. syn. Bauh. Menz. Hall. II. cc., Symphytum petraeum s. Gypsophyton minus Thal. herc. 115. — Am. ac. solum cit. Fl. S. I. l. gotl.

Obs. In *Sp. I. praeterea* add. *syn. H. cliff. vide sp. praec.* — Ad nostram e loco natali (ins. Carlsone) pertinet: Saponaria caule simpli., fol. subulatis planis, ex alis ramulosa *Act. holm. 1741. p. 192. n. 39. cum syn. Lychn. alpina* filii, multii., perampla radice. *Scheuch. alp. 137.* — *Saepeus de hac specie sermo est in epist. Linn. (vide Epist. ed. Smith., II. p. 122. 334. 373. 375.)*

3191. *G. perfoliata Sp. I.*: G. foliis ovato-lanceolatis semialexicaulibus. *Fl. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* Saponaria foliis lanc., cal. campanulatis angulatis. *H. cliff. p. 165. n. 3.* Spermula multiflora, foliis inferioribus saponariae, superior. behen similibus. *Dill. elth. 368. t. 276. f. 357.* Habitat in Hispania et Oriente. [*Sp. I. II.*]

„Folia ovata, subcarnosa, lanceolata: inferiora scabra; superiora glabrissima.” *Mant. II. p. 384. t. add. curs. S. XIII.*

„Var. β . G. tomentosa *Sp. II. p. 583. S. XIII.* [*Cf. n. 3187.*] *H. cliff. syn. Dill. l. c.*, Lychnis orientalis, saponariae fol. et facie, fl. parvo multiplici. *Tourn. cor. 24. Boerh. lugdb. I. p. 212; l. nat. idem.*

3192. *G. muralis Sp. I.*: G. fol. linearibus planis, cal. apophyllis (*Sp. II. sq.*), caule dichotomo, petalis crenatis. *Amoen. acad. 3. p. 23. Sp. I. S. X. n. 8.*, *Fl. S. II. n. 380.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — G. fol. lin. planis, pedunc. simplicibus capillaribus longis unifloris, petalis emarginatis. *Gerard. prov. 408. descr. (Mant. II. S. XIII.)* — Saponaria cal. pentaphyllis, cor. crenato-emarginatis, fol. subulatis planis. *Fl. suec. I. n. 347.* S. fol. linearibus. *Fl. lapp. n. 171.* Caryophyllus minimus muralis *Bauh. pin. 211.* Lychnis parva palustris, foliis acutis lanceolatis, flos. purpureis. *Mentz. pug. t. 7. f. 4.* Habitat in Suecia, Germania, Helvetia ad vias. 0. — Similis *G. saxifragae*, at caret squamis calycinis.” [*Sp. I. m. m., II.*]

Fl. lapp. syn. Lychn. annua minima, fl. carneo lineis purpureis distincto Tourn. inst. 338. „?” Bauh. L. c. „?”; — Add. obs. y., diversam videri taponicam a synonymis.

Fl. S. I. II. syn. Spermula foliis Knavei, fl. purpurascente. *Dill. E. N. C. cent. 6. p. 274. t. 4. f. 2.*, *Mentz. Tourn. Bauh. II. cc. Am. ac. l. c. solum cit. Fl. S. I.*

3193. *G. rigida Sp. I.*: G. fol. linearis-lanceolatis planis, caule dichotomo, pedunc. bifloris (*Sp. Am. ac.*), petalis emarginatis. *Amoen. acad. 3. p. 24. Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* Saponaria caule dichotomo, foliis subulatis planis. *H. cliff. p. 166. n. 6.* Roy. lugdb. 445. S. caule brachiato, capillaceo folio, cal. campanulato, flor. sparsis. *Sauv. monsp. 145.* Tunica minima *Dalech. hist. 1191.* Habitat *Monspelii* et forte in Belgio. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lychnis sylvestris minima, exiguo flore Bauh. pin. 206. prod. 103; — l. nat. circa Monspelium in pede montis qui est prope Boutonet.

Am. ac. l. c. nonnisi diagn. utraque.

3194. *G. saxifraga S. X.*: G. foliis linearibus, cal. angulatis: squamis duabus, corollis crenatis. *S. X. n. 8. D.*, *Sp. II. n. 12.*, ... squamis quattuor, cor. emarginatis. *S. XII. XIII. n. 12.* — Dianthus saxifragus: cal. 5angularibus, squamis calycinis lanceol. aequalibus, fol. subulatis. *Sp. pl. I. p. 413. n. 15.* — D. ad repente, ramis decumbentibus, foliis subulatis. *Roy. lugdb. 444. D. cal. lato et brevissimo. Hall. helv. 381.* Caryophyllus saxifragus strigosior s. Caryoph. sylvestris, fl. minimo. *Bauh. pin. 211.* Lychnis pumila caryophyllata, flore rubello, filii Haemorrhoidalis aldovandii *Barr. rar. 64. t. 998.* Habitat in Austria (*Ingolstadii Sp. I.*), in Helvetia, Gallicia. 21. [*Sp. I. II. II. cc.*]

„Duabus lege quattuor.” *G. VI. emend. fin.*

„Caulis palmaris, erectus, filiformis, dichotomus, Folia linearia, acuta. Calyx cinctus foliolis 4, tubo dimidio brevioribus, Petala integerrima, emarginata, incarnato-pallida, basi striis 3 purpureis obsoletis.” *S. XII. XIII.*

[*Obs.* In *Sp. I.* nostra sub singulari sectione Dianthorum: „cal. angulatis.” collocatur. — *Herbarii Linnaeani exemplar, siquidem est planta Smithii (exot. bot. II. t. 90. f. fl. aec. IV. p. 75.) textum tum Sp. I. tum S. XII. m. contradiicit: cf. uberius Rchb. fl. ex. n. 5006. obs. R.]*

DCXVII. **SAPONARIA** L., S. I. II.: Cal. 1phyllus, nudus. Petala 5, unguiculata. Caps. oblonga, illocularis. *S. X. n. 499. XII. XIII. 564.* — Cal. ut sup. Caps. illoc. apice 4valvi dehiscens. *S. VI. n. 431.*

SAPONARIA. *Spermulae species Dill. elth. 276. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. 1phyllus, oblongum (tubulosum *G. VI.*), 5fidum (5dentat. *G. VI.*), persistens. — COR. Petala 5: ungues angust, angulati, longit. calycis. Limbus planus: laminis extorsorum latioribus, obtusis. — STAM. Filam. 10, subulata, longit. tubi corollae, alterna unguibus petalorum inserta, 5 seriora. Anth. oblongae, obtusae, incumbentes. — PIST. Germen teretiusculum. Styli duo, recti, paralleli, longit. staminum. Stigm. acuta. — PER. Capsula longitudine vix calycis, tecta, illocularis, cylindrica (figura germinis. *G. I. II.*) — SEM. plurima, parva. Receptaculum liberum. [*— G. I. n. 365. II. 431. V. 499. VI. 564.*]

„Germen in aliis oblongum, in aliis fere globosum. Calyx in aliis 5dentatus, in aliis 5partitus.” *G. I. II.*

„In hoc genere calyx variat, nunc teres apice dentatus, nunc pyramidalis, nunc campanulatus, nunc 5partitus; fructus in aliis globosus, in aliis oblongus: non distinguunt tamen debere in 2 genera, decent collatae inter se fructificationes, quae limites non admittunt, praeterquam graduales.” *H. cliff. p. 166.*

„Omne verum Lychnidem stylis 2 gaudentem Saponariam voco.” *Fl. lapp. n. 171. obs. β .* [*sub G. murali.*]

Obs. Subest *Gypsophila* omnis a *S. I.* et *Fl. lapp.* usque ad *S. VI.*: quare nostris spp. in *II. cliff.* usq. etc. adjuccit, „cal. 1phyllis.” — *Cf. de nom. gen. Prael. ed. G. p. 351.*

3195. *S. officinalis Sp. I.*: S. cal. cylindricis, foliis ovato-lanceolatis. *H. cliff. p. 165. n. 1.* H. ups. p. 106. n. 1. Mat. med. n. 214. Roy. lugdb. 444. Gron. virg. 160. Gort. gelr. 245. *Sp. I. S. XII. n. 1.* — *Oed. dam. 533. (S. XIII.)* — S. major laevis *Bauh. pin. 206.* S. vulgaris *Cam. epit. 152.* — Var. β . hybrida *Sp. I.*: S. concava anglica *Bauh. pin. 206.* Moris. hist. 2. p. 548. s. 5. t. 22.

f. 52. *Gentiana folio convoluta*. Bauh. hist. 3. p. 521. — Habitat in Europa media. 21. [Sp. I. II.]

„Hybrida varietas singularis, instar alterius *Peloriae* Antirrhini, quae ex *Saponaria* transit in monopetalam *Gentianam*, reperta in Spineis, Lichbarrum, Northamptonshire Angliae, a Gerardo, amplius ibi non occurrit teste Mortonio, forte etiamnum alicubi in Hortis Curiosorum asserta, quae semine non propagatur.“ *Sp. II.* — „Inter var. omnes, quas natura ludendo producit, non infima est illa β ; in hac enim praeter quod fol. concava et convoluta fiant, fit ipsa corolla, alius 5petala, omnino 1petala, ut si quis eam pro var. noit assumeret, quod tamen certo certius est, deberet ex ea distinctum constituere genus.“ *H. cliff.* p. 165–6. — [Obs. Cf. de hac (monstrosa) plura in Diss. pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 38.) et Phil. bot. §. 311. R.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. S. major Dalech. hist. 822. S. vulgaris Bauh. hist. 3. p. 346. Moris. hist. 2. p. 547. s. 5. t. 22. f. 52. Caesalp. syst. 236. Dod. pempt. 179. Lob. hist. 170. Lychnis saponaria dicta Raj. syn. 335. L. sylv. quae Sapon. vulgo, Tournef. inst. 336. Boerh. lugdb. 1. p. 212; — varr. A. S. fl. pleno. Corn. canad. 209. — β . S. conc. angl. Bauh. Mor. l. (ad β) cc., Boerh. lugdb. 1. p. 212, Lychn. sapon. fol. convoluta Raj. syn. 339. J. Bauh. l. c., *Gentiana* concava anglica Barr. rar. t. 92; — L. nat. in Hollandia, Angl. occidentalis, Gall., Genevae etc. juxta fossas et fluvios in apricis et aereosis.

H. ups. syn. Bauh. pin. Cam. l. cc.; — var. β . S. fl. pleno Corn. l. c.; — L. nat. simil. — Obs.: „Petala integra, nectario ex ungubus acutis.“

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. nat. simil.

3196. *S. Vaccaria Sp. I.*: S. cal. pyramidalis quinquangularibus, foliis ovatis acuminatis sessilibus. *H. cliff.* p. 166. n. 2. t. e. H. ups. p. 107. n. 3. Roy. lugdb. 443. Guett. stamp. 287. Sauv. monsp. 153. *Sp. I.* S. X. n. 2. *Sp. II.* S. XII. n. 3. Lychnis segetum rubra, foliis perforatis. Bauh. pin. 204. *Vaccaria* Dod. pempt. 104. Habitat inter segetes Galliae, Germaniae, Helvetiae, Orientis (*Sp. II.*). ○ [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. l. cc., Bauh. hist. 3. p. 357., Boerh. lugdb. 1. p. 212, Lychn. seget. etc. Moris. hist. 2. p. 542. s. 5. t. 21. f. 27., *Isatis* sylvestris, *Vaccaria* dicta, Thamecnem cordi. Lob. hist. 190. L. sylv. lobellii, *Vaccaria* pallida, Dalech. hist. 500; — L. nat. inter seg. Montbelgardi, Genev., Monsp., Jenae, Gissae etc.

H. ups. syn. Roy. Guett., Bauh. utr., Dod., l. cc., Thamecnem Trag. hist. 130; — L. nat. ut *Sp. I.* — Obs.: „Petala emarginata absque nectario. Calyx ovato–pyramidalis, angulis 5, compressis, concavis, glabris.“

3197. *S. cretica Sp. II.*: S. cal. striatis quinquangularibus, caule erecto subdichotomo, foliis subulatis. *Sp. II.* S. XII. n. 2. Saxifraga altera Alp. ext. 292. t. 291. Habitat in Cretae aridis. — Caulis brachiatus s. dichotomus, teres, villosus–viscidus, angustus, pedalis. Folia lineari–subulata, laevia. Pedunc. axillares, solitarii, flori, stricti. Flos erectus. Cal. angularis angulis striis tribus, lphyllus, oblongus, acutus, inter dentes membranaceus. Petala parva, integra. [Sp. II.]

3198. *S. porrigens Mant. II.*: S. cal. cylindricis pubescentibus, ramis divaricatis, fruct. pendulis. *M. II.* p. 239. S. XIII. p. 347. (c. *isid. syn.*) — *Silene porrigens* Syst. nat. XII. tom. 3. p. 230. — Lychnis chalapensis annua, foliis parum birtis angustis, flosculis carneis, pediculis infirmis buincialibus, capsulis fere rotundis. Moris. hist. 3. p. 541., fig. mala. Habitat in Oriente. ○ Cult. H. U. — Caulis bipedalis, erectus, articulus, rigidulus, inferne glaber, superne pubescenti–viscidus: Ramis divaricatis. Folia lanceolata: inferiora glabra; superiora sub ramificationibus pubescentia, viscida. Pedunc. axillares, solitarii, flori, capillares, laxi, patentes, glabri, longi, foliorum, dum fructiferi penduli. Calyx oblongus, tubulosus, pubescenti–viscidus, Petala absque corona, subnecarata, emarginata, lacinis brevibus. Stam. alba, tuba breviora. Germen ovatum. Stylis distantes. Stigmata simplicia. — Deleatur inter *Silenes*; substituitur haec descriptio et viva. [Mant. II. p. 239–40.]

SILENE PORRIGENS: caule dichotomo villosa, pedunc. filiformibus solitariis patentibus, — Habitat in Oriente. Gouan. — Herba facie fere *Cerastii* dichotomi. Caul. herbaceus, pedalis, dichotomus, hirtus, pilis patentibus. Fol. opposita, sessilia, lanceolata, acuminata, villosa, internodiis breviora. Pedunculus et singula caulis dichotomia, setaceus, patens, foliis longior, laevis,

apice ascendens. Flor. solitarii, non magni. Calyx ultra medium 5fidus. [S. XII. tom. 3. app. l. c.]

3199. *S. illyrica Mant. I.*: S. cal. subcylindricis, caule erecto viscido–pubescente, ramis alternis, corollis punctatis. *M. I.* p. 70. *S. XII. XIII.* n. 5. (e. e.) S. caule dichotomo hirsuto, flor. fastigiatis, cor. patentibus, petalis integris tripunctatis. Ard. spec. 2. p. 24. t. 9. — Habitat in Illyria. DD. Arduini. — Planta erecta, spithamea, tenera, viscoso–pubescens. Folia lineari–lanceolata, glabra. Cal. semi–5fidis, margine membranaceo. Petala integra, alba: punctis 3 purpureis. Anth. violaceae. [Mant. I. p. 71.]

3200. *S. Ocymoides Sp. I.*: S. cal. cylindricis villosis, caul. dichotomis procumbentibus. *Sp. I.* S. X. n. 3. *Sp. II.* S. XII. n. 4. S. minor quibusdam Bauh. hist. 3. p. 344. Lychnis vel *Ocymoides* repens montanum Bauh. pin. 206. Habitat in Helvetiae, Italiae (*Sp. II.*), Monspelipetosis, umbrosis (*Sp. II.*). 21. [Sp. I. II.]

3201. *S. orientalis Sp. I.*: S. cal. cylindricis villosis, caule dichotomo erecto patulo. *Sp. I.* S. X. n. 4. *Sp. II.* S. XII. n. 5. — S. cal. cylindricis pilosis, caule diffuso. H. ups. p. 106. n. 2. S. caule dichot., fol. lanceolatis petiolatis, flor. solitariis pedunculatis. Roy. lugdb. 445. Lychnis orientalis annua supina, antirrhini folio, flore minimo purpurascens. Tournef. cor. 25. Dill. elth. 205. t. 167. f. 204. Habitat in Oriente. ○ [H. ups. *Sp. I. II.*] „Planta annua. Caulis dichot., subvillosus. Fol. lanceolata. Cal. pedunculatis, e dichotomis solitarii, hirsuti. Petala bifida absque nectario. Est haec planta maxime affinis specie congeneri, quae *Lychn. s. Ocymoides* [etc. v. n. 3200.] Bauh. dicitur.“ *H. ups.* p. 107.

„Similis praecedenti; huic folia lineari–lanceolata, illi lanceolata–ovata.“ *Sp. I. II.* — „Calyces fructus ovati, adpersi punctis elevatis piliferis. Petala acute emarginata absque corona.“ *Sp. II.*

3202. *S. lutea Sp. II.*: S. cal. teretibus, cor. coronatis, flor. subumbellatis, foliis sublineariibus canaliculatis. *Sp. II.* S. XII. n. 6. Lychnis flor. umbellatis ochroleucis, petalis ovatis, filam. nigris. All. pedem. 29. t. 5. f. 2. — Var. β . Globularia lutea montana Col. ephr. 1. p. 152. t. 153. Bellis montana, globoso luteo flore. Bauh. pin. 262. Lychnis lutea montana, globulariae capite et facie. Barr. ic. 498. L. rubra, globulariae capitulo. Boccon. mus. 2. p. 75. t. 62. f. 1. — Habitat in Alpibus Exilliarum, Fenestrellarum, Canisio. 21. [Sp. II.]

„Folia superiora et imprimis calyces pubescent. Cor. coronatae.“ *Mant. II.* p. 384.

DCXVIII. DIANTHUS S. I.: Cal. cylindricus, lphyllus; basi squamis quatuor. *S. VI.* n. 430. Petala 5, unguiculata. Caps. cylindrica, illocularis. S. X. n. 500., XII. XIII. 565.

DIANTHUS. Caryophyllus *Malp.* 124. *Pont.* 5. 25. (*G. I. II.*) Tournef. 174. Tunicia Dill. elth. 298. — CAL. Perianth. cylindraceum, tubulosum (longum *G. I. II.*), striatum, persistens, ex erecto (*G. I–V.*) 5dentatum, cinctum basi squamulis 4, quarum duae oppositae (*G. VI.*) inferiores. — COR. Petala 5. Ungues longi, calycis, angusti, receptaculo inserti. Limbus planus: lacinis extorsum laetioribus, obtusis, crenatis. — STAM. Filam. 10, subulata: longit. apicibus patulis. Anth. ovali–oblongae, compressae, incumbentes. — PIST. Germen ovale. Styli 2, subulati, staminibus longiores. Stigma recurva, acuminata. — PER. Caps. cylindracea, tecta, illocularis, 4fariam apice dehiscens. — SEM. plurima, compressa, subrotunda. Receptaculum liberum, 4gonum, pericarpio dimidio brevius. — OBS. In aliis styli longitudinem staminum vix excedunt, in aliis vero longissimi sunt, sed adeo revoluti, ut floris inflexio necessaria non sit.

[* *G. I.* n. 364., II. 430., V. 500., VI. 565.]

Obs. I. S. I. syn. Caryoph. T.: *Armeria* Heuch. — Cf. de nom. *H. cliff.* p. 165., *Fl. lapp.* n. 170. obs. β . *Obs. 2.* Sectio 5^a adest in *Sp. I.*: cf. n. 3194.

1°. FLORES AGGREGATI.

3203. *D. barbatus Sp. I.*: D. flor. aggregatis fasciculatis: squamis calycinis ovato–subulatis–tubum aequantibus, foliis lanceolatis. *Sp. I.*–*S. XII.* n. 1. *D. fl. fascic., squ. calyc. subovatis apice subulatis longitudine tubi.* *H. cliff.* p. 165. n. 6. H. ups. p. 105–6. n. 6. t. e. Roy.

lugdb. 444. Sauv. monsp. 144. Caryophyllus hortensis barbatus latifolius Bauh. pin. 208. Thyrus Renal. spec. 47. — *Var. β. Sp.I.*: Caryoph. barbatus hortensis angustifolius Bauh. pin. 209. Armerius flos alter Dod. pempt. 176. — Habitat in — — — 2. [Sp.I.II.]

H. cliff. syn. Bauh. Ren. II. cc., Moris. hist. 2. p. 563. s. 5. t. 25. f. 18. Boerh. lugdb. l. p. 218. Caryoph. carthusianorum l. Tabern. hist. 2. p. 2. — *varr. decem:* α. Caryoph. etc. d. albo Boerh., β. fl. variegato Boerh., γ. d. carneo Boerh., δ. d. multipli Bauh. pin. 208., ε. fl. mult. albo Tourn., ζ. fl. mult. roseo Tourn., η. angustifolius Bauh. pin. 209. Armerius simplicif. pannonicus Cus. hist. 1. p. 286. Arm. flos alter Dod. l. c., φ. angustif. fl. niveo Boerh., ι. purpureasque oris albis Boerh., κ. fl. violaceo in eod. ramulo Boerh. — *Obs.*: „Crescit in coll. petrosis asperis saxosis sabulosis et apricis referente Gesnero. Videtur longe multa habere cum antec. [n. 3206.] specie communia et inquirendum, an culturae magonio ex eadem producta sit. *Var. i*, β. singularis est, quae communiter in eod. fasciculo triplicis coloris flores producit, non Mirabilis instar mutabiles, sed colore constantes, quod plane singulare.”

H. ups. varr. 4: α. C. etc. latif. Bauh., primus Tab., Thyrus Ren., II. cc., — β. C. (idem) fl. albo, — γ. fl. variegato, — δ. C. barb. fl. multipli. Bauh. l. c. — *Obs.*: „Habitat forte in Austria. Fert hyemes optime, hinc vulgaris. 2. Singulari modo variat haec cor. albis, rubris, variegatis, in eodem flore diversis coloribus ut Mirabilis.”

3204. *D. carthusianorum Sp.I.*: D. flor. subaggregatis: squamis calycinis ovatis aristatis tubum subaequantibus, foliis linearibus (*Sp.I.II.*) *trinerviis* (φ. *Sp.I.*). *Sp.I-S.XII. n.2.* — *D. fl. subaggreg. alternis subsessilibus, squ. cal. patulis tubi longitudine.* H. ups. p. 105. n. 5. D. flor. aggregatis, squamis cal. lanceolatis, cor. crenatis. Guett. stamp. 284. Caryophyllus sylvestris vulgaris latifolius Bauh. pin. 209. Caryoph. arvensis, calyculo florum numeroso. Loes. pruss. 37. f. 7. — *Var. β. Sp.I.*: Caryoph. sylvestris, flore rubro plurimo de summo caule prodeunte. Segu. ver. 434. t. 8. f. 2. — Habitat in Germaniae, Italiae, Siciliae sterilibus apricis. 2. [Sp.I.II.]

„Differt a D. barbato foliis dimidio angustioribus, rigidioribus; trinerviis nec uninerviis: caule parum scabro, nec laevissimo: petalis distantibus, supra villosis, nec glabris: pistillis tubo longioribus.” *Sp. II.*

„Rad. vivax. Caul. erectus, firmus. Fol. lato-lanceolata, margine (cartilagineo-serrato) scabro. Flor. subaggregati, primoribus sessilibus. Folia calycina ovata in acumem lineare acuminatum longit. tubi desinentia, subfusca, patentia: hinc calyces squarrosi. Petala rubra, crenata, lateribus reflexa, circa centrum obscurius rubra, ante, caeruleae. Folia inferne caulem non vaginantia.” *H. ups. (cum syn.* Bauh. Loes. II. cc., Betonica coronaria s. Caryoph. sylv. vulgariss. Bauh. hist. 3. p. 334. Beton. sylvestris Fuchs. hist. 352. Car. carthusianorum Hort., l. nat. eodem, var. 0.)

3205. *D. ferrugineus Mant. II. App.*: D. flor. aggregatis, petalis bifidis: utrinque tridentatis. *M. II.* p. 563., ... *lacin. tridentatis. S.XII. p. 348. (c. eod. syn.)* — Caryophyllus montanus umbellatus, flor. variis luteis ferrugineis, italicus. Barr. rar. 648. t. 497. — Habitat in Aprutino Italiae. — Similimus *D. Carthusianorum*, sed caule angustiore; foliis magis gramineis et magis carinatis. Flores similiter fasciculati, calyce communi scarioso. Sed differt: 1. squamis his cum aristis longitudine corollae (in *D. Carthusianorum* brevioribus); 2. petalis bifidis, utrinque tridentatis, subtus rubis, intus flavicantibus; 3. lamiis longitudinem calycis non aequantibus; at *D. Carthusianorum* petala non emarginata s. bifida, sed rotundata, dentata, utrinque laete purpurea. [Mant. II. app. p. 563.]

3206. *D. Armeria Sp.I.*: D. flor. aggregatis fasciculatis: squamis calycinis lanceolatis villosis tubum aequantibus. *Sp.I-S.XII. n. 3. D. fl. aggreg. squ. calyc. lanc. longitudine tubi.* H. cliff. p. 165. n. 5. Fl. succ. l. n. 345., II. 381. Act. holm. 1741. p. 192. It. gotl. p. 301. Roy. lugdb. 443. Sauv. monsp. 144. — *Oed. dan. 230. (S.XIII.)* — Caryophyllus barbatus sylvestris Bauh. pin. 203. Armeria sylvestris altera Lob. l. c. 448. Habitat in sterilibus Gotlandiae, Germaniae, Galliae, Italiae. ○. [Sp.I.II.]

„Petala acuminata, uno altero dente notata.” *Sp. II.* — (Simil. It. Gotl. l. c.)

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 219., C. barb. sylv. annuus angustif. perpaucis capit. Moris. hist. 2. p. 563. s. 5. t. 25. f. 20., Arm. sylvestr. altera Raj. hist. 991., Viola barbata angustifolia Dalech. hist. 316. Bauh. hist. 335.; — l. nat. in prat. pasc. Angliae.

Act. holm. syn. Bauh. Moris. II. cc. — *It. gotl. syn. 0.* Fl. S. I. II. syn. Bauh. Lob. Dalech. II. cc.

3207. *D. prolifer Sp.I.*: D. flor. aggregatis capitatis: squamis calycinis ovatis obtusis muticis tubum superantibus. *Sp.I-S.XII. n. 4. — Oed. dan. 221. (S.XIII.)* — D. flor. aggregatis, capitulo magno, squamis calycinis ovatis obtusis magnis. H. ups. p. 106. n. 7. Sauv. monsp. 144. D. flor. compositis in capit. ovatum, squ. cal. ov. obt. maximis. H. cliff. p. 165. n. 7. Caryophyllus sylvestris prolifer Bauh. pin. 209. Segu. veron. 26. t. 7. f. 1. Car. barbatus sylv. annuus latif., multis capsulis simul junctis donatus. Moris. hist. 2. p. 563. Habit. in Germaniae et australioris Europae pascuis sterilibus. ○. [Sp.I.II.]

H. cliff. (cum omis.) syn. Moris. l. c. s. 5. t. 25. f. 21., Bauh. l. c., Armeria prolifera lobellii Raj. hist. 990., Betonica coronaria squamosa sylvestris Bauh. hist. 3. p. 335.; — l. nat. in pasc. sterilibus. Germ. Gall. Ital. et Siciliae freq., et in Madera Americae ad urbem Funchal.

H. ups. syn. ut Sp.I., l. nat. fere ut H. cl.; obs.: „Radix biennis. Caulis pedalis, erectus, inferne ramosus. Folia linearia, angustissima, remota. Calyx glaber, oblongus, compositus s. aggregatus. Petala minima, non crenata, sed parum emarginata, obtusissima.”

Obs. Florae succ. additur in *Faun. S. II. app. p. 557.*

2*. FLORES SOLITARI, plures in eodem caule (φ. *Sp. II.*)

3208. *D. diminutus Sp. II.*: D. flor. solitariis: squamis calycinis obovatis florem superantibus. *Sp. II. S.XII. n. 5.* Caryophyllo prolifero affinis, unico ex quolibet capitulo flore. Bauh. pin. 219. Caryoph. sylvestris minimus Tabern. hist. 290. Habitat in Germania. ○. — *Nata D. prolifera, eique nimis affinis (Sp. II. S.XII. sq.), an pro specie agnoscenda? Folia angustiora, calyces ramosos. Flores terminales simplices nec aggregati. Calyx paribus 4 squamarum, quarum interiores per gradus majores obtusiores. Cor. brevissima, vix extra tubum prominens; adeoque fructificatio D. prolifera, sed non aggregata, verum simplex. [Sp. II., sub sect. 1*.]*

„Forte mera var. D. prolifera, sed singularis.” *Mant. II.*

3209. *D. Caryophyllus Sp.I.*: D. flor. (sub *M. med.*) solitariis: squamis calycinis subovatis brevissimis, cor. crenatis. H. cliff. p. 164. n. 1. H. ups. p. 104. n. 1. Mat. med. n. 213. Roy. lugdb. 443. Sauv. monsp. 143. *Sp. I. S.X. n. 5., Sp. II. S.XII. n. 6.* — *Var. α. coronarius Sp.I.*: Caryoph. hortensis simplex, flore majore. Bauh. pin. 208. — β. *Sp.I.*: Caryoph. altissimi major Bauh. pin. 207. — γ. *Sp.I.*: Caryoph. maximus ruber et variegatus Bauh. pin. 209. — δ. imbricatus *Sp.I.*: Caryoph. flore pleno ex squamis calycinis longissime imbricatis. H. cliff. p. 164. var. β. Caryoph. spicam frumenti referens. E. N. C. cent. 3. p. 368. t. 9. Phil. bot. p. 80. — ε. in odoris *Sp.I.*: Tunica angustifolia procumbens, petalis serratis. Hall. helv. 352. Caryoph. sylvestris biflorus Bauh. pin. 209. prodr. 104. Caryoph. sylvestris, fl. rubro inodoro, cal. oblongo cum brevibus unguibus. Segu. ver. 435. t. 7. f. 3. — Habitat in Italia, Rajus; in *Alpibus Helveticis, sed angustior. 2. (Sp. II.)* — *Coronarius α.* cum reliquis γ. β. δ. forte ex ε. inodoro prognatus est. Var. δ. maxime singularis est. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Caryoph. hortensis (etc.) Raj. hist. 986. Besl. syst. aest. p. 180. t. 2. Bauh. l. ad α. c. Moris. hist. 2. p. 561. s. 5. t. 25. f. 9. Boerh. lugdb. l. p. 217., Betonica coronaria (etc.) Bauh. hist. 3. p. 328., Tunica hortensis varia etc. Rupp. jon. 93., Flos garioflus Caesalp. syst. 253., Caryophyllus flos simplex Dod. pempt. 174.; — *varr. α.* C. pleno d. Bauh. pin. 207. Moris. f. 1-2., Caryophyllus Lob. hist. 242. Besl. p. 176-80. figs. 1-3., Car. fl. major et multiplex Dod. l. c. f. 1-2., Beton. coron. J. Bauh. p. 327. f. 1-3.; — β. [v. d. *Sp.I.*] *absque syn.* — *Obs.*: „Crescere putat Raj. in Italia. Quod haec pl. sit var. alius cujusque demum speciei, per culturam exaltata, dico usque dum mihi ostendatur loc. nat. sylvestris. Ex qua autem specie orta sit, utrum scilicet ex n. 2. vel 3. [D. plum. et deltoide] facile non statuerem, antequam, quid in iis cultura faciat, expertus sim:

hoc tamen certum, adeo affinis esse cum hac, ut vix notae pro differentia sufficiant. Variat immenso petalorum colore, magnit., multiplicatio, ut duas similes repetere difficultis sit, quam diversas. Ex hisce varr. integrum considerare scientiam artis amatores, ex qua botanicorum secta cum ego non sim, me ab is recensendis excipio. — Singularis praerequisit var. β . [*Sp. I.*] quae constituit singularem speciem plenitudinis et qualem vix novi aliam ullam: squamae enim istae 4 calycinae multipliciter 20sies et imbricatim suis invicem incumbunt, nec tamen majores factae, constituuntque spicam 4gonam digiti longit. Raro ex apice profert fl. magnum simplicem. — Duplex pistillum interdu longissimum evadit, quod dum fit, revolvitur in spinam, ceteroquin autem florescentiae s. generationalis incassum ruert; cavendum etiam ne haec nota habeatur pro specifica, quae omnino variat; ex seminib. enim ab una eademque planta collectis enatae sunt filiae et pist. longissimis et quae brevibus gaudent."

H. ups. syn. Raj. hist. l. c., Bauh. l. (*ad ac. Sp.*) c.; *var. \beta*. C. fl. pleno Bauh. *Loc. nat. O.* Obs.: "Variat immenso colore et plenitudine. Petala suaveolentis faciunt hanc officinalem." — *Mat. med. bot.* C. hort. fl. pleno majore Bauh. pin. l. c.

Phil. bot. l. c. memoratur var. \delta.

3210. *D. pomeridianus Sp. II. app.*: *D. flor. solitarii*: squamis calycinis binis corollatis brevissimis, cor. emarginatis subintegerrimis. *Sp. II. p. 1673. S. XII. n. 18.* Caryophyllus sylvestris et saxatilis, flore magno lacteo subtus ad spadiceum vergente. Tourn. cor. 23. Habitat Constantinopoli, Forskahl; in Palaestina, Hasselquist. 24. — Herba similissima *D. Caryophylla*. Radix vix se multiplicans. Caulis ramis 3, 4ve, simplicibus, longis, litoris. Calycis squamae tantum 3, breves, acutae, non acuminatae. Cor. lutea, subtus virescenti-albida. Petala lateribus revoluta, hinc convexa nec dilatata, sed distantia, calycis tubum breviora, obtusissima, parum emarginata, linea exarata. Stamina longit. calycis, alba. Pistilla demum exerescent in longit. corollae. Flos aperitur hora diei duodecima cum dimidia, clauditur noctis hora decima. [*Sp. II. app.*]

3211. *D. deltoideus Sp. I.*: *D. flor. solitarii*: squamis calycinis lanceolatis binis (*Sp. I. seq.*), cor. crenatis. *H. cliff. p. 164. n. 3. Fl. suec. l. n. 342, II. 382.* Sauy. monsp. 143. *Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 7. — Oed. dan. 577. (S. XIII.)* — Caryophyllus minor repens nostras Raj. hist. 988. — Dill. elth. 402. Car. simplex supinus latifolius Bauh. pin. 209. Beticonia coronaria s. Caryophyllus minor, folio viridi-nigricante, repens. Bauh. hist. 3. p. 329. Habitat in Europae praes. II. [*Sp. I. c. et. II.*]

H. cliff. syn. Raj., Dill., C. Bauh., II. cc., J. B. l. c. "deser. bona." — *I. nat.* in pratis sabulosis Sueciae, praes. inferioris, vulgatiss., maxime si formicarium acervus adstet; in Gall. Angl. Germ. Dania. — *Descr.*: "Rami alae procumbunt, ac si pondere terram versus depressi essent, ex apice proferentes 1, 2, 3, rarius 4 flores, propriis pedunculis, longit. ad minimum calycis adscendentibus, insidentes, qui petalis omni nocte vel accedente pluvia clauduntur. In hortis plantata major evadit, fol. duplo majora molliora faciliora, praesertim in caule majora, producti." — [*Obs. Locus hic in Sp. I. II. bis citatur, sc. ad seq. quoque: ubi etiam cit. in H. ups.*]

Fl. S. I. II. syn. Raj. Dill. Bauh. utriusq. II. cc.

3212. *D. glaucus Sp. I.*: *D. flor. subulterioris*: squamis calycinis lanceolatis quaternis (*\theta*. *H. ups.*) brevibus (*S. X. sq.*), cor. crenatis. *H. ups. p. 104. n. 2. Sp. I. S. X. n. 8, Sp. II. S. XII. n. 9.* Tunica ramosior, flore candido cum corolla purpurea. Dill. elth. 400. t. 298. f. 348. Habitat in Anglia. 24. [*H. ups. p. 111. o. o.*]

"Adeo affinis est *Dianthus* Fl. S. I. n. 342. [*deltoideus*], ut denta magnit. et colore difficile distinguant. Cor. subtus virescentes, supra albae, annulo coccineo dentato. Anth. caeruleascentes. Caulis longior, erectior." *H. ups.*

[*Obs. H. cliff.*, huc etiam citatus in *H. ups. Sp. I. II.*, ad praec. pertinet. R.]

3213. *D. chinensis Sp. I.*: *D. flor. solitarii*: squamis calycinis subulatis patulis tubum aequantibus, *H. cliff. p. 164. n. 4. H. ups. p. 104. n. 3. Roy. lugdb. 443., cor. crenatis* (dentatis *Sp. II.*). *Sp. I. S. X. n. 8, Sp. II. S. XII. n. 9.* — Caryophyllus sinensis supinus, leucoji folio, flore unico. Tourn. act. 1705. p. 348. f. 5. —

Mill. ic. 81. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in China. [*Sp. I. II.*]

"Hab. in China 24. Radix vivax, parum repens. Squamae pedales, erectiusculi, superne dichotomi, laeves. Folia lanceolata, angusta, glabra, acuminata. Calycis squamae aequales, fere tubi longitudine, erecto - patulae, e lata basi lineares, acuminatae. Cor. crenatae, subtus subvirescentes, supra sanguineae, margine incarnato, annulo centrali nigro crenato. Anth. caeruleae. Styl. indixi." *H. ups. (cum syn. Tourn.)*

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 219; — *varr. \alpha. ... fl. rubro, \beta. albo, \gamma. pleno Boerh.*; — *I. nat. idem.*

3214. *D. monspessulanus Cent. II.*: *D. flor. solitarii*: squamis calycinis subulatis (*\theta*. *S. X.*) tubum aequantibus, petalis multifidis, *Cent. II. n. 146.* in Amoën. acad. 4. p. 313. *Sp. II. n. 10., caule erecto. S. X. n. 8. A. et S. XII. XIII. n. 10. [sub D. monspeliaco.]* — Habitat Monspeli, Veronae. 24. [*Sp. II.*]

"Hab. Monsp. Sauvages; Veronae Segn. Rad. fibrosa. Caul. pedalis. Fl. omnia graminea, viridia nec glauca, laxa, longa. Flor. subsolitarij. Calycis squamae 4, lanceolato-subulatae, patulae, longit. calycis, apice fuscuscentes. Pet. profunde incisae et multifidae ut in plurimaribus, sed minus quam in *D. superbo*, cui squamae calycinae breves." *Am. ac.*

3215. *D. plumarius Sp. I.*: *D. flor. solitarii*: squamis calycinis subovatis brevissimis, corollis multifidis fauce pubescentibus. *Sp. I. S. X. n. 9, Sp. II. S. XII. n. 12.* *D. flor. subsolit.*, petalis multifidis basi canaliculatis. *H. ups. p. 105. n. 4. Sauy. monsp. 143. — Caryophyllus sylvestris, flore laciniato sine corniculatis, odoro. Bauh. pin. 210. (S. XII. seq.)* — Caryoph. sylv., flor. lanuginosis hirsutis. Bauh. pin. 210. Caryoph. sylv. V., species alia. Clus. hist. l. p. 284. — Habitat in Europae et Canadae pascuis nemorosis. — Folia rore caesio glauca. [*Sp. II. c. e.*]

*Obs. In Sp. I. II. huc citatur syn. Fl. lapp. suec. et H. cliff. Roy. II. ad seq. pertinentibus: quae negligentia persistere ex Sp. I. Nondum enim tunc distinxerat D. superbum, loco illo — ad templum Kemi" (Lachesis app. II. p. 147.) primo lectum, ab hortiensi planta. — Sp. I. praetera syn. H. ups. Sauy. II. cc., Car. fl. tenuiss. dissecto Bauh. l. c., Car. sylv. fl. lac. odoratiss. Bauh. l. c. [*cf. seq.*]; *I. nat. idem.**

H. ups. syn. C. fl. tenuiss. diss. Bauh., C. plumarius, fl. inodoro tenuiss. diss. Moris. hist. 2. p. 562. C. sylv. V. Clus. l. c.; — *I. nat. Austria. 24.* sempervirens. — *Descr.*: "Radix vivax. Stolones numerosi cespitem densam latamque foliorum constituentibus. Fol. viridia, glauca. Caules decumbentes, pedales, ramosi, divaricati, virides, rore glauco. Calycum squamae subovatae brevissimae obtusae cum angulo acuto; tubus saepe rufescens. Corollae petala ad medium multifida; concava, incarnato-alba, basi dehiscentia. Anth. pallidae. Styl. longi revoluti. Petala supra pilis vix manifestis remotis adpersa suavissime olent, praesertim nocte. — Varietas est forte [*D. superbus*] Fl. suec. l. n. 344., sed suecica magis ad basin petalorum barbata, cum haec pilis vagis adpersa est, uti reliquae antecedentes [*n. 3209. 3213.*] Suecica minus cespitosa, fol. latiora producit. Lacinae petalorum angustissime remotae profundiores in sylvestris sunt."

3216. *D. superbus Cent. I.*: *D. flor. paniculatis*: squamis calycinis brevibus acuminatis, cor. multifido-capillaribus, caule erecto. *Cent. I. n. 30.* in Amoën. acad. 4. p. 272. Fl. suec. II. n. 383. *S. X. n. 9. A. et S. XII. n. 11. — Jacq. obs. 40. t. 25. (S. XII. seq.)* — *Oed. dan. 578. (S. XIII.)* — [*D. flor. solit., squ. cal. ov. acutis, cor. lacero-partitis. Fl. S. I. n. 344. D. petalis multifidis. Fl. rapp. n. 170. H. cliff. p. 164. n. 2. Roy. lugdb. 443.* — R.] Caryophyllus sylvestris, alter, flore laciniato odoratissimo. Bauh. pin. 210. Caryoph. sylvestris VI. Clus. hist. l. p. 284. — *Tunica montana altissima, fl. tenuissimae laciniato. Rupp. jen. 2. p. 118. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Gallia, Germania, Dania, Kemi (*Sp. II.*). δ . (*24. Am. ac.*) [*Am. ac. Sp. II., a. a.*]

[*Obs. Cf. de orig. speciei praecedentem! Differre utramque jam obs. in It. scan. p. 74. 372. et H. ups. R.*]

"Flores fragrantissimae, praesertim noctu." *Mant. II. p. 384. S. XIII.*

"Haec planta ita similis est Hyssopo non florens, ut non opus habeat descriptione, sed mox ideo dignoscitur. Caulis sesquipedalis, strictus, apice dichotomus, erectus. Folia viridia, nec glauca, latiora quam in reliquis speciebus petalis multifidis. Calycis squamae breves, ovatae, acutae. Corollae petala purpurascens, profunde multifida, versus ungues supra griseo-barbata, reflexa. Cal. obscure purpurascens. Cor. magis lacera, in capillaria segmenta et fere ad basin, quam in reliquis, pulchro spectaculo; nocte odoratissima. — Differt haec a *D. arenario*: Calice erecto, nec declinato; sesquipedali, nec digitali; Ramis floriferis marginibus scabris, nec teretibus laevibus; Petalorum macula barbata nervi, nec nervis 3 superne conniventibus; Foliis latioribus margine scabris, nec laevibus." *Am. ac.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., Car. sylv. alter etc. Bauh., C. sylv. 6. Clus. II. cc., C. minor alter Dod. pempt. 175, Betonica coronaria tenuissima dissecta s. Caryoph. superba elatior Bauh. hist. 3. p. 331. — *l. nat.* in pratis caeduarum sylvarum in parum subumidis simulque sterilibus Austriae circa Viennam, in mont. Genevae, prope Weissenberg oppidum Franconiae, juxta Kemi ad apicem sinus Bottinici.

Fl. lapp. syn. Car. fl. tenuiss. diss. Bauh. l. c., C. pluriarius, fl. inodoro tenuiss. diss. Moris. hist. 2. p. 562, C. sylv. fl. lacini. carneo. Besl. syst. aest. 14. fol. 13., C. quintus sylv., fl. laciniato tertius Clus. pan. 322., Superba alba, medio cor. purpureo-violacea obsoleta cincta. Lob. ic. 450., Lychnis Till. ab. 127. [*Obs. Syn. correxit in ed. Ilda Smithii. R.*]

Fl. S. I. syn. Fl. lapp. H. cliff. Clus. II. cc., C. fl. tenuiss. dissecto. Bauh. l. c., Superba austriaca clusii Lob. ic. 451.

Fl. S. II. syn. Lob. Dod. Clus. II. cc., C. sylv. alter etc. Bauh. l. c.

*** CAULE UNIFLORO HERBACEO.

3217. *D. arenarius Sp. I.*: *D. caul. sub- (S.X. sq.) uniflorus*: squamis calycinis ovatis obtusis (*S.X. sq.*), petalis multifidis, foliis linearibus. Fl. succ. I. n. 343., II. 384. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 13. — D. caul. unifloro, fol. linear.* It. god. p. 318. — *D. caule simplici unifloro.* Monnier obs. 152. (*Sp. II.*) — *D. foliis brevibus, squamis muticis, caule unifloro.* Sauv. meth. 143. Caryophyllus sylvestris humilis, flore unico. Bauh. pin. 209. C. sylv. primus Clus. hist. 1. p. 282. Dill. elth. 402. Armerius flos tertius Dod. pempt. 176. — Habitat in Europae frigidiore arena mobili. 4. [*Sp. I. II.*]

"Affinitatem hujus summam cum praecedente [*n. 3215.*] docet petalorum faux." *Sp. I. II.* — "Petala magis oblonga, divisa et lacera ultra medium disci (illi vero tantum multifida), basi macula livida acuta, pilis purpurascens adspersa." *Sp. II.*

"Fol. radicalia fasciculata, copiosissima, linearia, angusta, obtusiuscula. Caulis vix digiti longitudine. Iflorus, unica foliorum oppositione communiter instructus. Calycis squamae ovatae vel subovatae, obtusiusculae, muticae. Corolla alba, omnino multifida seu plumaria, non crenata uti auctores cum Clusio pingunt. Radix lignosa, crassa, ramosa, profunda." *Fl. S. I. II.*

"Campus arenosus Scaniae nocte replet odore omnium fragrantissimo suavisimoque." *Fl. S. II.*

It. gotl. l. c. descr. brevis scilicet. — It. scan. p. 74. item longior et comparatur duobus praecedentibus. — It. scan. p. 97. pauca (sub D. scanensis).

Fl. S. I. II. syn. *D. caule unifl.*, fl. brevior. Leche scan. 29., Tonica fol. brevibus rigidis, caule unifl. Hall. helv. 383., Bauh. Dod. II. cc.

3218. *D. alpinus Sp. I.*: *D. caule unifloro, cor. crenatis*: squamis calycinis exterioribus (*interior. S. X.*) tubum aequantibus, foliis linearibus obtusis. *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 14.* Caryophyllus pumilus latifolius Bauh. pin. 209. prodr. 104. Burs. XI. 95. C. sylvestris, fl. magno inodoro hirsuto. Bauh. pin. 209. C. sylv. secundus Clus. hist. 1. p. 283. f. l. bona. Habitat in Stiria, Austria. 24. — Radix lignosa, exserens caules plures. Caulis longit. digiti, articulis tribus constans. Folia caulis linearia, obtusiuscula, plana, obtusa, vel versus terram, ubi cespites constituunt, lanceolato-linearia. Calycis squamae exteriores longit. tubi calycis: interiores dimidio breviores. Cor. magna. Petala calycis longitudine, rotundata, dentibus brevissimis numerosis crenata, fauce parum villosa. [*Sp. I. II.*]

3219. *D. virginicus Sp. I.*: *D. caule subumifloro, cor. crenatis*: squamis calycinis brevissimis, foliis subulatis.

Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 15. Caryophyllus sylvestris repens multiflorus Bauh. pin. 209. Burs. XI. 99. — *Var. sp. I.*: *Tunica rupestris, folio caesio molli, flore carneo.* Dill. elth. 401. t. 298. f. 385. — Habitat Monspelii. 24. — Radix perennis. Folia radicalia, copiosa, erecta, in cespitem imbricata, acuminata, facie Statices ferme. Caulis aliquot, spithamei, 4 articulis simplicissimis constans, foliis minoribus et summis minimis ex vagina perfoliata ortis. Calycis squamae latae, ovatae, acutae, brevissimae: paribus remotis. Corollae limbus dimidio brevior tubo calycis, rotundatus, crenatus. Flos unicus in caule, interdum et alter ex ala folii supremi. [*Sp. I. II.*]

4*. FRUTESCENTES.

3220. *D. arboreus Sp. I.*: *D. caule fruticoso, foliis subulatis.* *Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 16., petalis serratis.* Mant. II. p. 385, S. XIII. n. 16. — Caryophyllus creticus arboreus, juniperi folio. Tournef. cor. 23. [*Excludatur." M. II. S. XIII.*] — *C. arboreus creticus* Bauh. pin. 208. prodr. 104. — *C. arboreus sylvestris Alp. exort. 39. t. 38. mala. (M. II. S. XIII.)* — Betonica coronaria arborea cretica Bauh. hist. 3. p. 328. — Habitat in Creta. 5. [*Sp. I. II.*]

3221. *D. fruticosus Sp. I.*: *D. caule fruticoso, foliis lanceolatis.* *Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 17.* Caryophyllus graecus arboreus, leucoji folio peramaro. Tournef. cor. 23. itin. 1. p. 183. t. 9. Habitat in Graecia. 5. [*Sp. I. II.*]

3222. *D. pungens Mant. II.*: *D. caule suffruticoso, foliis lineari-subulatis, petalis integris.* — *D. maritimus foliis pungentibus.* Du Chesne mss. — Habitat in Hispaniae maritimis. 4. — Caulis suffruticosi, alternatim dense ramosi. Folia caulina basi connato-vaginantia, conferta, vaginis tegentia ramulos. Ramea leviter connexa vaginis distungentia. Omnia linearia, planiuscula, angusta, acuminata, subpungentia. Peduncul ex-apice ramorum lateralium: pedicellus 1-3-floris. Calycis squamae 4, lanceolatae, calyce paulo breviores. Petala integerrima: laminis longit. ungulum. [*Mant. II. p. 240.*]

ORDO III. TRIGYNIA.

DCXIX. **CUCUBALUS S. I.**: Cal. inflatus. Petala 5, unguiculata, absque corona ad faucem. Caps. 3locularis. *S. X. n. 502., XII. XIII. 566.* — Cal. inflat. Caps. polysperma. *S. VI. n. 443.*

CUCUBALUS Tournef. 179. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, tubulosum (*oblongum G. V.*), 5dentatum, persistens. — *COR.* Petala 5, Ungues longitudine calycis. Limbus planus, laminis saepe bifidis (*emarginatis, absque corona faucis. G. V.*). Nectarium nullum coronans corollam (*G. VI.*). — *STAM.* Filam. 10, subulata; alterna seriora, alterna unguibus petali inserta. Anth. oblongae. — *PIST.* Germen oblongiusculum. Stylis 3, staminibus longiores, subulati. Stigm. pubescentia, oblonga, contra solem flexa. — *PER.* Capsula tecta, acuminata, 3locularis, apice 5fariam dehiscens. — *SEM.* plurima, subrotunda. [*G. V. n. 502., VI. 566.*]

CUCUBALUS Tourn. 179. Pont. 12. 18. Behen Malp. 125. 178. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, indatum, subglosum, 5dentatum, persistens. — *COR.* Petala 5, unguibus longit. calycis. Limbus planus: bracteis bifidis. — *STAM.* Filam. 5, subulata, alterna seriora, alterna unguibus petali inserta. Anth. obl. — *PIST.* Germen subrotundum. Stylis 3 vel 5, staminibus longiores, subulati. Stigm. pubescentia, oblonga, contra solem flexa. — *PER.* Caps. subrotunda, parva, acuminata. — *SEM.* plurima, subrotunda. [*G. I. n. 371., II. 443.*]

"Distinguitur a Silene corolla absque corona nectarea." *G. V. VI. e. c.*

"Calycis figura essentialis est: reliqua magis inconstantia sunt. Ex Gr.: Cucubali capsula nigra (mollis *G. I.*), baccam mentiens. Behen Rupp. capsula triocularis." *G. I. II., membranae. Species alia dicata, pentagyna." G. II.* — "C. Otites dioicus est." *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Behen Autt. — *Genus hoc a sequente initio calyce distincti L. (v. sup.): serius vero fauce coronata. Hinc*

spec. plures in *H. cliff.* ups. sq. sub *Silene inenuntur* et vice versa. — Cf. de gen. Prael. ed. *Gis.* p. 352. et *Fl. lapp.* n. 150. obs. q.; de nom. gen. *H. cliff.* p. 172.

3223. *C. baccifer* *Sp. I.*: *C. cal. campanulatis, petalis* distantibus, pericarpis coloratis, ramis divaricatis. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. (t.e.) *C. caule* ramoso, flor. trigynis, fructu colorato globoso. *H. cliff.* p. 170. n. 1. *H. ups.* p. 109. n. 1. *Roy. lugdb.* 448. *Sauv. monsp.* 152. — *Lychnanthus volubilis* *Gmel. act. petrop.* 1759. vol. 14. p. 525. t. 17. f. 1. (*S. XIII.*) — *Alsine scandens baccifera* *Bauh.* pin. 250. *Als. repens* *Dod.* pempt. 403. — *Habitat* in Tataria, Germaniae, Galliae, Italiae nemoribus, *sepidibus* (*Sp. II.*) 2. [*Sp. I. II.*]

„Petala in origine auriculata, ut non ejus loci sit, quo *Linnaeus* refert: *Halerus.*” *Mant. II.* p. 395. (*Sp. S. XIII.*)

H. cliff. syn. C. plinii *Dalech.* hist. 1429. *Tourn.* inst. 339. *Boerh.* lugdb. 2. p. 71. c. quibusd. vel *Alsine baccifera* *Bauh.* pin. 2. p. 175. *Bauh.* pin. *Dod.* II. cc. *Clus.* hist. 2. p. 183. *Lob.* hist. 136. f. 3. „*Planta recentiorum, alsines majoris facie, bacis solani.*” *Moris.* hist. 2. p. 5. s. 1. t. 1. f. 7. — *l. nat.* in sepib. et umbr. *Francfurti ad Moenum.* *Ital.* *Gall.* *marb.* et agro *Salmanticensi* freq. — *Obs.*: „*Fructus hujus modo coloratus et succulentus efficit, quod Moris. eam Bryonius et Tamiis subjunxerit, Rajus Physalidibus, Tourn. vero genere omnino distinguit.*”

H. ups. syn. Dalech. *Tourn.* *Bauh.* *Dod.* II. cc. — *l. nat.* ut *Sp. II.* — *Descr.*: „*Radix vivax. Caules procumbentes, diffusi, teretes, divaricati. Folia ovata, utrinque mucronata; [Petala R.] vix coronata, sed ejus loco gibbostas corollae prominent.*”

Obs. C. bacciferus S.X. sq.; mutatio in pejus.

3224. *C. Behen* *Sp. I.*: *C. cal. subglobosis (subovatis Fl. S.) glabris reticulato-venosis, caps. trilobularibus, Fl. suet. I. n. 360. II. 385, cor. subnudis. Sp. I.-S. XII. n. 2. C. flor. trigynis, cal. glabris, caps. trilobul. H. cliff. p. 176. n. 2. Roy. lugdb. 448. C. cal. ovatis. Fl. lapp. n. 180. Lychnis sylvestris, quae Behen album vulgo. Bauh. pin. 205. Papaver spumeum Lob. ic. 340. — Var. β. Sp. I.: Lychnis maritima repens (Bauh. pin. 205. Sp. II.) It. gotl. p. 192. — Habitat in Europae septentrionalioris pratis siccis. 2. [*Sp. I. II.*]*

Fl. lapp. syn. α. hermaphrod. Muscipula pratensis vesicaria *Rupp.* jen. I. p. 112. *Bauh.* pin. I. c. — β. *Lychnis suecica, Behen album, folio, habitu, calyce amplicissimis, Gumpseungar serotum arietis dicta Boerh.* lugdb. I. p. 212. — γ. *L. marit.* repens *Bauh.* I. c., *L. marina anglicana Bauh.* hist. 3. p. 357. — *Obs. δ. l. nat. 3um varietatum, obs. ε. ζ. varr. β. γ. species non esse demonstrant: cf.*

H. cliff. syn. Ectin album *of.* *Bauh.* hist. 2. p. 356. *Polemonium Dod.* pempt. 172. *Polemonia Caesalp.* syst. 258. *Lob.* hist. 184. *Melandryum plinii* *qdm. Clus.* hist. 2. p. 293. *Rupp.* jen. 100. *C. Bauh.* I. c. et *Boerh.* lugdb. I. p. 211. *Moris.* hist. 2. p. 535. s. 6. t. 20. f. 1. — *varr. α. fl. pallide incarnato Boerh.* — β. ... fl. pleno *Tourn.* inst. 335. — γ. *L. latif.* vulgaris hirsuta *Moris.* prael. 283. — δ. *Lychn.* etc. anglicana procumbens *Boerh.* p. 212. *L. marit.* repens *Bauh.* pin. I. c. — ε. (ut β. *Fl. lapp.*) — ζ. *L. vesic. cretica* etc. *Dill.* *Lychn. cretica* etc. *Tourn.* [U. ad n. 3235. c.] — *Loc. nat.* *Gall.* *Germ.* *Angl.* *Smoland.* et *Nori.* *Sueciae, Lapponia* (etc.).

Fl. S. I. II. syn. Bauh. *Clus.* II. cc. (et *Rupp.* I. c., in ed. I.), — *varr. β. l. marit.* repens *Bauh.* I. c., γ. (ut β. *Fl. lapp.*)

„*Lychnis maritima repens: excludatur nomen Bauh. pin. 205., cum C. Bauh. eo intelligat Silenem a moenae. Sed apud nos duplex planta est: α. hermaphrodita quae major et altior, cal. oblongo-ovalibus pallidioribus, cor. fere duplo majore, stam. purpurascensibus flore longioribus, ut pistilla; — β. femina, quae minor et humilior, cal. exacte ovatis, magis obscuris et venosis, cor. minore, stam. calyce dimidio brevioribus terminatis antherae rudimento, stylis 3 s. 5, declinatis, corolla longioribus. Has ambas vidit C. Bauh., quamvis limites non determinavit proprias. In litoribus marinis sicut Boethius non infrequens est hermaphrodita, sed pallidioribus foliis.”* *Fl. S. II. Ad-dend. fin.* p. 464.

„*Var. Feminea in Horto upsaliensi frequens. Haec Hermaphroditi minor. Cal. exacte ovati, magis obscuri, nec oblongo-ovati. Cor. minor. Stamina corolla dimidio breviora, terminata tuberculo absque antheris. Stylis 3 s. 5, corolla longiores, de-*

clinati. *Planta utraque fertilis.*” *Sp. II.* — [*Pauca de ead., quae Sil. maritima Willd., cf. in It. gotl. I. c. et Laches. lapp. II. p. 173. R.]*

3225. *C. Fabarius* *Sp. I.*: *C. foliis obovatis carnosiss.* *Roy. lugdb.* 448. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. *Lychnis maritima saxatilis, folio anachanpermotis. Tourn.* cor. 24. *Boerh.* lugdb. I. p. 214. *Behen album s. Polemonium saxatile, fabariae folio, siculum. Bocc. mus.* 133. t. 92. *Habitat in Sicilia.* [*Sp. I. II.*]

3226. *C. viscosus* *Sp. I.*: *C. flor. lateralibus undique (Sp. I.) decumbentibus, caule indiviso, foliis basi reflexis. Sp. I.-S. XII. n. 4. Fl. suet. II. n. 386. C. fol. amplexicaulibus, flor. verticillatis, pedunc. erectis. Roy. lugdb. 448. γ. Lychnis montana viscosa noctiflora hirsuta latifolia alba, floribus absque appendicibus. Till. pil. 105. L. orientalis maxima, buglossi folio undulato. Tourn. cor. 24. itin. 2. p. 361. t. 361. — L. major noctiflora drubensis Raj. hist. 995? (, Excludend. ” M. II. sq.) — Habitat in Suecia, Italia, Anglia, Ararat (Sp. II.). ♂. [*Sp. I. II.*]*

„*Rad. biennis. Caul. simplicissimus, pedalis, erectus, firmus, teres, villosus superne viscidus. Fol. radicalia angusto-lanceolata, fere glabra, acuminata; caulina latiora, amplexicaulia, viscoso-villosa, subundulata, lateribus reflexa. Pedunc. oppositi, breves, triflori. Flores decumbentes: calyce cylindrico, lógono, viscido; petalis albis, bipartitis. Flores non ad unum latus vergunt ut in pteris, sed undique mutant; noctu odorati. Stam. corolla longiora. Anth. virescentes. Stylis 3, corolla longiores. Fructus ovato-globularis.*” *Fl. S. II. (cum syn. Tourn. It. I. c.)*

[*Obs. Syn. Roy. excl. Cucub. Royeni Diebst.*]

3227. *C. stellatus* *Sp. I.*: *C. foliis quaternis. H. ups. p. 110. n. 6. Sp. I.-S. XII. n. 5. Drypis fol. quaternis. Cold. noyeb. 106. Silene fol. quaternis. Gron. virg. 50. Lychnis caryophyllaeus virginianus, gentianae foliis glabris quatuor ex singulis geniculis caulem amplexantibus, fl. amplo fimbriato. Raj. hist. 1895. Habitat in Virginia, Canada. — Petala, absque corona, quadrifida, lobis bipartitis. [*Sp. I. II.*] „*Radix fibrosa. Caulis erectus, obtuse 4gonus, glaber, articulatus. Folia 4na, ovato-lanceolata, sessilia, glabra, acuminata, integerrima. Rami oppositi, breves. Flores paniculati.*” *H. ups. (cum syn. Gron. Raj. It. I. c.)**

3228. *C. aegyptiacus* *Sp. I.*: *C. flor. erectis, petalis emarginatis retroflexis: utrinque denticulo notatis. Hasselq. Sp. I.-S. XII. n. 6. — Habitat in Aegypto. [*Sp. I. II.*]*

„*Caulis debilis, ramosus, ad terram sparse, Folia linearia, non glabra: juniora basi dilatata. Flores axillares, solitarii, sessiles. Calyx cylindricus, in fructu obovatus, 10gonus: interstitiis membranaceis, dentibus parvis. Petala minuta, vix calyce longiora. Stylis saepe 4. Latourelle.”* *Mant. II. p. 355.*

[*Obs. Non occurrit in Hasselq. It. R.]*

3229. *C. italicus* *S.X.*: *C. cal. clavatis, petalis semibifidis, panicula dichotoma (Sp. S.X.) erecta, genitalibus declinatis (Sp. S.X.), caule incano. S.X. n. 7. A. Sp. II. n. 9, erecto. S. XII. XIII. n. 9. — Habitat in Italia. ♂. — Folia lanceolata, obtusiuscula, subnuda. Panic. dichotoma, infera, tomento vix conspicuo incanus. Panic. dichotoma, flor. pedunculatis, erectis. Cal. erecti, clavati, exarati sulcis decem. Petala semibifida, latiuscula, alba, subtus plumbea. Stam. alba. [*Sp. I. II.*]*

3230. *C. tataricus* *Sp. I.*: *C. petalis nudis (H. ups.) bipartitis, flor. secundis decumbentibus (Sp. H. ups.), pedunc. oppositis solitariis erectis, caule simplicissimo. Sp. I.-S. XII. n. 8. — Silene (etc. diagn. ut sup.) H. ups. p. 111. n. 3. — Gort. inogr. 68. (Sp. II.) — Lychnis septentrionalium, foliis hyssopi, flor. uno versu positus albis. Hall. goett. 33. descr. — Habitat in Tartaria, Russia (Sp. II.). 2. [*Sp. I. II.*]*

„*Rad. perennis. Caules tripedales, recti, erecti, teretes, geniculati, simplicissimi. Fol. opposita, linearia, acuminata, subscarinata. Ramulorum rudimenta ex aliis. Pedunc. oppos., solitarii, erecti, cauli adpressi, saepius simplicissimi (rarius triflori), ad basin geniculati, stipulis 2 oppositis. Cal. secundi, oblongi, horizontales, sulcati. Petala 5, limbis bifidis: lacinias linearibus, obtusis, albis, absque nectario.”* *H. ups. (e Tatar., cum syn. Hall. I. c. et Gerb. volg. 139., Lychn. rubenica frutescens et perennis, hyssopi fol., fl. exalbedo, Gerb. samar. 177.)*

3231. *C. sibiricus* S. X.: C. petalis emarginatis, floribus subverticillatis: verticillis umbellatis aphyllis. *Sp. II. S. XII. n. 7.* — Gmel. sibir. 4. p. 410. (*Mant. II. sq.*) — C. petalis emarg., racemo terminali aphyllis verticillato-pedicellato, fol. congestis. S. X. p. 1029. n. 8. B. — Viscago foliis imis petiolatis ovatis, floribus paniculatis, petalis emarginatis. Hall. goett. l. p. 150. fig. bona. [*Silene* (etc., *diag. ead.*) *H. ups. p. 114. n. 13. R.*] — Habitat in desertis Tacorov; inter Woroniz et Bielgrad. — Stamina flore longiora. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. Hall. l. c. — *H. ups. (casu omis.) syn. Hall. l. c.* (33. 91. descr. fig.). *Add.:* „Habitat in imp. Rheteno, missa a cl. Hallero. 24.”

3232. *C. catholicus* *Sp. I.*: C. petalis bipartitis, flor. paniculatis, stam. longis, foliis lanceolato-ovatis. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Jacq. hort. t. 59. (S. XIII.)* — *Silene fl. panic.*, petal. bip. linearib: nudis, stam. longis, fol. lato-lanc. *H. ups. p. 111-2. n. 4.* — S. fol. ovatis utrinque acutis, caule paniculato, flor. nutantibus tenuissimis. Roy. lugdb. 446. *Lychnis viscosa altissima*, fl. muscoso, ocymantri facie. Cupan. cath. 110. — *Var. β. Sp. I.*: Viscago nocturna non viscosa, herbeaceo flore. Dill. elth. 425. t. 316. f. 403. — Habitat in Italia, Sicilia. 24. [*Sp. II.*]

„Cal. fuscis nitidi.” *Sp. II.* — „Radix vivax, Caulis spetalis, brachiatus, ramissimus, nudus, articulatus, Rami summi dichotomi. Pedunculi e dichotomia solitarii, litori, longi, tenuissimi. Cal. clavati, laeves, purpurascetes. Cor. nuda, limbo bipartito. Stam. alba, petalis fere longiora. Fol. lanceolato-ovata s. lato-lanc. viridia, sed scabra. Differt a Viscag. nocturna [etc., *eid. β.*] Dill. cor. alba nec viridi, petalis angustis sed nec linearibus, cal. rubro nec viridi.” *H. ups. (cum syn. Roy. Cupan. II. cc.)* — [*Obs. Var. β. Sp. I. est Sil. chlorantha Ehrh. R.*]

3233. *C. mollissimus* *Sp. II.*: C. petalis semibifidis, panicula brachiata (*Sp. II.*) dichotoma, caule foliosque holosericeis: radicalibus spatulatis. *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Lychnis maritima pulverulenta*, folio carnoso. Tourn. inst. 338. — *L. erecta, veronicaefolia*. Boc. mus. 170. t. 118. an? (*Mant. II.*) — Habitat in Italiae maritimis. 24. γ. — Caules plures, rigidi, erecti, pedales, submontosi, mollissimi: Ramis inferne alternis, brevioribus, Caules his immixti steriles dimidio breviores, erecti, apice confertim foliosi, Folia inferiora spatulata, reliqua lanceolata; omnia subcarnosa, mollissima, tomentosa, obtusiuscula, apice subreflexa, patentia. Panic, brachiata: ramis dichotomis, Cal. obtuse dentati, clavati, erecti, mollissimi. Flores albi: Laminis calyce brevioribus, semibifidis, Stamina longit. calycis. Styli corolla longiores. [*Sp. II.*]

„Panic, viscida, ramulis trifloris. Flores erecti, albi: ungues corollae calyce longiores.” *Mant. II. p. 385.*

3234. *C. Otites* *Sp. I.*: C. flor. dioicis, petalis setaceis (*linearibus* *Sp. II. sq.*) indivisis. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* — *Oed. dan. 518. (S. XIII.)* — *Silene fl. dioic.*, pet. setae simplicissimis. *H. cliff. p. 172. n. 9. Roy. lugdb. 445.* — *Lychnis viscosa*, fl. muscoso. Bauh. pin. 206. — *L. sylvestris sesamoides minor, flore muscoso.* Mentz. pug. t. 3. f. 2. (*Sp. II.*) — Sesamoides magnum salmanticum Clus. hist. l. p. 295. — Habitat in Silesia, Austria, *Vallésia, Anglia* (*Sp. II.*), Gallia, Sibiria. 24. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Otites florib. solis stamin. ornatis et majorib. Rupp. jen. 100. Sesamoides magn. salmant. flore magis sterili, Clus., *Lychnis viscosa* fl. muscoso majus, quae sterialis, Bauh. II. cc.; — *syn. feminae*: Otites fl. minoris, solis pistillis embryoni insidentibus foetis, Rupp. jen. 100., Sesamoid. etc., seminferum, fl. minore, Clus., *Lychn. visc.* etc. fl. minore et seminif. Bauh. II. cc.; — *L. nat.* in solo arido et lapiduloso in Angl. rarius, freq. in agr. Narb. et Salmanticensi, copiosiss. in Austr. et Silesia.

3235. *C. reflexus* *Sp. I.*: C. flor. spicatis alternis secundis subsessilibus, petalis subbipartitis obsoletis. *S. XII. XIII. n. 13.*, cor. obsoletis nudis. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. n. 13.* — *Silene fl. spic. alt. solitariis subsessilib. erectis, cor. obs. nudis.* *H. ups. p. 112. n. 5.* — *Lychnis segetum meridionalium annua hirta, fl. uno versus dispositis.* Moris. hist. 2. p. 544. *Raj. hist. 996. (Sp. I., S. XII. sq.)* — *Lychnis*

syvestris alba, spica reflexa. Magn. monsp. 171. t. 170. — *Raj. hist. 996. n. 12. (Sp. II.)* — Habitat Monspeli. 24. (C. *Sp. I.*) [*Sp. I., et II. a. a.*]

„Confer. *Silene mutabilis*, cujus an sola varietas?” *Sp. II.*

Obs. Syn. Moris. casu β. in Sp. II.? restit. in *S. XII. Cf. tamen n. 3241. R.*

3236. *C. saxifragus* *Mant. I.*: C. petalis bifidis, cal. striatis: terminalibus sub- (*S. XII. sq.*) sessilibus, lateralibus pedunculatis. *M. I. p. 71. S. XII. n. 14.* — Schreb. dec. 9. t. 5. *Lychnis orientalis minima*, caryophylli folio, cal. purpurascente striato. Tourn. cor. 24. — Habitat in Oriente. 24. — Caulis palmaris, foliis linearibus. Flos terminalis, sessilis. Flores laterales oppositi, pedunculati. Calyx omnis inter duo foliola sessilis, e quorum alii saepe non vel petioli prodeunt, ideoque non squamis 2 more Dianthi. [*Mant. I.*]

3237. *C. pumilio* *Mant. I.*: C. caul. unifloris flore brevioribus. *M. I. p. 71. S. XII. n. 15.* — *Caryophyllus alpinus*, cal. oblongo hirsuto. Bauh. pin. 209. *Caryoph. sylvestris septimus* Clus. hist. l. p. 285. — Habitat in Alpibus Italiae, Moraviae. Arduini. 24. — Folia radicalia in caespitem congesta, linearia, obtusa, laevia. Caulis simplicissimus, brevissimi, uniflori, saepe triarticulati. Cal. oblongus, campanulatus, patulus, obtusus, pubescens, longit. caulis. [*Mant. I.*]

DCXX **SILENE** S. I.: Cal. ventricosus. Petala 5, unguiculata: coronata ad faucem. Caps. 3locularis. *S. X. n. 503.*, *XII. XIII. 567.* — Cal. cylindricus. Caps. polysperma. *S. VI. n. 444.*

SILENE. Viscago Dill. elth. 309. etc. — CAL. Perianth. Iphylum, clavatum (tubulosum *G. VI.*), lase (*G. I. II.*), 5dentatum, persistens. — COR. Petala 5. Ungues angustis, longit. calycis, marginati. Limbus planus, obtusus, emarginatus (saep. bifidus *G. VI.*). — Nectarium compositum e duobus denticulis, in collo conjusvis petali, coronam faucis constituens (*G. V. VI.*). — STAM. Filam. 10, subulata, alterna ungues petalorum inserta, seriora, Anth. oblongae. — PIST. Germen cylindraceum. Styl. tres (vel quinquae *G. I. II.*), simplices, staminibus longiores. Stigmata contra solem flexa. — PER. Capsula cylindrica, tecta, 3locularis (in tot, quod styl. locutamenta dioica *G. I. II.*), apice 5fariam dehiscens. — SEM. plurima, reniformia.

[* *G. I. n. 372.*, *II. 444.*, *V. 503.*, *VI. 567.*]

„Diversa a Cucubulo corollae corona nectarea.” *G. V. t. e.*, *VI.*
Obs. S. I. syn. Muscipula Rupp. et (sub. anom. ord. 4ti) Viscaria Rupp. — Cf. Cucub., Lychn. et Fl. lapp. n. 185. obs. β.

1°. FLORIBUS LATERALIBUS SOLITARIIS.

3238. *S. anglica* *Sp. I.*: S. hirsuta, petalis emarginatis (integerrimis *Sp. II. nec rel.*), flor. erectis, fruct. reflexis pedunculatis (subsessilibus *H. ups.* hirsutis *Sp. I.*) alternis. Hort. ups. 113. n. 9. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Viscago cerastii foliis, vasculis pendulis, anglica. Dill. elth. 417. t. 309. f. 398. *Lychnis sylvestris hirsuta annua*, flore minore albo. Vaill. paris. 121. t. 16. f. 12. Habitat in Anglia, Gallia. 24. [*Sp. I. II.*]

„Petala in hac emarginata (*β. Sp. II.*) non crenata, in sequente et emarginata et crenata.” *Sp. I. II.* — „Folia inferiora obovato-lanceolata versus basin ciliata. Cal. non pilosi, sed angulis muricatis: aculeis reflexis vis conspicui.” *Sp. II.*

H. ups. syn. Lychn. arvensis anglica Lob. illust. 97. minor Park. theatr. 638. *L. sylv. parva* Johns. cat. 20. *L. sylv. fl.* albo minimo. Raj. hist. 996. *L. hirs. minima*, fl. albicante, Fluk. alm. 230. Vaill. Dill. II. cc.; — *L. nat. angl.* circa Beckingham. — *Descr.*: „Radix annua, Pl. parva, Angli Cerastii, diffusa. Fol. lanceolato-cuneiformia, parum villosa. Caulis tomentosi; rami alterni. Flores ex alterna alba, solitarii, sessiles, Cor. minimae, coronatae, albae striis purpureis. Calyces fructus horizontales vel nutantes omnino, et divaricati, pilosi, sulcati.”

3239. *S. lusitanica* *Sp. I.*: S. hirsuta, petalis dentatis, coronatis (*β. Sp. II. sq.*) indivisis (*S. XII. sq.*), flor. erectis, fructibus divaricato- (*S. X. sq.*) reflexis subsessilibus (*β. S. X. sq.*) alternis. Hort. ups. p. 113. n. 10. *Sp. I. S. XII. n. 2.* S. flor. alternis, petalorum limbis integris crenatis. *H. cliff. p. 172. n. 6.* Viscago hirsuta lusitanica, stellato flore. Dill. elth. 420. t. 311. f. 401. Habitat in Lusitania. 24. [*Sp. I. II.*]

„Calyces fructus horizontaliter reflexi, valde pilosi. Corolla indivisa, crenata, incarnata.” *Sp. II.* — „Diff. a priori petalis emar-

ginatis crenatis; caeterum conveniunt et vix specie diversae sunt. Calices valde hirsuti." *H. ups.*

H. cliff. et H. ups. syn. Dill. l. c., Lychnis sylvestris. fl. stellata Grisl. lussit.; — l. nat. idem.

3240. *S. quinquevulnera Sp. I.: S. petalis integrissimis subrotundis, fructibus erectis alternis. H. cliff. p. 171. n. 5. Vir. cl. p. 38. H. ups. p. 113. n. 8. Roy. lugdb. 446. Sp. I. - S. XII. n. 3. — S. spica incurva uno versu florida, foliis imis spatulatis: Sauv. monsp. 146. — Lychnis sylvestris lanuginosa minor Bauh. pin. 206. L. hirsuta, fl. elegant variegata. Raj. hist. 997. (Sp. II.) — L. hirsuta minor, fl. variegata. Dod. meth. 4. p. 291. — Habitat in Hispania, Lusitania, Italia, Gallia. [Sp. I. II.]*

„Calices fructus erecti, pilosi, visciduli. Petala obtusa, vix emarginata, integerrima, purpurea margine pallide." *Sp. II.*

H. cliff. syn. l. hirs. minor, fl. varieg. Tourn. inst. 338. Boerh. lugdb. l. p. 214. Raj. l. c.; — l. nat. Hisp.; — obs.: „Ab hortulanis dicitur Quinquevulnera Christi ob maculam in singulis petalis limbo sanguineam."

H. ups. syn. Tourn. Raj. II. cc., Vulnera 5 Christi Hortul.; l. nat. Hisp.

Obs. Semel in agris Ups. lecta a Celso: teste Fl. S. l. p. VII. proef.

3241. *S. nocturna Sp. I.: S. flor. spicatis alternis secundis sessilibus, petalis bifidis. Sp. I. - S. XII. n. 4. S. foliis lanceolatis, caule ramoso et floribus secundis erectis, cal. hirsutis. Roy. lugdb. 447. Viscago hirta noctiflora, flor. obsoletis spicatis. Dill. eth. 420. t. 310. f. 400. — Lychnis sylvestris hirsuta elatior spicata, lino colore. Barr. ic. 10. t. 27. f. 1. (Sp. II.) — L. sylvestris nocturna pilosa, flor. unius ordinis dilute-purpureis. Cup. chat. 119. Raj. suppl. 480. L. segetum meridionalium annua hirta, flor. albis uno versu dispositis. Moris. hist. 2. p. 346. s. 5. t. 36. f. 7. — Habitat in Hispania, Monspeli (Sp. II.), Italia (Sp. I.), Pennsylvania. [Sp. I. II.]*

„Folia inferiora obovata, concava, rigida. Flores sessiles, ex bracteis oppositis alterni, alternatim florentes. Petala alba, bifida, majuscula, subtus virescentia, nec post anthesin rubra. Similis Cucubalo reflexo, sed caule ramosiore altiore, petalis extra calycem patentibus." *Sp. II.*

Obs. Misit hanc Loefl., it. p. 290. — De syn. Moris. cf. n. 3235.

3242. *S. gallica Sp. I.: S. flor. subspicatis alternis secundis, petalis indivisis, fruct. erectis. Sp. I. - S. XII. n. 5. S. hirsuta, fol. sessilibus oblongo-cuneif. obtusis, cal. striatis, fruct. erectis alternis. Dalib. pars. 129. — Lychnis sylvestris hirsuta annua, flore minore carneo. Vaill. paris. 121. t. 16. f. 12. (Sp. II.) — Viscago hirta gallica, fl. parvo carneo, petalis integris. Dill. eth. 419. t. 310. f. 399. — Habitat in Gallia. [Sp. I. II.]*

3243. *S. cerastoides Sp. I.: S. hirsuta, petalis emarginatis, fruct. erectis alternis hirsutis sessilibus. Sp. I. S. X. n. 6. cal. subsessilibus subpilosis. S. XII. XIII. n. 6. — S. cerastoid. petalis bipartitis, fructificationibus erectis subsessilibus, calyc. subpilosis sessilibus. Sp. II. n. 6. — S. rigidula (diagn. ut Sp. II.) Cent. II. n. 148. in Amo en. acad. 4. p. 313. 4. S. X. n. 2. A. [secund. Sp. II.] — Viscago cerastii foliis, vasculis erectis sessilibus. Dill. eth. 416. t. 309. f. 397. — Habitat in Europa australi. [Sp. I. a. a. II.]*

Obs. Primo L. habet syn. Dillenii l. c. ad pl. Burserianam (Am. ac. l. p. 158.); quam serius pro S. stricta declaravit. An huc S. cerastoides Sp. X. nec vel? Serius S. rigidulam promissit in Cent. II. S. X., sed eam cerastoidi prorsus conjunxit in Sp. II. — R.

„S. rigidula. Habitat ----. Differt a Sil. anglica, cui simillima, caule rigidiore magisque divaricato, quamvis folia caulina utrinque subpilosa et margine inferiore ciliata; floribus pedunc. brevissimis; fruct. erectis; cal. paulo magis pilosis; et florescentibus stria angulati fusca caduca; petalis pallide incarnatis." *Am. ac. l. c. (cum syn. Dill. l. c. ???)*

2*. FLOR. LATERALIBUS CONFERTIS.

3244. *S. mutabilis Cent. II.: S. petalis bifidis, cal. angulatis pedunculatis, foliis lanceolato-linearibus. Cent. II. n. 149. in Am. acad. 4. p. 314. S. X. n. 4. B. (sub sect. I*),*

Sp. II. S. XII. n. 7. — Lychnis flore albo minimo. Raj. hist. 906. L. arvensis minor anglica Raj. hist. 1004. Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

„Habitat in Italia. [Sp. I. II.] Differt a Sil. nocturna, cui simillima: Foliis linearibus, nec ovatis, etiam ad radicem; Floribus pedunculatis, nec subsessilibus; Calycibus decagonis s. sulcis 10 profundis, nec obsoletis; Petalis post florescentiam extus purpurascens, nec viridibus." *Am. ac. (cum syn. Raj. 906.)*

„Variat petal. majorib. et minoribus." *Prael. ed. Gis. p. 352.*

3245. *S. nutans Sp. I.: S. petalis bifidis, flor. lateralibus secundis cernuis, panicula nutante. Sp. II. S. XII. n. 8. caule recurvato. Sp. I. S. X. n. 7. Fl. succ. II. n. 388. — S. fol. lanceolatis, caule paniculato, flor. nutantibus, cal. striato, cor. involuta. H. cliff. p. 171. n. 1. Fl. succ. I. n. 366. — Roy. lugdb. 446. (Sp. II.) — Lychnis montana viscosa alba latifolia Bauh. pin. 205. Oed. dan. 242. (S. XII.) — Habitat in Europae borealis pratis aridis. 4. [Sp. I. II.]*

„Petala apice crenata." *M. II. p. 385. S. XIII.*

„Radix perennis, caespitem foliorum producens. Caulis simplex, pedalis, teres, articulis infra paniculam tribus, adspersus pilis glutiniferis. Fol. lanc., adspersa pilis brevibus: radicalia subpetiolata. Panic. secunda, nutans, viscida: pedunc. lateralibus, subulcatis. Cal. clavati, oblongulares. Petala alba, linearia, angusta, ultra medium bifida, longit. unguem, de die involuta. Corona ex dentibus geminis, subulatis, patentibus; ungues corollae calyce duplo longiores. Stamina unguibus petalorum duplo longiora, alba. Styli 3, longit. staminum, albi." *Fl. S. II.*

„Caul. superne pilis adspersitur, qui gluten secretum: inde primum glutinosa evadit, licet non viscida uti prima [Lychn. Viscaria].” *Fl. S. I.*

H. cliff. syn. Mscipula montana hirsuta Rupp. jen. 100. Bauh. pin. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 213. Lychn. syst. s. montana latif. viscosa etc. Moris. hist. 2. p. 535. s. 5. t. 20. f. 4. L. sylv. nonaCLUS. hist. l. p. 291. L. sylv. fl. albo Besl. syst. aest. 19. Polemonium petraeum gesneri Bauh. hist. 3. p. 351.; — var. a. L. ramosa, fl. petalis albis reflexis, caliculo purpureo, splendide. Boerh. l. c., β. L. major noctiflora dubensis perennis Raj. hist. 935.; — l. nat. Angl. Gall. Germ. Suec. prat. montis. exarid.

Fl. S. syn. Rupp. C. Bauh.CLUS. II. cc. (et Lychn. viscosa, foliis obtusis. Loes. pruss. 150. t. 40. in ed. II.)

3246. *S. amoena Sp. I.: S. petalis bifidis: coronula subcoadunata, flor. secundis, pedunc. oppositis trifloris, ramis alternis. Sp. I. S. X. n. 8. Sp. II. S. XII. n. 9. — S. petalis bifidis coronatis: cor. coadunata, cal. erectis raris pilosis, fol. infimis subrotundis. H. ups. p. 114. n. 11. — Lychnis maritima repens Bauh. pin. 205. L. maritima anglicana Bauh. hist. 3. p. 357. L. perennis angustifolia marina anglica procumbens Moris. hist. 2. p. 535. s. 5. t. 20. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in Tataria; in Angliae meridionalis litoribus (Sp. II.). 4. [Sp. I. II.]*

„Radix annua. Caulis erectus, brachiatus, semipedalis. Fol. infima obovata, reliqua lanceolata. Summi articuli ramorum longissimi. Cal. oblongi, hirsuti, striis 10 angustis. Limbus corollae calyce duplo brevior, bifidus, pallide incarnatus, subtus flavescens. Nectarium ore cylindrico prominens, quod constat squamula petali obtusissima, vix manifeste emarginata; sed cohaerens 5 squamulae in unam velut connatae. Anth. abae. Caulis et folia parva pilosa, magis tamen calyces." *H. ups., cum syn. Viscago hirsuta amoena flore. Dill. mss., l. nat. Tatar. [Sp. I. II.]*

„Caulis diffusus, laeviusculi, adscendentes. Rami alterni, divaricati, breviores. Folia supra glabra. Racemus secundus: pedunc. oppositis, trifloris. Cal. angulis 10 purpurascens villosis. Petala alba, semibifida; Nectarii lamellis bifidis, patulis, stria alba." *Sp. II.*

3247. *S. paradoxa Sp. II. app.: S. flor. racemosis, calycibus decem-sulcatis viscidis, flor. albis staminibus exsertis, albis inclusis. Sp. II. p. 1673. S. XII. XIII. n. 35. — Lychnis viscosa peregrina noctiflora odorata. Zanoni. hist. t. 109. (S. XII. sq.) — Habitat in Italia. 4. — Statuta S. nutantis, sed quadruplo major. Folia lineari-lanceolata, canaliculata. Caules subnecanei: alii florentes sesquipedales; alii steriles breviores pro futuro anno. Flor. racemosi: pedunc. lateralibus trifloris, viscidis. Cal. subcylindrici, decemsulcati, angulis viscidis: Cor. purpurascens, albis albidae, noctu explicata*

tae et odoratae: Petala *semibifida* [bifida *S.XII. XIII.*], subcrenata: corona acuta, suberrata. Pistilla et stamina cum antheris in alius plantis primum prodeunt iisque divaricatis. In aliis plantis pistilla mox prodeunt, stamina vero intra tubum floris effoeta haerent. Rami inter flores valde viscosi. [*Sp. II. spp.*]

3243. *S. fruticosa* *Sp. I.*: *S. petalis bifidis*, caule fruticoso, foliis lato-lanceolatis, panicula trichotoma. *Sp. I. S. n. 9.* *Sp. II. S. XII. n. 10.* *S. caule folioso fruticoso, fol. linear-lanc. acutis glabris, caps. ovatis.* Vir. cliff. p. 38. H. cliff. p. 171. n. 4. t. e. H. ups. p. 111. n. 2. t. e. Roy. lugdb. 446. *Lychnis fruticosa myrtifolia* behen albo similis. Bauh. pin. 205. *Ocymoides fruticosum* Cam. hort. 109. t. 33. *Saponaria frutescens*, acutis foliis, ex sicilia. Bocc. sic. 58. t. 30. Habitat in Sicilia, Germania (*Sp. II.*)

3244. *S. supleuroides* *Sp. I.*: *S. petalis bifidis*, flor. pedunculatis oppositis bractea brevioribus, foliis lanceolatis acutis glabris. *S. X. n. 27.*, *Sp. II. p. 598. S. XII. XIII. n. 14.* — *S. caule folioso herbaceo, fol. lanc. acutis glabris, cal. erectis.* H. cliff. p. 171. n. 3. Roy. lugdb. 446. *Sp. I. p. 421. n. 27.* — *Lychnis orientalis*, bupleuri folio. Tournef. cor. 2. it. 2. p. 139. t. 154. Boerh. lugdb. 1. p. 124. (*Sp. I. II.*) — Habitat in Persia.

[*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

Obs. In *Sp. I.* sub sect. 4*, quasi incertae sedis.

3250. *S. gigantea* *Sp. I.*: *S. petalis bifidis*, fol. radicalibus cochleariformibus obtusissimis, flor. subverticillatis. *S. XII. XIII. n. 13.* — *S. fol. radical. cochlearif. obtusiss.*, caule subverticillato. *Sp. I. p. 418. n. 10.*, *II. p. 598. n. 13.* — [*S. gigantea: pet. bifidis, flor. paniculatis, fol. ovato-lance. cauleque erecto villosis.* *S. X. n. 10.* (*cum syn.* Herm. par. 199.) — *An? R.*] — *S. foliis obverse ovatis crassis, limbis corollae bifidis a sole revolutis.* Wach. ult. 391. *Lychnis graeca*, sed arborescentis folio et facie, flore albo. T. Walth. hort. 32. t. 11. Habitat in Africa. *S. n. 7.* — Folia prioris anni, maxima. Caulis posterioris anni, bipedalis, simplex: articulis inferioribus brevibus, villosis; superioribus longissimis, nudis, viscoso-glandulosus. Folia inferiora obovata, carnosa, fragilia, concava, pubescentia, sessilia. Pedunc. communes oppositi, horizontaliter patentes, brevissimi, dichotomi. Cal. pubescentes. Cor. virides corona obsoleta, ut fere nulla (quasi *Cucubalo* generis), sed tamen aliqui. Flores noctu tantum explicati. [*Sp. II.*]

Obs. *Sp. I. syn.* Wachend. ult. r. e. et H. cliff. Roy. Herm. II. ad n. 3252, cc., *l. nat.* Lusitania. *♂.* — *Ibid. tom. 2. fn. sub Corrig. add.*, *Silene* gige. lege *Cucub.* giganteus; ad genus itaque anteceden amandatur. [*Notis et Sp. I. et S. X. potius ad S. viridifloram pertinere videntur.* *R.*]

3251. *S. crassifolia* *Sp. II.*: *S. foliis suborbiculatis carnosius hirsutis, racemo secundo.* *Sp. II. p. 597. n. 11.*, *petalis emarginatis. S. XII. n. 11.* — Habitat ad Cap. b. Spei. — Caulis bipedalis, firmus, hirsutus: ramis alternis, folia orbiculata s. obovata, obtusissima, Portulacae, crassa, carnosa, utrinque pilosa: vix extimi pollicis magnitudine. Racemus terminalis, secundus. Flores 8 s. 12, tristi colore; calycibus hirsutis; bracteis ovatis, Petala emarginata, rite coronata. Pistilla tria. [*Sp. II.*]

3252. *S. viridiflora* *Sp. II.*: *S. petalis semibifidis, foliis ovatis scabriusculis acutis, panicula elongata subaphylla.* *Sp. II. S. XII. n. 13.* *S. fol. lanceolatis radicalibus, caule paniculato nudo, flor. erectis.* H. cliff. p. 171. n. 2. Roy. lugdb. 446. *Lychnis ocymastri facie, flore viridi.* Herm. parad. 199. t. 199. Habitat in Lusitania. *♂.* — Planta pedalis et ultra. Caulis erecti, teretes, pubescentes, geniculis incrassatis. Folia lanceolata-ovata, pubescentia, viridia, acuta. Rami alterni. Panic. brachata, pedunculis dichotomis, paucifloris. Cal. nutantes, cylindrici, angulis decem viscosi, uti pedunculi. Flores albidio-virescentes: petalis semibifidis: lobis recurvatis, linearibus. Stamina longit. tubi; Pistilla longit. petalorum. [*Sp. II.*]

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 215., *Lych.* fl. pallide viridi Boerh. ind. 85.; — *l. nat. id.*
[Obs. Primum sub *S. gigantea*: vid. n. 3250. *R.*]

3*. FLOR. EX DICHOTOMIA CAULIS.

3253. *S. Conoidea* *Sp. I.*: *S. cal. fructus globosis acuminatis striis triginta, foliis glabris.* H. ups. p. 110. n. 4. [*sub Cucubalo*] Sauv. monsp. 146. *Sp. I. n. 11.*, *petalis integris. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 15.* — *Cucubalus cal. conicis striatis.* H. cliff. p. 171. n. 7. Roy. lugdb. 448. *Lychnis sylvestris latifolia*, cal. turgidis striatis. Bauh. pin. 205. *L. sylv. secunda* Clus. hist. 1. p. 288. Habitat inter segetes Hispaniae. *♂.* [*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caul. piloso-viscidus. Fol. lanceolata, glabra, Cal. fructus globosi, acuminati, striis 30 hispidis. Caps. globosa, acumine cylindrico. Petala parva, indivisa; integra. Nectaria trifida, acuta, et praeterea ad marginem bases corollae utrinque denticulosa. H. ups. (*cum syn.* Bauh. Cl. II. cc., *l. nat. ed.*)

„Syn. Morisoni a *S. conica* ad hanc transferatur, *Mant. II. p. 385.* [*Est S. ornata Ait. var. Rehb.*]

H. cliff. syn. Muscupula hispanica latifolia, calyculis turgidis striatis. Rupp. jen. 100., Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 543. s. 5. t. 21. f. 33. Clus. l. c., *L. sylv. tertia*, calyc. striat. Dalech. hist. 818. Lob. hist. 183., Muscup. major, cal. turg. ventricosus. Bauh. hist. 3. p. 349.; — *var. a. L. sylv. angustifolia*, cal. turg. str. Bauh. pin. l. c.; — *l. nat. ut Sp. I.* — *obs.*: „Flores hermaphroditi trigyni sunt.”

Obs. Exemplar misit Loeftl., it. p. 290.

3254. *S. conica* *Sp. I.*: *S. cal. fructus conicis striis triginta, foliis molibus.* H. ups. p. 110. n. 5. [*sub Cucubalo*] *Sp. I. n. 12.*, *petalis bifidis. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Lychnis sylvestris angustifolia, cal. turgidis striatis.* Bauh. pin. 205. *L. glabra annua, fol. oblongis mucronatis, fl. amplo rubello, caps. oblonga pyramidal.* Moris. hist. 2. p. 542. s. 5. t. 36. f. 6. Habitat in Hispania, Galloprovincia, Oriente (*Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„Morisoni syn. ad priorem spectat. *S. XIII.* [*cf. n. 3253. R.*]

„Rad. annua. Caulis tomentosus, aridus. Fol. linearia, submentosa. Calyces fructus conici, minime ad globosam figuram accedentes, striis 30, parallelis, hispidis; adeoque differt in paucis a praecedenti: praesertim cum nectaria et dentes laterales ut in praec. sese habent.” *H. ups.* (*cum syn.* Bauh., *l. nat.* Hisp. seget. *♂.*)

3255. *S. Behen* *Sp. I.*: *S. cal. glabris ovatis venosoreticulatis, S. XII. XIII. n. 17.*, *caps. trilobularibus.* *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. n. 17.* *Lychnis vesicaria cretica, parvo flore purpurascens.* Dill. elth. 427. t. 817. f. 409. *L. cretica, parvo flore, cal. striato purpurascens.* Tournef. cor. 24. Habitat in Creta. *♂.* [*Sp. I. II.*]

„Differt a *Cucubalo* Behen corona corollae, petalorum laminis vix $\frac{1}{2}$ longitudine calycis, radice annua, cor. purpurascensibus, anth. albis.” *Sp. I. II.* — „*Modo haec sufficit pro specie distincta.*” *Sp. I.* — „Calyc. obtusos. Flores nutantes; pedunculo e dichotomia, flore ipso brevior.” *Sp. II.* — [*Cf. n. 3224.*]

3256. *S. striata* *Cent. II.*: *S. petalis emarginatis, cal. glabris reticulato-venosis acuminatis pedunculo longioribus, caule dichotomo stricto.* *Cent. II. n. 150.* in Amoem. acad. 4. p. 314. *S. X. n. 13.* *Cent. II. S. XII. n. 18.* *S. caule subdichot., flor. erectis subsessilibus, fol. lanceolatis piloso-viscidis.* Pl. Mart. — *Burs. n. 120.* in Am. acad. 1. p. 158. Habitat in Hispania, Loefl. (*Am. ac.*) et Tolosae, *Burs.* (*Am. ac.*) *♂.* [*Cent. II., Sp. II.*]

„Caulis erectus, glaber, dichotomus, strictissimus, viscidus. Folia linearia-lanceolata: superiora longit. articulum, Cal. clavati, erecti, glabri, venis reticulati, dentibus acutissimis. Pedunc. solitarii, brevissimi, e dichotomia caulis. Cor. parvae petalis emarginatis, corona valde obsoleta. Differt a *Sil.* Behen: flor. erectis, cal. angustis acuminatis, foliis angustis.” *Am. ac. 4. l. c.*

Am. ac. 1. l. c. solam syn. Dill. cf. n. 3243., R.

3257. *S. pendula* *Sp. I.*: *S. cal. fructiferis pendulis inflatis: angulis decem scabris, Sp. I. S. X. n. 14.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.*, *fl. trigynis erectis, petalis bifidis corollatis.* H. ups. p. 109. n. 2. [*sub Cucubalo*] — *Cuc. flor. trigynis erectis, fruct. pendulis, cal. striis decem crispis notatis.* H. cliff. p. 170. n. 4. — *β.* (*Sp. I. II.*): *Cucub. flor. trig. erectis, cal. fructus pendulis angulosus.*

H. cliff. p. 171. n. 6. Viscago hirsuta sicula, lychnidis aquaticae facie, supina. Dill. elth. 421. t. 312. f. 404. — Habitat in Creta et Sicilia. [Sp. I. II.]

H. cliff. n. 4. syn. Dill. l. c. Lychn. supina sicula, cal. ampliss. striato, Tourn. inst. 336. Boerh. lugdb. i. p. 121; l. nat. Creta. — H. cliff. n. 6. syn. et l. nat. ead. ipsis, obs.: „Calyces 10. striis crispis angulati sunt.“ [Ita ut hanc ne var. quidem dicere possis; rectius in H. ups. signum fl. ad hunc locum deest. — R.]

„Rad. annua. Facies Cucubari Fl. S. I. n. 361. [Lychn. dioicae], sed diffusa et flores hermaphroditi. Calyces fructus penduli alterni inflati, angulis 10 compressis, margine setulis truncatis crispis.“ H. ups. (cum syn. H. cliff. II. cc., Tourn. Dill. II. cc.)

3258. S. noctiflora Sp. I.: S. petalis bifidis (S. XII. sq.), cal. decemangulibus: dentibus tubum aequantibus, Sp. I. n. 15., Fl. S. II. n. 389., caule dichotomo. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 20. Cucubalus cal. fructus ovatis erectis: angulis decem: alternis venosis. H. ups. p. 109. n. 3. Sauv. monsp. 146. fl. trigynis. Fl. succ. I. praef. p. VII–VIII. Lychnis noctiflora Bauh. pin. 205. Raj. hist. 994. Ocymoides noctiflorum Cam. hort. 109. t. 34. Habitat in Suecia, Germania. [Sp. I. II.]

„Calyces admodum viscidis, dentibus longioribus, quam in reliquis.“ Sp. II.

„Radix annua. Caul. erectus pilosus viscidus. Folia lato-lanceolata, pilosa. Flores ex dichotomia caulis, solitarii, pedunculati, obliqui, albidi, calycibus cylindricis. Petala bifida, Calyces fructus globoso-ovati, farcti, striati, reticulato-venosi, 5dentati, dentibus longis, fere calycis. Flos nocte apertus, odoratus aestate, non autumnus.“ H. ups. (cum syn. Bauh. Cam. Raj. II. cc., l. nat. Germ.)

Fl. S. I. l. c. syn. Bauh. Cam. II. cc. (Ab Celsio olim lectam commemorat L.) — Fl. S. II. syn. eadem, sed „nuper indigenam factam“ recipit autor.

3259. S. virginica Sp. I.: S. cal. floris cylindricis villosis, panicula dichotoma. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 21. — Lychnis flore simplici specioso coccineo, fol. oblongis acuminatis adversis, caule viscoso. Gron. virg. 161. — L. viscosa virginiana, flore amplo coccineo s. Muscipula regia. Pluk. alm. 231. t. 203. f. 1. opt. (Mant. II. sq.) — Habitat in Virginia. 2. — Planta polymorpha. Flores facie Lychnis dioicae albae, ad saturate rubri. Cal. angustioribus quam in congeneribus, hirsuti. Stamina cum stylis extra florem prominentia. Caulis nunc simplex digitis longitudine, terminatus foribus in fasciculum collectis, nunc pedalis apice trichotomo, pedunculo intermedio semper unifloro. Folia oblonga s. lato-lanceolata, ut in Gomphrena globosa. [Sp. I. t. c., II.]

3260. S. antirrhina Sp. I.: S. foliis lanceolatis glabris (subciliatis Sp. II. sq.), pedunc. trifidis, petalis emarginatis, cal. ovatis. Roy. lugdb. 447. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 22. — S. petalis bilobis coronatis, flor. erectis, foliis subciliatis. H. ups. p. 114. n. 12. (Sp. II.) — S. corymbo dichotomo, flor. pedunculatis, ramis alternis erectis, foliis lanceolatis integerrimis. Gron. virg. 50. Viscago americana noctiflora, antirrhini folio. Dill. elth. 442. t. 313. f. 403. Habitat in Virginia, Carolina. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Gron. Roy. Dill. II. cc., Lychnis caroliniana rubra minus hirsuta. Pet. sic. 29. Raj. app. 2. p. 246., l. elatior glabra, flos. albis ad summa caulium internodia rubidum exsuccum viscum. Pluk. alm. 231., l. virginiana elatior, fl. parvis in summitate caulis. Pluk. mant. 121; l. nat. idem. [Sp. I. II.]

3261. S. rubella Sp. I.: S. erecta laevis, cal. subglobosis glabris venosis, cor. inapertis. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 23., coronatis. H. ups. p. 112–3. n. 7. Viscago lusitanica, fl. rubello vix conspicuo. Dill. elth. 324. t. 314. f. 406. Habitat in Lusitania, Oriente (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Rad. annua. Caulis erectus, rectus, vix pedalis, non ramulosus. Folia inferiora cuneiformia obtusa, super. lanceolata; articulis supremis caulis longior. Flores conferti caulem terminant, dichotomi, 3 vel 7. Cal. glabri, caesii, subglobosi; venosi. Cor. rubrae, bifidae, nectariferae, vix unquam apertae, minutissimae et vix conspicuae.“ H. ups. (cum syn. Dill. l. c., Lychn. sylv., flos. rubro vix conspicuo, Griseb. virid.; l. nat. Lusit.)

3262. S. inaperta Sp. I.: S. caule dichotomo paniculato, cal. laevibus, petalis brevissimis emarginatis, foliis glabris lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 24. Viscago laevis, inaperta flore. Dill. elth. 424. t. 315. f. 407. Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

„Stamina saepe 5, et corolla absque limbo.“ Sp. II.

3263. S. portensis Sp. I.: S. caule dichotomo paniculato, calyc. striatis, petalis bifidis, foliis linearibus: Sp. I. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 25. — S. caule erecto, pedunc. longissimis erectis unifloris, fol. lineari-lanceolatis. Roy. lugdb. 447? (Sp. II.) — Habitat in Lusitania. Loeff. [Sp. I. II.]

„Habitus S. inapertae, ad folia angustiora et calyces longitudinaliter striati, Petala spithamea, brachiata, dichotoma. Folia linearia, acuta, glabra. Pedunc. filiformes, angustissimi, longi, erecti, et dichotomia caulis inferiori. Cal. clavati, longi, purpurascens, striis alternis albis. Stamina longis, fere corollae.“ [Sp. I. II.]

„An S. inapertae sola varietas? Cf. Am. acad. 3, p. 409–10.“

Sp. II.

„Semina S. portensis una cum speciminibus plantae siccis misit D. Loeding, quae ferebant corollas pulchre explicatas; ad terrae mandata semina produxere plantas fl. inaperte, omnino uti a Dill. in H. elth. propositas; conjungenda itaque erit S. inap. et portensis. Plurimae pl. australes in frigidiores terras delatae corollas occultant.“ Diss. dem. p. nota b), in Am. ac. l. c.

„S. portensis n. 21. excludatur; cultura enim constitit, eandem esse cum S. inaperta n. 19., quae in hortis corollam non protrudit.“ Sp. I. tom. 2. add. fin. — [Obs. Hinc nostra exclusa in S. X., praecedenti adscriptis litteris „Sp. I. n. 21.“, quae causa persistere in S. XII. XIII., ubi nostra restituta, R.]

3264. S. cretica Sp. I.: S. erecta laevis, cal. erectis decemangulibus sulcatis (Sp. II.), petalis bifidis. Sp. II. S. XII. n. 26. — S. er. laev., cal. er. sulc., petalis (coron.) emarginatis. Hort. ups. p. 112. n. 6. Sp. I. S. X. n. 20. — Viscago foliis inferioribus bellidis, superioribus tuniceae, cal. strictiore et turgidior. Dill. elth. 422. t. 314. f. 404–5. — Lychnis viscosa, fol. inferior. bellidii similibus, fl. minime carneo s. rubro. Magn. hort. 126. (Sp. II.) — Habitat in Creta. [Sp. I. II.]

„Caulis dichotomo-paniculatus, patens, filiformis: articulis viscidis. Cal. glabri. Fl. omnes purpurei, petalis semibifidis erecto-patulis.“ Sp. II.

„Radix annua. Caul. bipedalis, erectus, angustus, non hirsutus, infra genicula viscidus, strictus, ramis pedunculisque longis. Fol. inferiora lanceolata, extrorsum latiora; superiora lineari-acuminata. Cal. laeves, oblongi, erecti, sulcis 10 profunde plicati. Cor. infundibulif., rubrae, nectario cylindraceo acute dentato, emarginatae, obtusae, respectu calycis breves.“ H. ups. (cum syn. Magn. Dill. II. cc., L. cretica angustifolia, flor. pediculis longis, insidentibus, caps. pyramidata. Tourn. cor. 24.)

3265. S. Muscipula Sp. I.: S. petalis bifidis, caule dichotomo, flor. axillaribus sessilibus, foliis glabris. Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 27. S. flor. tristylis, fol. lanceol. sessilibus, caps. trilobularibus, flor. ternis. Sauv. monsp. 145. Lychnis sylvestris viscosa rubra altera Bauh. pin. 205. L. sylv. tertiae Clus. hist. I. p. 289. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. [Sp. I. II.]

3266. S. polyphylla Sp. I.: S. foliis fasciculatis setaceis: ramorum florentium oppositis. Roy. lugdb. 447. Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 28. Lychnis sylvestris, plurimis foliis simul junctis. Bauh. pin. 205. L. sylv. octava Clus. hist. I. p. 290. Habitat in Pannonia, Austria, Bohemia. 2. [Sp. I. II.]

3267. S. Armeria Sp. I.: S. flor. fasciculatis fastigiatis, foliis superioribus cordatis glabris, Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. n. 29., petalis integris. S. XII. n. 29. — S. fl. fascic. coronatis, fol. sup. cord. glabris. H. ups. p. 110. n. 1. — Oed. dan. 559. (S. XIII.) — S. fol. lanceolato-ovatis glabris, flor. terminalibus fascic. fastigiatis. H. cliff. p. 172. n. 8. Roy. lugdb. 446. Sauv. monsp. 153. Lychnis viscosa purpurea latifolia laevis Bauh. pin. 205. Armerius fl. quartus Dod. pempt. 176. Habitat in Anglia, Gallia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Muscipula hispanica latifolia umbellata laevis Rupp. gen. 100., Musc. s. armoria altera Lob. hist. 242., Bauh. l. c. et Moris, hist. 2. p. 542. s. 5. t. 21. f. 26. Boerh. lugdb. I.

p. 213., L. sylv. prima Clus. hist. 1. p. 288., Dod. l. c., Centaurium minus adulterinum, quibsd., Lych. viscidæ genus Bauh. hist. 3. p. 385.; — var. α. L. visc. alba latif. laevis Tourn. inst. 205.; — l. nat. in campestris, Scaniae [? R.] vulgatissima.

H. ups. syn. Bauh. pin. Lob. ic., Dod.; — var. β. (ut α. H. cl.); — l. nat. Monspeli.; — *Descr.*: Radix annua. Caulis et tota planta glabra et erecta; articuli caulis superne viscosi. Fol. oblonga, superiora cordata, glabra omnia. Flor. terminales subcontigua dichotomia; petala emarginata, corollata, dentibus acuminatis patulis.

3268. *S. quadrifida* S. X.: S. petalis quadrilobis, caule dichotomo, floribus pedunculatis, foliis glabris recurvis. *Sp. II. S. XII. n. 30.* — *Leys. hal.* 383. (*Sp. II.*) — *S. quadrif.* pet. quadrifidis, caule dichotomo. *S. X. n. 25. D.* — Cucubalus quadrifidus: caule dichot., pet. 4fidis. *Sp. pl. I. p. 415. n. 6.* — *Lychnis quadridentata: petal. quadridentatis, caule dichot.*, fol. glabr. recurvis. *S. XIII. p. 362. n. 0.* — *Lychnis alpina*, foliis angustis reflexis, petalis quadripartitis. *Segu. veron.* 3. p. 186. t. 5. f. 1. L. saxatilis, linearis folio, glabra, flore albo, petalis tricuspidatis, semine limbo fimbriato. *Till. pis.* 106. L. viscosa angustifolia major Bauh. pin. 205. — *L. sylvest. decima* Clus. hist. 1. p. 291. (*Sp. II. et S. XIII.*) — *Alsine alpina glabra fol. reflexo.* *Pluk. alm.* 23. t. 7. f. 5. *Haller. (S. XII.)* — *Caryophyllus minimus humilis alter exoticus etc.* *Lob. ic.* 445. — Habitat in Italiae, Austriae montibus. 4. [*Sp. II.*]

„Flores saepe 4gyni.” *S. XIII.*

„Petala 4dentata potius quam 4fida. Pistilla 4 s. 5, rarius 3: hinc *Lychnidis* potius species: *Mygind.* L. *Lychn. sylv.* X. Clusii non est petalis 4fidis, sed alia planta. *Mygind.*” *Mant. II. p. 385.*

Sp. I. syn. Bauh. Clus. Lob. II, cc., l. nat. in Styriae monte ad oppidum Eisenertz. 4.

[*Obs.* *Historia speciei patet: retinuius ipsam veteri loco, ut facilius sit. R.*]

3269. *S. rupestris* Sp. I.: S. flor. erectis, petalis emarginatis, cal. teretibus, foliis lanceolatis. *Fl. suec. I. n. 367. II. 390.* It. vestgoth. p. 144. *Sp. I. S. X. n. 25.*, *Sp. II. S. XII. n. 31.* S. flor. erectis laxo distantibus, caule dichotomo. *Fl. lapp. n. 183.* Alsine alpina glabra Bauh. pin. 251. prodr. 1108. — *Oed. dan. t. 4. (Sp. II. S. XIII.)* — *Raj. hist.* 1003. 1031. (*Sp. II.*) — *Auricula muris alpina glabra etc.* Bauh. hist. 3. p. 360. — *Var. β. Sp. I.*: *Caryophyllus holosteus alpinus gramineus* Bauh. pin. 210. prodr. 104. *Burs. II. XI. 117.* — Habitat in montibus aridis Sueciae, Helvetiae. 3. — *Var. β.* foliis linearibus in umbra nata. [*Sp. I. II.*]

„Rad. biennis. Caul. spithameus, dichotomus. Fol. oppos., lanceolata, sessilia, glabra. Perianth. clavatum, decagonum. Petala 5, obtusa, emarginata, alba; limbo basi aucto 2 denticulis, ungue latusculis. Stam. 10, alba, Stylis 3.” *It. vestg. l. c.*

Fl. lapp. syn. *Lychnis saxatilis alpina glabra* pumila Tourn. inst. 338. *Scheuch. alp.* 137. Als. alp. glabra Bauh. pin. l. c.

Fl. S. I. syn. Tourn. l. c. et Celis. ups. 34. *Lychn.* alp. glabra pumila Raj. hist. 1003. Als. alp. etc. C. Bauh. II, cc., J. Bauh. l. c.

Fl. S. II. syn. *Caryoph. holost.* etc. Bauh. II, cc. et Raj. 1003. Als. alp. etc. C. Bauh. II, cc., J. Bauh. l. c.

3270. *S. Saxifraga* Sp. I.: S. caul. sub- (Sp. II.) unifloris, pedunculis longitudine caulis, foliis glabris (Sp. II.), flor. hermaphroditis femineisque. *S. X. n. 26.*, *Sp. II. n. 32.*, petalis bifidis. *S. XII. n. 32.* — *S. caul. unifl.*, pedunc. longit. caulis. *Sp. I. n. 26.* — *Caryophyllus saxifraga* Bauh. pin. 211. Saxifraga anti-quorum quibusdam Bauh. hist. 3. p. 338. — *Lychnis minor saxifraga* Segu. ver. 431. t. 6. f. 1. (*Sp. II.*) — Habitat in montibus cretaceis Galliae, Italiae. 2. — Radix lignosa, ramosa. Caulis plures, digitales, simplicissimi (Sp. II.), glabri. Folia opposita, linearia, acuta, glabra, per 4 ad 6 oppositiones. Pedunc. terminalis, filif., longit. caulis; raro pedunculus alter lateralis. Flos unicus. Cal. clavatus, glaber. Petala bifida, limbo calyce breviora, subtus rubra (Sp. II.). [*Sp. I. II.*]

3271. *S. vallesia* S. X.: S. caul. subunifloris decumbentibus, foliis lanceolatis tomentosis glabris calycis. *S. X. n. 26. E.*, *Sp. II. S. XII. n. 33.* — *Lychnis pumila*

saxatilis alpina, flore carneo, folio crasso molli tomentoso. *Burs. in Amoën. acad. I. p. 158.* L. maritima pinguis et corsica: *Bocc. mus. t. 34?* cui folia latiora breviora. [*Bocc. mus. 65. t. 54., non 34. (M. II.)*] — Habitat in Alpibus Vallesiacis, Valdensibus. *Allionii (S. X. Sp. II.).* [*Sp. II.*]

„Caulis procumbentes, palmares, filiformes, lignosi. Fol. lanceolata, superne latiora, consistentia, acuta, tomentosa, glutinosa, confertim opposita. Pedunc. terminalis, solitarii, 1florus, longit. floris. Flos erectus. Petala bifida, basi limbi subauriculata, noctu odora. Calyx clavatus, stritis 10 elevatis fusciscentibus: dentes parvi obtusi; absoluta florentia triplo major, clavatus, scariosus, inflatus ut Behen.” *Mant. II. p. 385-6.*

„*Silenes species est [sc. pl. Burseri]* quae ad *Lychn.* creticam angustif. [etc., v. n. 3264.] Tourn. cor. 24. proximè accedit, sed fol. magis tomentosa et viscidæ.” *Am. ac. l. c.*

3272. *S. acaulis* Sp. II.: *S. acaulis depressa, petal. emarginatis. S. XII. XIII. n. 34.* — *S. acaulis.* *Fl. lapp. n. 184.* *Fl. suec. I. n. 368.* Roy. lugdb. 447. *Hall. helv.* 375. et *Sp. II. n. 34.* — *Cucubalus acaulis.* *Sp. I. p. 415. S. X. p. 1031. n. 11.* *Fl. suec. II. n. 387.* — *Lychnis alpina pumila*, folio gramineo. Bauh. pin. 206. *Dill. elth.* 206. t. 167. f. 206. — *Oed. dan. t. 21. (Sp. II. S. XIII.)* — *Muscus alpinus, lychnidis flore.* Bauh. hist. 3. p. 767. — Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Anglicis (Sp. I.), Austriacis, Pyrenaeis (Sp. I.). 4. [*Sp. I. et a. II.*]

„Herba Bryo similis. Petala emarginata.” *Sp. II.* — „Saepius flore albo observatur. Stamina semper 10 in hac pl. vidi nec unquam 5 reperire potui.” *Fl. lapp. obs. β. δ.*

Fl. lapp. syn. *Lychn. alp. pumila* Raj. hist. 1004. C. Bauh. *Dill. II. cc.* et *Scheuch. alp.* 138. 423. *Ocymoides muscosus* Pon. bald. 341. fig. J. Bauh. l. c. — *Obs. γ. de musci similitud.*

Fl. S. syn. I. Bauh. utr. *Dill. Pon. II. cc.* (et Roy. *Hall. II. cc.* in ed. 1.)

Laches. lapp. I. p. 290. n. 24-5. pauca. R.

4*. [*Obscurae. R.*]

[*Obs. Sectio tantum in Sp. I. obvia, pro S. bupleuroides (n. 3249. cf.). Nos restituimus sequentis causæ, quæ serius a Linnaeo ommissa est. R.*]

3273? — *S. fol. subulatis planis, floribus ad apices ramorum confertis, petalis bifidis.* *Lychnis orientalis perennis, fol. angustissimis, fl. albis conglobatis, petal. angustissimis.* Boerh. lugdb. 1. p. 214. Crescit in Oriente. — Caulis teres, fere laevis, angustus. Fol. linearis-subulata, internodiis caulis et ramorum breviora, margine hirsuta. Rami alternatim ex alis prodeunt solitarii, simplices, qui ad apicem gerunt ex alis alternatim florem solitarium. Cal. oblongi, hirsuti, striati. [*H. cliff. p. 172. n. 7., inter n. 3239 et 3267.*]

CDXXI. **STELLARIA** *S. FL. (em.)*: Cal. 5phyllus, patens. Petala 5, bipartita. Caps. 1locularis (Sp. VI.), polysperma. *S. VI. n. 445.*, X. 50x., XII. XIII. 568.

STELLARIA [G. V. VI.] — *Alsine* Tourn. 126. f. et G. I. II. — Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis ovato-lanceolatis, concavis, acutis, patentibus (Sp. G. I.), persistentibus. — COR. Petala 5, bipartita, lacinias modo unguibus connexis (G. I. II.), plana, oblonga, marcescentia. — STAM. Filam. 10, filiformia, corolla breviora: alterna breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylis 3, capillares, patentes. Stigm. obtusa. — PER. Caps. ovata, tecta, 1locularis, 6valvis. — SEM. plerumque, subrotunda, compressa.

[* G. V. n. 504., VI. 568. — * *Alsine G. I. n. 373., II. 445.*] „Quaedam species luxuriat stylis quinque, alia filamenta facillime deijcit, ut vix numerari queant.” *G. I. II.* [*Obs. Confusa sunt hic Cerast. aquat. et Alsine media. R.*]

Obs. Illic pertinet: *Alsine S. I-G. II.*: vide n. CDXIII., ubi fusiis de hac egimus. — *Stellaria* primo vocata in *S. VI.*, quod nunc imitabitur. R.

3274. *S. nemorum* Sp. I.: St. foliis cordatis petiolatis, panicula pedunculis ramosis. *Sp. I-S. XII. n. 1. (t. e.)* *Fl. suec. II. n. 391.* — *Oed. dan. 271. (S. XIII.)* — *Alsine altissima nemorum* Bauh. pin. 250. Als. montana hederacea maxima Cal. ephr. I. p. 289. t. 290. — *Var. β. Sp. II.*: *Als. montana latifolia, fl. laciniato.*

Bauh. pin. 250. *Rupp. jen.* 109. — Habitat in Europae nemoribus. [Sp. I. II.]

„Affinis maxime *Cerast. aquatico*.“ *Mant. II.* p. 386.
„Difficile haec distinguitur a *Cerastio* *aquatico* n. 413. Haec pedalis; illa interdum 3pedalis. Haec in sylvis umbrosis; illa ad aquas. Haec foliis aversa parte multo pallidioribus; illa concoloribus. Haec folia gerit peraeque petiolata, petiolulis supra imprimis hirtis, et pauca sessilia, etque minor, ad paniculam tantum; illa folia habet peraeque sessilia, inferne pauca petiolata, Haec paniculam terminalem distinctam, pedunculis post florescentiam pendulis; illa dichotoma fere in paniculam terminalem, pedunculis post florescentiam horizontalibus, calyce cernuo. Huic panicula et calyces glabri stylis 3; illi panicula et calyces pubescentes viscosi, cum stylis 5, et reliqua.“ *Fl. S. II.* (cum syn. *Bauh. Col.*)

[Obs. Initio haec tantum var. (α. H. cl., β. *Fl. lapp.*) conjuncta est cum *Alsine media* et *Cerast. aquat.*; cf. amplius n. 2166! — Tandem in *Fl. S. I.* *Als.* medium quidem distinxit L., sed nostram cum *Cerastio* *aquat.* conjunxit: donec inde ab itin. scanico discerneret: cf. n. 3407! — Var. β. *Sp. II.* mihi non liquet. R.]

3275. *S. dichotoma Sp. I.*: St. foliis ovatis sessilibus, caule dichotomo, flor. solitariis, pedunc. fructiferis reflexis. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — Habitat in Alpibus Helveticis, Sibiricis. ○ — Rami divaricati, dichotomi. Pedunculi fructiferi tot reflexi. [Sp. I. II.]

[Obs. Cf. de hac Sm. icon, ined. I, p. 14; tab. R.]

3276. *S. radians Sp. I.*: St. foliis lanceolatis serrulatis, petalis quinquepartitis. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. *Alsine saxatilis*, angusto et oblongo salicis folio, fl. albo tenuissimè laciniato. *Amm. ruth.* 83. t. 10. — *Als. fol. salignis margine scabris*; petalis semiquinequifidis. *Gmel. sib.* 4. p. 146. (*Mant. II.* sq.) — Habitat in Sibiria, in *uliginosis* (*Mant. II.*). [Sp. I. II.]

3277. *S. Holostea Sp. I.*: St. foliis lanceolatis serrulatis, petalis bifidis. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. *Fl. suec. II.* n. 392. *Alsine foliis lanceolatis*, H. cliff. p. 172. n. 2, serrulatis. *Fl. suec. I.* n. 371. *Caryophyllus holosteus arvensis*, fl. majore. *Bauh. pin.* 210. *Gramen*. *Fuchs. hist.* 136. Habitat in Europae nemoribus. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Alsine pratensis* gramineo fol. ampliore. *Tourn. inst.* 243. *Lychnis arvens. glabra*, fl. majore. *Moris. hist.* 2. p. 546. s. 5. t. 22. f. 47. *Caryoph. arv. glaber*, fl. maj. *Bauh. l. c.* *Holostium ruellii* Loh. hist. 26. *Gramen leucanthemum* Dod. pempt. 563. *Gr. fuchsii* s. *leucanthemum* *Bauh.* hist. 3. p. 361; et *l. nat. Dan.* Germ. Angl. et austr. Europ.

Fl. S. syn. *Tourn. C. Bauh. Fuchs. II. cc.* *Holostium* Loh. ic. 46, (et *Roy. lugub.* 449, in ed. I.)

3278. *S. graminea Sp. I.*: St. foliis linearibus integerrimis, floribus paniculatis. *Sp. I.-S. XII.* n. 5. *Fl. suec. II.* n. 393. *Alsine foliis linearibus*. *Fl. lapp. n.* 187. *Fl. suec. I.* n. 372. H. cliff. p. 172. n. 1. *Roy. lugub.* 449. *Caryophyllus arvensis glaber*, fl. minore. *Bauh. pin.* 210. *Gramen floridum minus* *Tabern. ic.* 232. — Var. β. *Sp. I.*: *Alsine folio gramineo angustiore, palustris*. *Dill. app.* 69. — Var. γ. *Sp. I.*: *Caryophyllus holosteus alpinus angustifolius* *Bauh. pin.* 210. *prodr.* 104. n. 6. *Burs. XI.* 2. — Habitat in siccis, juniperetis, sepibus, tectis Europae. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Alsine pratensis*, gramineo fol. angustiore. *Tourn. inst.* 243. *Lychnis arv. glabra*, fl. minore. *Moris. hist.* 2. p. 546. s. 5. t. 22. f. 48. *Boehr. lugub.* 2. p. 214. *Bauh. pin. l. c.* *Gramini fuchsii leucanthemum affinis* *Bauh. hist.* 3. p. 361.

Fl.-lapp. varr. 3: α. *Als. prat.* etc. *Tourn.* C. *arr.* etc. *Bauh. pin. II. cc.* *Gramen floridum album* *Frank. spec.* 15. *Gr. leucanthemum* *Rudb. cat.* 19. *hort.* 47. *Till. ab.* 62. — β. *Als. fol. gramin.* angust. *palustris* *Dill. giss.* 113. *app.* 69. — γ. *Als. aq. media* *Bauh. pin.* 231. *Als. fontana* *Tabern. hist.* 2. *Als. aq. folio gratiola*, stellato flore. *Dill. giss.* 58. *app.* 39. — *Add. obs.* δ. ε.: „Crescit haec α in locis siccis, β in humidis graminosis, γ in rivulis glareosis exsiccatis. — In tribus hisce varr. α-γ, unicam video plantam solo loco parum differentem; Prima enim (α) ramosissima evadit, et vix erecta stare potest, nisi a fruticulo, ut communiter accidit, sustentetur; Secunda (β) vero vix ramis manifestis gaudet, sed sine fulcramento erecta, fl. majori instructa, persistit. Tertia (γ) autem minor, fere procumbens et minus speciosa reperitur, cum foliis lanceolatis et latioribus.“ [Obs. Ulti-

ma, quae *S. uliginosa* Sm., primo lecta: *Laches, lapp. II.* p. 147. R.]

Fl. S. I. syn. *Roy. l. c.*; — varr. α. ut α. *Fl. lapp.* (*add. syn. Tabern., excl. Frank.*) — β. ut β. *Fl. lapp.*, *add. Cels. ups.* 2. — γ. ut γ. *Fl. lapp.*, *add. Cels. l. c.* — δ. *Alsine* quae *Caryoph. holost. arvensis* *medius. Raj. syn.* 3. p. 347. *Cels. ups.* 2.

Fl. S. II. varr. α. cum syn. *Tourn. Bauh. Tabern.*; — β. cum syn. *Dill. app.*; — γ. cum syn. *Dill. app.*, *Bauh.*, *Tabern.* [Obs. Var. β. *Sp. I.* et rel. est *S. glauca*, γ. *Fl. lapp.* (et *Sp.?*) est *S. uliginosa recentiorum.* R.]

3279. *S. Cerastoides Sp. I.*: St. foliis oblongis, pedunculis subbifloris. *Sp. I.-S. XII.* n. 6. *Fl. suec. II.* n. 394. — *Caryophyllus holosteus montanus angustif. alter Bauh. pin.* 210. *prodr.* 104. *Burs. XI.* 118. (δ. *Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Lapponicis, horto Dei monspeliensi (δ. *Sp. II.*). [Sp. I. II.]

„Facies *Cerastii* viscosi, sed fere glabra. Caulis diffusis, digitis longitudine. Fol. lanceolata, glabra. Pedunc. 3, caules terminantes; quorum laterales gerunt stipulas 2, oppositas, lanceolatae, brevissimas. Calyces et Pedunc. subpubescenti-viscosi. Cor. albae: petalis calyce duplo majoribus, vix semibifidis. Stam. 10. Styli 3. Germen longius quam in reliquis Stellaris, brevius quam in *Cerastiis*.“ *Fl. S. II.* (*absque syn.*)

Obs. l. in S. X. adject. syn. „*St. arenaria Sp. I.*“; sed in *Sp. II.* haec restituit, siveque pl. monspeliensem *Bauhini* exclusit. R.

3280. *S. biflora Sp. I.*: St. foliis subulatis, scapis subbifloris, petalis emarginatis, germ. oblongis, cal. striatis. *Sp. I.-S. XII.* n. 7. *Fl. suec. II.* n. 395. *Sagina* ramis erectis bifloris. *Fl. lapp. n.* 158. — *Oed. dan. t.* 12. (*Sp. II. S. XIII.*) — *Moehringia* scapis bifloris. *Fl. suec. I.* n. 316. *Amoen. acad.* 2. p. 264. *Alsine polygonoides, foliis brevibus, flore albo. Segu. ver.* 3. p. 177. t. 4. f. 1. (*Sp. II.*) — *Arenaria foliis subulatis, cal. striatis, germ. oblongis, flor. corymbosis. Amoen. acad.* 1. p. 158-9. — Habitat in Alpibus Lapponicis. 2. — Planta parva, facie *Saginae*, folia radicalia subulata, in acervum congesta. Caulis digitales, filiformes, maxima parte nudi: superne bifidi in 2 pedunculos, subjecto pari foliorum: altero pedunculo, in medio, foliolis duobus. [Sp. I. II.]

„Hanc in Alpibus aliquoties vidi, haud vero examinavi characterem, expectans semper perfectiora specimen, quae deinde nulla omnino inveniri poterant. Radix perennis, et quae multi ramuli exstant; omnes nudi ad basin folios numerosissimis linearibus acutis, ungue brevioribus, instructi. Caulis singuli pollicis transversis longitudine, nudi, in medio tantum 2 foliola minutissima exhibentes, et quorum alia ramuli exstant florum, antecedenti [*Saginae procumbenti*] exacte similis. Cal. Sphylis acutus. Petala 5, obtusa, vix calyce longiora, truncata, emarginata. Stam. 10. Pistilla nil fallor 3; hinc ad *Arenarias* vel *Alsines* referri debet; cum autem facies hujus [*Saginae*]; nec petala bipartita ut *Alsines*, nec ovata integra ut *Arenaria*, sed truncata exhibeat ut *Saginae*: hic tandem illi locum concessi.“ *Fl. lapp. obs.* α. β. *absque syn.* — [Cf. l. nat.: *Laches, lapp. I.* p. 290. n. 26. R.]

„Rad. 2. Fol. radicalia numerosa in caespitem digesta, linearia. Scapi nudi, 2dori. Flos variat calyce petalisque 4 et 5 foliolis; stamina numero duplicantur. Styli 2 sunt.“ *Fl. S. I. l. c.*, *absque syn.*

„Cum petala sint emarginata, ad Stellaris commodè referri potest, quamvis minus divisa sint quam in reliquis.“ *Fl. S. II.*, cum syn. *Segu.*

„Radix repens: caespites sparsi ut *Scleranthi*. Caulis erecti, vix epithamiae, teretes. Fol. oppos., linearia, minus acuta. Pedunc. ex alis superioribus, oppos., alterni uniflori et alterni brachiati subramosi. Calyx *Cerastii*: foliolis obl., obtusis, sulcatis. Petala integra, calyce duplo majora, alba. Stam. 10. Germen longit. calycis ut in *Cerastio*. Styli 3, capillares. An *Alsine* fol. fasciculatis tenuiss. durisque, petal. integris. Hall. belv. 389? “ *Am. ac. l. c.* (*Pl. Mart.-Burser.*), cum syn. *Caryoph. saxatilis* etc. *Burs. herb. XI.* 126. [Cf. tamen n. 3303? R.]

„*Moehringia Fl. S. I.* n. 316, quae *Sagina Fl. lapp. n.* 158, a me copiosius reperta est, semper stans, 10 et stylis 3; hinc ad *Arenariae* genus amandanda.“ *Montin in Am. ac. 2. l. c.*

[Obs. Cl. *Wh. n. b.* (*fl. suec.* p. 279. *sp.*) plantam *Fl. lapp.*, *Fl. S. I.* et *Am. ac. 2. l. c.* ad *Alsinen strictam* suam, sed pl. *Fl. S. II.* adae et (?) *Laches, lapp. II.* cc. ad *Als. biflo-*

ram citat. De *Burseria* tacet; de qua cf. n. 3303. — *Syn. Seg.*, ex ill. *Rehb.*, ad *Aren. polygonoiden* *Wulf.*, ducentum. — *R.*

3281. *S. Arenaria* *Sp. I. App.*: St. caule erecto bifido, ramis alternis, fol. spatulatis (*S. XII. sq.*), petalis emarginatis. *Sp. pl. I. app. p. 1196. Sp. II. S. XII. n. 8.* — Habitat in Hispania. ☉ — Radix fibrosa. Caulis erectus, teres, spithameus, pilis patulis pubescens et subglutinosus. Rami alterni, longit. fere caulis. Folia opposita (*Sp. I.*), sessilia, spatulata (*lingulata* *Sp. I.*), apice ovato, basin versus linearia angustiora, subtus et margine pilosa, supra vero vix manifeste. Primus flos et dichotoma caulis ubi caulis bifidus evadit (*Sp. I.*); reliqui ex alis ramorum alterni: Omnes majusculi. Pedunc. recti, foliis longiores. Cal. 5phyllus (*Sp. I.*), viscosus uti tota planta, apicibus purpurascens, uti etiam folia floralia. Cor. campanulata, calyce longior, alba, obtusissimè petalis vix manifeste emarginatis ac retusis (*Sp. I.*). Stam. albi, longit. calycis. Anth. caeruleascentes. Germ. globosum, styli tres, longit. staminum. [*Sp. I. t. e., II.*] [*Obs. Deest in S. X., ubi juncta cum n. 3279. R.*]

DCXII. **ARENARIA** *Rupp., S. I.*: Cal. 5phyllus, patens. Petala 5, integra. Caps. 1locularis (*Sp. S. VI.*), polysperma. *S. VI. n. 446, X. 505., XII. XIII. 569.*

ARENARIA. — *A. alpine* species *Tournef.* 126. *Vaill. B. P. 2. f. 3. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis oblongis, acuminatis, patentibus (*Sp. G. I.*), persistentibus. — COR. Petala quinque, ovata, calyce fere breviora, marcescentia (*G. I. II.*). — STAM. Filam. 10, subulata, alterna interiora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Styli 3, erecto-reflexi. Stigm. crassiuscula. — PER. Caps. ovata, tecta, 1locularis, apice 5fariam dehiscens. — SEM. plurima, reniformia.

[*Sp. G. I. n. 374, II. 446., V. 505., VI. 569.*]

Obs. S. I. syn. *Spergula* *Dill.* *Lychnoides* *Vaill.*

3282. *A. peploides* *Sp. I.*: A. foliis ovatis acutis carnosiss. Fl. suet. I. n. 375, II. 396. Fl. lapp. n. 188. Il. oel. p. 151. *Sp. I. S. XII. n. 1.* A. linsine litoralis, foliis portulacae. *Bauh. pin. 251.* Als. maritima, fol. portul. Loes. pruss. 12. t. 2. *Telephium maritimum*, portulacae folio. *Buxb. act. petrop. 3. p. 271.* Habitat ad litora maris Europae borealis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Glandulae in receptaculo, Gmelin, alique.“ *Mant. II. p. 386.*
„Rad. perennis. Fol. caulina ovata, sessilia, glabra, carnosae, margine cartilagineo. Cal. erectus concavus. Petala 5, patentia, ovata, calyce breviora. Filam. 10. Styli 3, breves. Germ. ovatum, subtriquetrum. Herba tota pisces redolens.“ *Il. oel. l. c.*
„Planta salsa. Sem. solem referunt. Loes.“ *Fl. S. II. Fl. Lapp., Suec. I. II. syn. ut Sp. I. II.*

3283. *A. tetraquetra* *Sp. I.*: A. foliis ovatis carinatis recurvis quadrifloro imbricatis. *Sp. I. S. XII. n. 2.* — *Caryophyllus saxatilis ericaefolius ramosus repens Bauh. pin. 211. prodr. 125. Burs. XI. 135. (Sp. I. II.), ex em. S. XII. M. II.* — Habitat in Pyrenaeis. 2. — Herba omnino Gypsophilae aggregatae, sed pedunc. unifloris, terminalis. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. Gypsophila aggregata *Sp. pl. II. p. 581.* Caulis digitales, plures, simplicissimi. Folia linearia (*Sp. S. XIII.*), carinata, recurvata, canaliculata, mucronata, margine cartilaginea (*S. XIII.*), striata, glabra, brevissima, approximata, basi subulata et connata. Capitulum florum pedunculatum, fastigiatum, subulatum: floribus sessilibus. Cal. 5phyllus, foliolis lanceolatis: exterioribus, majoribus, Petala 5, sessilia, lanceolata (oblonga ovata lineata, *S. XIII.*). Styli 3. Caps. 1locularis, 5valvis. Sem. plura. D. Schreber.“ *S. XII. XIII.*

„Synonyma et omnia sub Gyps. aggregata huc pertinent. Var. β. *Caryoph. saxat.* [etc., v. sup.] *Bauh. Burs. (II. c.)* Caulis erectiusculi, ramis alternis, copiosi in caespitem usque, imbricatis foliis 4fariam quos angulos eformantibus. Fol. connato-vaginantis, basi ciliata, disco patentia, margine cartilaginea. Florescentiae ramis altiores, simplices, articulati, erecti, foliorum oppositionibus remotis parvis. Pedunc. terminalis bifidus, flor. capitatis, interstinctis foliolis subulatis, apice patulis, longit. calycem, in capitula 2 s. 3 duriuscula congestis. Cal. 5phyllus, lanceolatus. Petala 5, oblonga, lineata, erectiuscula. Stam. stylisque divaricata, alba, petalis breviora.“ *Mant. II. p. 386.*

3283 β. GYPSOPH. AGGREGATA *Sp. I.*: C. foliis mucronatis recurvatis (*Sp. Am. ac.*), flor. aggregatis. *Diss. Chen. in Amoen.*

acad. 3. p. 23. *Sp. I. p. 406-7, S. X. p. 1028., Sp. II. p. 581., n. 1.* Saponaria cal. pentaphyllis, flor. aggregatis, fol. mucronatis canaliculatis recurvis, H. ups. p. 107, n. 5. *Caryophyllus saxatilis, ericae foliis, umbellatis corymbis. Bauh. pin. 211. prodr. 105. Raj. hist. 1033. Magn. monsp. 53. t. 5. Habitat in monte Vignon (Lup. Sp. II.) Galliae, Monspelii (in descensu montis Capouladon. H. ups.), Pyrenaeis (Sp. I. II.). 2. [*H. Ups. Sp. I. II.*]*

„Enata et sem. cl. Sauvagesii, mox perit. Radix caespites constituens; rami numerosi, erecti. Fol. triquetra, subulata, brevissima, recurva, canaliculata, acuta; inferiora propiora. Flor. aggregati, caules terminantes.“ *H. ups.*

Am. ac. l. c. syn. Bauh. Raj. II. cc., desc. 0.

„Gyps. aggregata, relata ad *Ar. tetra* q., hic expungenda.“ *M. II. p. 384.*

3284. *A. biflora* *Mant. I.*: A. foliis obovatis obtusis, caul. procumbentibus, pedunc. bifloris lateralibus. *M. I. p. 71. S. XII. n. 17.* — *A. caule recto prostrato, fol. ovatis. Hall. emend. 4. n. 195. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Europae australis alpinis. — Caulis procumbentes. Folia (Serpilli) subrotunda s. obovata, laevia, obtusa. Pedunc. laterales, foliis duplo longiores, bifidi et biflori: bracteis 2, linearibus ad divisionem, ut et in altero pedicello. Cal. ovati. Petala alba. Caps. subglobosae. [*Mant. I.*]

3285. *A. lateriflora* *Sp. I.*: A. foliis ovatis obtusis, pedunc. laterali bifloro. *Sp. I. S. XII. n. 3.* — *Gmel. sib. 4. p. 159. (S. XIII.)* — Habitat in Sibiria. — Caulis digitalis, filiformis, simplicissimus. Folia ovata, obtusa, subpetiolata, glabra. Pedunc. axillaris unicus, longior, bifidus. Corolla calyce longior. [*Sp. I. II.*]

3286. *A. trinervia* *Sp. I.*: A. foliis ovatis acutis petiolatis nervosis. H. cliff. p. 173. n. 1. Fl. suet. I. n. 374. Il. 397. Roy. lugdb. 471. *Sp. I. S. XII. n. 4.* — *Oed. dan. 329. (S. XIII.)* — A. linsine plantaginifolia. *Bauh. hist. 3. p. 364.* — Habitat in Europae sylvis. ☉ [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ar. plantaginifolia fol. Rupp. jen. 90., *Spergula plant.* fol. *Dill. giss. 58.* A. linsine pl. f. *Bauh. l. c.; Il. nat. spec. lat.* „ad sepes et in dumetis.“

„Caulis dichotomus; caps. pendulae; pedunc. flexi; folia in petiolos desinentia.“ *Fl. S. I. II., cum syn. iisd. (et Roy. l. c., in ed. I.)*

3287. *A. ciliata* *Sp. (I. II.)*: A. foliis ovatis nervosis (*S. XII. sq.*) ciliatis acutis. *Sp. I. p. 425. n. 11., II. p. 608. S. XII. XIII. n. 15.* — *Oed. dan. 346. (S. XIII.)* — A. linsine serpylli folio, multicaulis et multiflora. *Segu. ver. 1. p. 421. t. 5. f. 2.* — Habitat in Alpibus Rhæticis, monte Abrahami. [*Sp. II.*]

A. CILIATA *Sp. I. syn. Segu. l. c., varr. β.* *Aren. fol. ov. nervos. (etc. vid. sp. seq.)* *Am. ac. I. l. c., γ.* *Als. fol. lanc. (etc. vid. sp. seq.)* *Hall. helv. p. t. cc.; — L. nat. in Alpib. Helveticis, Pyrenaeis. 2.*

„A. ciliata: vide multicaulem, sub qua locanda.“ *Mant. II. p. 387.*

[*Obs. Omnia nostra in S. X., ubi ejus loco A. multicaulis, cum eod. num. II. et syn., A. ciliata* *Sp. pl. I. n. 11.* „[*Em. err. typogr.*] — *Restituta (vel servata)* in *Sp. II. veteri* loco (inter *Ar. striatam* et *hispidam*); sed absque var. β. γ., et quibus confecta est sequens. — *Serius* igitur fere contrarium sensu intellexit *has L.* — *Synon. Segu.* ad seq. pertinet, teste *Rehb. R.*]

3288. *A. multicaulis* (*S. X. Sp. II.*: A. foliis ovatis nervosis (cervicis *S. XII. sq.*) sessilibus imbricatis (*Am. ac.*) acutis, Pl. Mart. — *Burs.* in *Amoen. acad. 1. p. 162. n. 155. S. X. n. 11., corollis calyce majoribus* *Sp. II. S. XII. n. 5.* — A. linsine foliis lanceolatis, petalis integris calyce majoribus. *Hall. helv. 390. t. 7. f. 3.* — Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaeis. [*Sp. II.*]

„Folia magis minusve ciliata. Flos maximus. Jacq.“ *Sp. II. XIII.* — „Affinis A. ciliatae. Folia non nervosa observavit Jacq.“ *Sp. II. app. p. 1651.* — „Varietas hujus est *Ar. ciliata* n. 16: Gerard, Haller. Foliis nervosis videtur *Ar. cil.* differe: Jacq. Fl. maximus.“ *Mant. II. p. 386.*

[*Obs. Cf. de planta S. Xmae, species praecedens, sub qua nostra in Sp. I. — Utraque ad in herbario Bursariano (n. 154. praecc., et n. 155. haec): cf. Whimb. lapp. p. 131.; nam Am. ac. l. c. nihil nisi syn. Burseri. R.*]

3289. *A. balearica* *S. XII. tom. 3. app.*: A. fol. ovatis lucidis subcarnosis, caude repente, pe-

*dunc. unifloris. S. XII. p. 353. n. 0. — A. fol. ov. nitidis subern., caule rep., pedunculis longitudine caulibus. S. XII. tom. 3. p. 230. — Habitat in insul. Balearibus. Gerard. Zoega. — Caul. prostrati, repentes, radicanes, subpubescentes, ramosi, pollicares. Fol. petiolata, confertiuscula, patentia, ovata, subcarnosa, enervia, luccida a pilis raris vix conspicuis paginae superioris. Pedunc. solitarii, e ramificationibus caulis, erecti, caule vix longiores, subpubescentes; inferne instructi pari foliorum. Calyx concavus, rufescens, pubescens. Cor. magnit. et facie *Spergulae* nodosae. Petala obovata, integerrima, obtusa, patentia, unguiculata. Stam. et Pist. etiam alba, longit. calycis s. petalis dimidio breviora. Germen globosum, viride. Media quasi inter A. ciliatam et multicaulem, sed pedunc. longi, fructus cernui. [S. XII. tom. 3. p. 231.]*

3290. *A. serpyllifolia Sp. I.:* A. foliis subovatis acutis sessilibus, H. cliff. p. 173. n. 2, cor. calyce brevioribus. Fl. succ. I. n. 373. II. 398. Roy. lugdb. 451. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* Aline minor multicaulis Bauh. pin. 251. Aline minor Fuchs. hist. 23. Habitat in Europae sylvis glareosis. [S. I. II.]

H. cliff. syn. A. multicaulis serpyllif. Rupp. jen. 90., *Spergula* multicaulis Dill. giss. 58., Bauh. l. c. et Boerh. l. p. 209., Als. minima Dod. pempt. 30, Lob. hist. 246. Dalech. hist. 1233.; — *l. nat.* in arena, muris et aggerib. freq. per maxim. part. Europae.

Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. II. cc. (et Rupp. Dill. II. cc., Lych-noides vulgaris Vaill. paris. 121., in ed. I.)

3291. *A. triflora Mant. II.:* A. foliis lanceolato-subulatis ciliatis, ramis subtrifloris, petalis lineatis obtusis. Habitat in Europa australi. 2. Cult. H. U. — Caulis palmares, copiosi, diffusi, adscendentes, teretes, subpubescentes: ramis alternis, erectis. Folia lanceolato-subulata (juniperina), patentia, acuminata, ciliata, subtus pubescentia: floralia ovato-lanceolata, subtus pilosa. Pedunc. terminales, pilares, teretes, pubescentes, articulis caulinis longiores, triflori. Pedicellus intermedius apyphylus: laterales longiores: Bracteae 2, ovatis, ciliatis, extus pubescentibus. Calyx ovatus, acutus, erectus, pubescens. Petala obovata, oblonga, calyce duplo longiora, patentia, obtusa, alba, lineata. Stamina alba. Pistillum viride staminibus brevius. [Mant. II. p. 240.]

3292. *A. montana Cent. I.:* A. foliis lanceolato-linearibus scabris (subpubescentibus S. X.), caulibus sterilibus longissimis procumbentibus. Cent. I. n. 31. in Amoën. acad. 4. p. 272. S. X. n. 5. A. (c. eod. syn.). *Sp. II. S. XII. n. 7. (t. c.)* Aline foliis linearibus acuminatis, petalis florum integris calyce duplo longioribus. Monn. obs. 127. Habitat in Galliae australis montibus. [Am. ac., Sp. II.]

„Caulis digitales, purpurascens, florentes etiam steriles rami procumbentes longis flagellis. Fol. lanceolata, linearia, acuminata, scabra margine et carina magis scabra. Pedunc. solitarii, folio longiores, iflori, subhirti, Cal. acuti. Cor. magnae. Petala alba, ovata, nervosa. Stam. et Pist. alba.” *Am. ac.*

„Flor. maximi. Pedunc. delorati (Fructus S. XIII.) penduli sunt.” *H. II. p. 387. S. XII.*

3293. *A. rubra Sp. I.:* A. foliis filiformibus, stipulis membranaceis vaginantibus. Fl. succ. I. n. 367. II. 399. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8. — Var. a. campestris Sp. I.:* Aline: *Spergulae* facie minor s. *Spergula* minor, subcaeruleo flore. Bauh. pin. 251. prodr. 119. Polygonum foliis gramineis, *Spergulae* capitulis. Loes. pruss. 203. t. 63. — *Var. β. marina Sp. I.:* Aline. fol. linearibus longit. internodiis. H. cliff. p. 173. n. 3. Gron. virg. 161. Roy. lugdb. 451. [*A. maritima Fl. lapp. n. 189. et II. vestg. p. 148. R.*] *Spergula* marina nostras Raj. hist. 1034. Aline *Spergulae* facie media Bauh. pin. 251. — Habitat a. in Europae arenosis collibus, β. in litoribus marinis. [S. I. II.]

„Evigilat mane inter horas 9–10; obdormit inter 2 et 3.” *Fl. S. II.*

„Nos a et β specie conjungere, multis paradoxon videbitur, qui observant magnitudinem, seminum figuram et locum natalem, durationem differe; res tamen salva erit.” *Fl. S. I. II.*

„Stamina in campestri certe 10 sunt: in maritima prope Aboam stamina tantum 5 observavit D. Kalm.” *Sp. I. II.*

„Var. β. marina glabra, foliis pedunculisque pubescenti-viscidis; stamina 10; evigilat hora 9. Calyx tegit dimidium capsulam.” *Sp. II. p. 1681. et (add. curs.) Mant. II. p. 387.*

„*Arenaria maritima* (Fl. S. I. n. 376. β.): Caulis repentes. Fol. subteretia, succulenta, obtusa cum acumine. Stipulae oppositae, membranaceae, breviss., latiss., acutae, infra folia coadunatae s. unitae. Cal. monophylli, Spartiti, pilis adpressi, puncto fusco ad sinum calycis. Flores sub florentes erecti, post fl. penduli et maturo semine iterum erecti.” *It. vestg. p. 148.*

Fl. S. I. II. var. a. A. campestris fl. purpureo, Rupp. jen. 90., *Spergula* purpurea Bauh. hist. 3. p. 722., C. Bauh. II. (ad a.) cc. (et Loes. l. c. in ed. II., Als. pentastemon etc. Hall. helv. 387. in ed. I.); — *var. β. A. maritima* Rupp. jen. 100., *Sperg. marina* nostras Bauh. hist. 3. p. 722., C. Bauh. l. c., Als. *Spergula* major marit. perennis, fl. violaceo Moris. hist. 2. p. 551. s. 5. t. 23. f. 15.

H. cliff. syn. *A. maritima* Rupp. jen. 90., Als. sp. f. media Bauh. l. c. Boerh. lugd. l. p. 209., *Sperg. marina* Dalech. hist. 1385. Bauh. hist. 3. p. 723.; — *l. nat.* in marit. Maris glacialis; Norvegicus, Bothnicus, Balticus, Angl., Belgicus etc.

Fl. lapp. syn. Rupp. I. p. 100., *Sperg. maritima* fl. parvo caeruleo, sem. vario, Dill. app. 30., A. sp. f. media Bauh. l. c. Tourn. inst. 244.

3294. *A. media Sp. II.:* A. foliis linearibus carnosiss., stipulis membranaceis, *Sp. II. n. 9., caul. pubescentibus. S. XII. XIII. n. 9. — A. teretifolia verna*, fl. albo, sem. limbo foliaceo cincto. Rupp. jen. 2. p. 113. *Spergula* annua, sem. foliaceo nigro circulo membranaceo albo cincto. Dill. giss. 46. E. N. C. cent. 5. s. 6. p. 275. t. 4. Moris. blas. 228. Aline *Spergulae* facie minima, sem. marginatis. T. Vaill. paris. 8. Habitat in Germania, Gallia. — Similima *A. rubrae maritimae*, sed minus ramosa, caul. magis adscendentibus; tota pubescenti-viscosa. Folia carnosissima, linearia, acutiuscula, supra depressiuscula, subtus convexa. Flor. albi, petalis calyce vix majoribus. Sem. margine membranaceo cincta. Planta vernalis et filia spuria *A. rubrae*, ut fere varietas, quod imprimis ex stipulis scarioso-membranaceis constat. [S. II.]

„A. rubra floret hora 9. A. media floret hora 12.” *Sp. II. app. 1681.*

„Caulis et Folia pubescentia. Evigilat hora 12. Calyx obtegit totam (dimidium S. XIII.) capsulam.” *Mant. II. p. 387., S. XII. [Obs. Hoc ex loco nat.: „A. maritima rubra” It. s. can. p. 138., teste Waldb. succ.]*

3295. *A. bavarica Cent. II.:* A. foliis semicylindricis carnosiss. obtusis, petalis lanceolatis, pedunc. terminalibus subbinatis. Cent. II. n. 151. in Amoën. acad. 4. p. 315. S. X. n. 6. B., *Sp. II. S. XII. n. 10.* Aline alpina, fol. teretibus obtusis, fl. albo. Segu. veron. l. p. 429. Saxifraga bavarica Raj. hist. 1033. Habitat in Bavaria, Baldo, *Sequier. (Am. ac., Sp. II.)*

„Caul. ramosus, subdichotomus, patulus, durus, geniculatus. Fol. linearia, obtusa, carnosissima, subtus convexa, opposita, articulis longiora. Pedunc. terminales, saepius bini, iflori; altero bracteis duabus. Pet. lanceolata, tenuia, alba. Stam. 10. Styli 3.” *Am. ac.*

3296. *A. gypsophiloides Mant. I.:* A. foliis linearibus, radicalibus setaceis, panicula subpubescente, petalis lanceolatis. M. I. p. 71. S. XII. p. 313. n. 18. — Aline orientalis caryophylli folio, fl. parvo, albo. Tournef. cor. 17. — Habitat in Oriente. D. D. Schreber. 2. — Statura a. saxatilis. Caulis erectus, semipedalis, laevis, articulis 7 s. 8. Folia radicalia copiosa, tenuissima s. setacea. Caulina majora, linearia, articulis longiora. Panicula terminalis, brachiata, dichotoma, subfastigiata, pedicellis ultimis subvillosis. Calyx ovatus, duriusculus, mucronatus. Petala lanceolata, alba, calyce triplo longiora. [Mant. I. p. 71–2.]

3297. *A. saxatilis Sp. I.:* A. foliis subulatis, caul. paniculatis, calycum foliolis ovatis, *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. n. 11., obtusis. S. XII. XIII. n. 11.* A. foliis subulatis, calycinis laciniiis membrana ipsis latiore auctis obtusis. Guett. stamp. 2. p. 281. *Spergula* foliis aciformibus densis, ramis ramosis subnudis. Sauv. monsp. 45. Aline glabra, tenuissimis foliis, fl. albis. Herm. par. 12. t. 12. Als. saxatilis et multiflora, capillaceo folio. Vaill. paris. 7. t. 2. f. 3. Hall. opusc. 113. (*Sp. II.*) — Als. saxat. laticris folio, minor et minor flore. T. Magn. monsp. 11. t. 11. — *Als. arenaria: fol. subulatis, inferiorib. longissimis. Gmel. sib. 4. p. 157. t. 63. f. 2. (Mant. II.)* — *Als. caryophylloides tenusifolia, fl. albo punctato. Pluk. alm. 22. t. 7. f. 3. Anthyllis lychnitis annua Barr. ic. 580.*

(Sp. II.) — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, Sibiria. 2. [Sp. I. II.]

„Excludi syn. Hermannii, Magnolii.“ M. II. p. 387. — [Cf. sp. seq. et n. 3302. — Syn. Vaill. excludit ill. Rehb. — R.]

3298. *A. verina* Mant. I.: *A. foliis subulatis, caulibus paniculatis, calyce acuminatis striatis. M. I. p. 72. S. XII. n. 19.* Alsine glabra, tenuissimis foliis, floribus albis. Herm. parad. 12. t. 12. (excludenda in saxatili.) Als. pusilla, pulchro flore, tenuissima Raj. hist. 10333. Habitat in Alpibus Europae australioris. — Differt ab *A. saxatili* caulibus vix palmariis, pilis raris adspersis; pedunc. pilosis; cal. acutis. [Mant. I., o. o.]

[Obs. Mant. I. add. syn. Gerardi, in M. II. exclusum et ad n. 3300. ductum, — De syn. Herm. cf. 3297. R.]

3299. *A. hispida* Sp. I.: *A. foliis subulatis subtus hispidis. Sp. I. p. 425. S. X. n. 12., Sp. II. p. 608. S. XII. app. p. 735. S. XIII. p. 354. n. 16.* — Habitat MonsPELLi in monte calcaris. — Habitus *Spergulae*. Caules simplices, pilis raris adspersi. Folia opposita, subulata, plana, subtus pilis raris hispida. Panicula primum dichotoma, mox altera pedunculis ramosa. [Sp. I. II.]

[Obs. Casu 9. in S. XII., restituta in fine.]

3300. *A. juniperina* Mant. I.: *A. fol. subulatis spinosis, cal. erectis, calyc. striatis, capsul. oblongis. M. I. p. 72. S. XII. n. 20. — A. fol. linearibus erectis subtus striatis, flor. fastigiatis inaequaliter pedunculatis. Ger. prov. 405. t. 15. f. 1. (Mant. II. p. 514. S. XIII.)* — Habitat — — — — — Facies *A. saxatilis*. Caules semipedales, stricti, laeves. Folia subulata, rigida, stricta, mucronato-spinosa. *Flor. paniculati* (S. XIII.). Cal. oblongi, acuti, 5nervi. Petala lanceolata, alba, Caps. oblongae, calyce paulo longiores. Panic. dichotoma. [Mant. I.]

[Obs. Syn. Gerardi huc ex n. 3298., q. cf. R.]

3301. *A. tenuifolia* Sp. I.: *A. foliis subulatis, caule paniculato, pedunc. simplicibus* (9. S. XII. seq.), caps. erectis, petalis calyce brevioribus, *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. n. 12., lanceolatis. S. XII. XIII. n. 12.* *A. foliis subulatis, calycinis lacinii membrana ipsis angustiore auctis acutissimis.* Guett. stamp. 2. p. 282. Alsine tenuifolia Bauh. hist. 3. p. 364. Vaill. paris. 7. t. 3. f. 1. Segu. ver. 418. t. 6. f. 2. Habitat in Helvetia, Gallia, Anglia, Italia. 2. [Sp. I. II.]

„Habet in flore stamina decem.“ *Sp. I. II.* [Cf. n. 2168., ad quam haec obs. respicit. R.]

„Calycis foliola multum acuminata s. aristata, subtus lineis 2 viridibus picta. Petala lato-lanceolata, calyce $\frac{1}{2}$ breviora. Folia subulata, basi connata.“ *S. XII. (em. em.) XIII.*

„Calyc. foliolis aristatis. Stam. 10. Styli 3. Excludi Seguerii synonymon.“ *Mant. II. p. 387.*

3302. *A. laricifolia* Sp. I.: *A. foliis setaceis, caule superne nudiusculis, cal. subbirsutis. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 13.* — Alsine foliis fasciculatis, petiolis simplicibus, cal. hirsuto. Hall. herb. 388. Als. saxatilis, junceo folio. Bauh. pin. 251. prodr. 118. — *Als. saxatilis, laricifolia minor et minoris fl. Magn. hort. 11. t. 11. (S. XII. M. II. seq.)* — *Lychnoides juniperi folio, perennis.* Vaill. paris. 121. — Habitat in montosis Helvetiae, Genevae, Parisiorum, MonsPELLi. 2. [Sp. I. II.]

„Calyc. oblongus, lineatus, cylindricus, pubescens.“ *Mant. II. p. 387. S. XIII.* — [Obs. Cf. de syn. Magn. n. 3297. R.]

3303. *A. striata* Cent. II.: *A. foliis linearibus erectis appressis* (Sp. II. seq.), calyc. oblongis striatis. *Cent. II. n. 152.* in Amoen. acad. 4. p. 315. *S. X. n. 10. C. Sp. II. S. XII. n. 14.* Auricula muris pulchro flore, folio tenuissimo. Bauh. hist. 3. p. 361. Caryophyllus saxatilis, polygoni minoris folio et facie etc. Burs. XI. 129. Habitat in Alpibus Austriae et montibus Vallis augustae. 2. [Am. ac. Sp. II.]

„Rad. perennis. Caul. plures, decumbentes, lignosi. Cauliculi plures, recti, palmares, simplices, nodi. Fol. opposita, linearia, crassiuscula, subtus convexa, nuda, acutiuscula, erectissima, basi utrinque convexa, longit. articuloform. Pedunc. 3, breves, terminales; lateralibus bracteis 2 notatis. Cal. oblongi ut in Cerastis. Petala 5, oblonga, integra, calyce duplo longiora. Stam. 10. Styli 3. Caps. ovata.“ *Am. ac. h. c.*

[Obs. *Plantae Burserianae descr. in Am. ac. I. p. 159. data ab ipso L. ad Stellar. bifloram, n. 3280., citatur, q. cf. R.*]

3304. *A. fasciculata* S. XII. Add.: *A. caule erecto stricto, floribus fasciculatis, petalis brevissimis, foliis subulatis. S. XII. add. p. 733., S. XIII. p. 354.* — Habitat MonsPELLi. D. Gouan. ☉. [S. XII. XIII. II. cc.]

„Caulis vix palmatis, erectus, strictus, rigidulus, sub-pubescentis; ramis alternis, brevibus. Folia linearia, acuminata, erecta, internodiis longiora, subcanaliculata, subciliata. Flores fasciculati: fasciculi terminalibus, dichotomis: pedunculis brevissimis, solitariis, e dichotomia subulateralibus. Calyx erectus: foliolis subulatis, acuminatis, striatis, subciliatis, longis, inaequalibus. Petala ovato-oblonga, alba, omnium minutissima. Stamina 10, alba: antheris didymis, globosis. Styli 3, longitudine $\frac{1}{2}$ calycis s. petalis duplo longiores. Capsula calyce dimidio brevior.“ *S. XII. et. (excl. curs.) S. XIIII. II. cc.*

„Planta distincta ab Alsine mucronata, quae tenera, debilis, longa; accedit figura aliquatenus ad Hall. helv. t. 7. f. 2., sed folia, caulis, floresque longiora, rigidiora, crassiora (in mea) omnia.“ *S. XII.* — „Habitus Minuartiae.“ *S. XIII.*

[Obs. Cf. plura de hac in obs. Mant. II. ad n. 2168: cf. etiam sp. praecedens. — Diversa *A. fasciculata* Jacq. — R.]

3305. *A. grandiflora* S. X.: *A. foliis subulatis planis* (S. XIII.) strictis: radicalibus confertis, caul. unifloris. *S. X. n. 12. D., Sp. II- S. XIII. n. 17.* — Alsine uniflora et grandiflora, fol. acuminatis, petalis integris. *Allion. pedem. 49. t. 10. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Alpibus Valdensium, Censiliis. 2. [Sp. II.]

„Calycis foliola caulis latiora, striata, striis purpureis (S. XIII.), rigida. Capsulae oblongae, longit. calycis. Varietas caule trifloro missa a D. Turra.“ *S. XII. XIII.*

3306? *A. liniflora* S. XIII.: *A. fol. subulatis, caulibus suffrutescentibus, flor. geminis.* — Habitat in Europa australi. — Caulis breves, disorti, perennantes. Rami anni, simplicissimi; erecti. Folia subulata, acuta, haevia. Pedunc. terminales, saepius 2, uno post alterum. Calyx foliolis lanceolatis: striis 2. Petala obovata, alba, Differt ab *A. grandiflora* foliis non planis, calycis foliolis non multistriatis. [S. XIII. p. 355. n. 0.]

DCXXXIII. **CHERLERIA** G. II.: Cal. 5 phyllus. Nectararia 5, bifida, *petaloidea* (9. S. X.: *Petala 5, calyce minora. S. X.*). Antherae alternae steriles. Caps. 3 — (1- S. XIII.) locularis, 3valvis, *S. X. n. 506., XII. 570., trisperma. S. XIII. n. 570.* — Nectar. 5, emarginata, subrotunda. Caps. 3locular., 3valvis. *S. VI. n. 441.*

CHERLERIA Hall. et. helv. 1. — *Cal. Perianthium pentaphyllum: foliolis lanceolatis, concavis (G. VI.), aequalibus.* — *Cor. Petala nulla, nisi calycem vel nectararia velis. Nectararia 5, subrotunda (G. VI.), emarginata, in orbem posita, minima.* — *Stam. Filam. 10, subulata, quorum altera nectariorum dorso (G. VI.) affixa. Anth. simplices.* — *Pist. Germen ovatum, Styli tres, repandi. Stigm. simplicia.* — *Perr. Capsa ovata, trilobulata, trivalvis.* — *Sem. plura, hinc concava, inde angulata (duo s. 3, reniformia. G. VI.).* — [G. II. n. 441., V. 506., VI. 570.]

„Nectaria indignant affilutatum cum Sedis. Si vero fructus simplex sit, a Sedo longius recedit, Lychnidibus affinis.“ *G. II. V. (9. G. VI.).*

3307. *Ch. Sedoides* Sp. I- S. XII. n. 1: *Cherleria* Hall. helv. 391. t. 6. o. p. u. s. c. 300. t. 1. f. 3. (Sp. II.) — *Segu. ver. 3. p. 180. t. 4. f. 3. (S. X. Sp. II.)* — *Lychnis alpina, mucososis foliis densius stipitis, flor. parvis, cal. duriore. Pluk. alm. 233. t. 42. f. 8.* Sedum montanum perpusillum luteum Moris. hist. 3. p. 471. s. 12. t. 6. f. 14. S. mont. perpus., luteolis floribus. Park. theatr. 738. Habitat in Alpibus Helvetiae, Valslesiae, Gotthardo. 2. [Sp. I. II.]

„Folia opposita, linearia, marginae scabra, basi connata in vaginam; a casu foliorum remanent vaginae cum carina foliorum, quibus caulibus inferne obvestitur; hinc affinitas Caryophyllorum.“ *S. XII. XIII.*

[Obs. Saepo de hac in epist. L.: vid. Sm. epist. 2. Indicem. R.]

DCXXXIV. **GARIDELLA** T. S. I. (em.): Cal. 5 phyllus, *petaloideus* (9. S. VI.). Nectararia 5, bilabiata, bifida. Caps. 3, connexae, polyspermae. *S. VI. n. 440., S. 507., XII. XIII. 571.*

GARIDELLA Tournef. 430. — **CAL.** Perianthium pentaphyllum, erectum, oblongum, obsoletum (Sp. G. VI.), parvum: foliolis ovatis (G. VI.), acuminatis, deciduis (G. V. VI.). — **COR.** Petala nulla: nixi calyx sumatur (G. V. VI.). — **NECTARIA** 5, longa, aequalia, bilabiata: Labio exteriori inferiore (Sp. G. VI.), bifido, plano: lacinia longis, linearibus, obtusis, l. inferiore superiore (Sp. G. VI.), brevior, simplicis. — **STAM.** Filam. decem saepius (G. V. VI.), subulata, corolla breviora, Antherae erectae, obtusae. — **PIST.** Germina tria, oblonga (ovata G. VI.), erecta, acuminata, compressa (connexa G. VI.). Styli vix ulli. Stigma simplicia. — **PER.** Caps. 3, oblongae, acuminatae, compressae, bivalves: sutura interius convexiore. — **SEM.** plura, brevia. [* G. L. n. 369, II. 440, V. 507, VI. 571.]

„Genus maxime affine Nigellis.“ G. I. — VI. m. m. et Mant. II. p. 357, S. XIII.

Obs. Garidellia S. I. nec rel. — De char. gen. memorabiles Prael. ed. G. S. p. 378. — De nom. gen. cf. H. cliff.

3308. G. Nigellastrum Sp. I. S. XII. n. 1. Garidella Hort. cliff. p. 170. H. ups. p. 108. Roy. lugb. 481. G. foliis tenuissimis divisis. Garid. prov. 203. t. 59. Nigellastrum rarit et foeniculae foliis. Magn. hort. 143. t. 143. Nigella cretica, folio foeniculi. C. B. Moris. hist. 3. p. 516. s. 12. t. 18. f. 6. Habitat in Galloprovincia. [Sp. I. II.] H. cliff. syn. G. fol. tenuiss. div. Tourn. inst. 653. Garid. l. c. „opt.“ Boerh. lugb. 1. p. 283. Magn. l. c. Bauh. (pin. 146.) Moris. II. cc. Nigella cretica altera odorata tenuifolia. Raj. hist. 1071. Oenanthe indica sem. cordato. Barr. rar. t. 1240. „vitiosa“; — l. nat. circum Aix in Gallopro. et forte in Creta.

H. ups. syn. Tourn., Garid. (opt.), Magn., II. cc.; l. nat. ut Sp. pl.

DCXV. MALPIGHIA Pl. S. I. Cal. 5phyllus, basi extus poris melliferis. Petala 5, subrotunda, unguiculata. Bacca illocularis, 3sperma. S. X. n. 508. XII. XIII. 572. — Glandulae nectarif. 10 extra calycem. Bacca illoc. 3sperma. S. VI. n. 437.

MALPIGHIA Plum. 36. — **CAL.** Perianth. 5phyllum erectum (identatum, concavum G. I. II.), minimum, persistens, connivens (G. V. VI.). — **Glandulae melliferae** duae ovales gibbae (una callosa G. II.), foliolis calycinis externe inferneque adnatae (singulis calycis sinibus retroflexis subjecta. G. II.). [Sp. G. I.] — **COR.** Petala 5, reniformia, magna, plicata, ciliata, patens (G. V. VI.), concava: ungues longis, linearibus. — **STAM.** Filam. 10, briscula, subulata (G. V. VI.), erecta, in cylindrum posita, parva. Anth. cordatae (simplices. G. I. II.). — **PIST.** Germin subrotundum, minimum. Styli tres, filiformes (G. V. VI.), distantes (G. V.), erecti, breves (G. II.). Stigma, obtusa. — **PER.** Bacca globosa, torulosa (punctata G. I. II.), magna, unilocularis. — **SEM.** tria, ossea, oblonga, obtusa, angulata: Nucleo oblongo, obtuso. [* G. L. p. 128, n. 358, sub cl. X. I., II. n. 437. * V. 508, VI. 572.]

Obs. In G. I., „habuit, l. erectum, firmum, brevissimum. Stigma vix trifidum.“ habuit, sed ibid. act. p. 382, adnotavit: „Visis plantis apparuit calyx externe ad basin singulae laciniae callo induratus et styli 3 in singulo germine, stigmatibus obtusis: ergo locus in Trignia detur.“ — Quare sub ord. I. posita in S. I. G. I., sub ord. 3. in reliq. — R.

3309. M. glabra Sp. I. M. foliis integerrimis glabris, H. cliff. p. 169. n. 1. Roy. lugb. 459. pedunc. umbellatis. Sp. I. S. XII. n. 1. — Mill. dict. t. 181. f. 2. (S. X. Sp. II.) — M. fruticosa erecta, fol. nitidis ovatis acuminatis, flor. umbellatis, ramulis gracilibus. Brown. jam. 230. (Sp. II.) — Cerasus jamaicensis, fructu tetraplyreno. Comm. hort. 1. p. 145. t. 75. Arbor baccifera, folio subrotundo, fructu cerasino sulcato rubro polypereno: ossiculis canaliculatis. Sloan. jam. 172. hist. 2. p. 106. t. 207. f. 2. Raj. dendr. 74. — Habitat in Jamaica, Brasilia; Surinamo, Curacao. [Sp. I. o. o., II.]

„Umbellae pedunculatae, 4florae. Pedicelli geniculo unico. Cal. 5phyllus, incurvus, basi subtus glandulis foliorum: Imi nulla; 2, 3, proximi priori, unica; 4, 5, geminis glandulis. Petala 5, unguiculata, subcordata, ciliata, patens. Styli 3. Stigmata simplicia cum guttula.“ Mant. II. p. 357.

H. cliff. syn. M. mali punici facie. Plum., Ceras. americana etc. Plum. II. [ad sp. sq.] cc., Comm. Sloan. Raj. II. cc., Cerasus curassavica fr. tetraplyreno, Kigg. beauu. 12., Cerasus americana

Merian. sur. 7. t. 7? — l. nat. Curass. Surin. al. var. Americanae region.

Obs. Sp. I. add. syn. Pluk. alm.: vid. sp. seq. — Sp. I. II. add. syn. H. ups.: vide seq. — S. X. add. syn. Plum.: vide seq. — Pauca cf.: Loeft. it. 220. R.

3310. M. puniceifolia Sp. II. M. foliis ovatis integerrimis glabris, pedunc. unifloris. Sp. II. S. XII. n. 2. M. foliis ovatis integerrimis glabris. H. ups. p. 108. n. 1. M. fruticosa erecta, ramulis gracilibus patentibus, flor. solitariis. Brown. jam. 230. M. mali punici facie. Plum. gen. 46. t. 166. f. 2. Cerasus americana, myrti conjugatis foliis, fructu acerbo tetraplyreno. Pluk. alm. 94. t. 157. f. 4. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

[Obs.: Antea sub praecedente, cf. q.]

H. ups. syn. H. cliff. Plum. Comm. Pluk. Sloan. Raj. II. [ad n. 3309-10.] cc., Ibitanga Marceg. bras. 116. Pis. bras. 121. 187. Raj. dendr. 95.; — l. nat. Jamaic. Surin. Curacao. — Descr.: Arbor caule brachiato ramosissimo. Fol. opposita, ovata, utrinque acuta, subsessilia. Flor. laterales, solitarii. Calyces pulchre poris melliferis instructi.

3311. M. nitida Sp. II. M. foliis lanceolatis integerrimis glabris, spicis lateralibus. Sp. II. S. XII. n. 3. M. foliis oblongo-ovatis utrinque nitidis, racemis axillaribus. Jacq. amer. 21. Habitat in America. [Sp. I. II.]

„Stylus unicus. Jacq.“ Mant. II. S. XIII.

3312. M. urens Sp. I. M. foliis oblongo-ovatis: setis subtus (S. XII. sq.) decumbentibus rigidis, pedunc. unifloris aggregatis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 4. — Mill. dict. t. 181. f. 1. (S. X. seq.) — M. latifolia (et angustifolia Sp. I.), folio subtus spinoso. Plum. gen. 46. — icon. t. 167. f. 1. (S. X. seq.) — Mespilus americana, folio lato subtus spinoso, fructu rubro. Tournef. inst. 642. Arbor baccifera, folio oblongo subtilissimis spinis subtus obsito, fructu cerasino sulcato polypereno: ossiculis canaliculatis. Sloan. jam. 172. hist. 2. p. 106. t. 207. f. 3. Raj. dendr. 74. — Habitat in America calidiore. [Sp. I. o. o., II.]

„Folia ovato-oblonga, integerrima, subpetiolata, adpersa, imprimis subtus, setis rigidis adpressis pungentibus, geminis: altera anterior. Stipulae utrinque 2. Flores axillares utrinque 4, pedunculis unifloris, geniculo instructis.“ Sp. II.

Obs. Sp. I. add. syn. M. angustif. etc. Plum.: v. sp. sq.

3313. M. angustifolia Sp. II. M. foliis lineari-lanceolatis: setis utrinque decumbentibus rigidis, pedunculis umbellatis. Sp. II. S. XII. n. 5. Mill. dict. — Jacq. amer. 21. M. angustifolia, folio subtus spinoso. Plum. gen. 46. Habitat in America meridionali. [Sp. II.]

3314. M. crassifolia Sp. I. M. foliis ovatis integerrimis subtus tomentosis, racemis terminalibus. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 6. — M. arborea, flor. spicatis, foliis ovatis acuminatis. Brown. jam. 230. M. arborea, foliis subrotundis alternis inferne sublanuginosis, spicis crassis compositis terminalibus. Brown. jam. 231. (Sp. II.) — M. latifolia, cortice sanguineo. Barr. aequin. 72. ? Tiliae affinis latifolia, arbuti florib. albis racemosis odoratis, fructu pentagono. Sloan. jam. 136. hist. 2. p. 20. t. 163. f. 1. (? Sp. I.) — Habitat in America calidiore. [Sp. I. II.]

„Arbor foliis ovatis palmariibus crassis subpetiolatis integerrimis, supra pubescentibus, subtus tomentosis, saepius alternis (Sp. II.). Racemi terminales longi tomentosi.“ [Sp. I. II.]

3315. M. verbascifolia Sp. I. M. foliis lanceolato-ovatis tomentosis integerrimis, racemis terminalibus. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. — M. humilis, verbasci folio et facie, caule crassissimo. Barr. aequin. 71. — Baccifera arbor calyculata, foliis laurinis, fructu racemoso esculento subrotundo monopereno pallide luteo. Sloan. hist. 2. t. 198. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in America calidiore. [Sp. I. II.]

„Folia lanceolata-ovata, in petiolis desinentia, pedalia, villosa, subtus densissimo tomento vestita. Racemi terminales, longi, villosi.“ [Sp. I. II.]

3316. M. aquifolia Sp. I. M. foliis lanceolatis dentato-spinosis subtus hispidis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 8. — M. angustis et acuminatis aquifolii foliis. Plum. gen. 46. icon. 168. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America calidiore. [Sp. I. II.]

3317. *M. coccigera* Sp. I.: *M. foliis subovatis dentato-spinosis. Sp. I. S. X. n. 6., S. XII. n. XIII. n. 9. — M. coccigrya (diag. ead.) Sp. II. n. 9. — M. humilis, ilicis cocciglandiferae foliis. Plum. gen. 46. icon. 168. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America calidiore. H. [Sp. I. II.]*

3318? „*M. obscura*. Kirschen. Rami horizontales. Folia emarginata. Flores rubicundi. Baccae adnatae, cum saccharo grassissimae.” *Pl. surin. n. 53. in Am. ac. 8. p. 256.*

3319? „*M. obscura*. Arbor. Petala lutea, crustacea. Flores inflexi, racemosi, parvi.” *Pl. surin. n. 54. in Am. ac. l. c.*

3320? „*M. bannisterioides*. Folia suprema obtusa. Calyx interius 5valvis. Petala lutea. Baccae trifidae, quod singulare, submuricatae.” *Pl. surin. n. 55. in Am. ac. l. c.*

DCXXVI. BANISTERIA L. S. I. II. Cal. 5partitus basi extus poris meliferis. Petala subrotunda, unguiculata. Sem. 3, membranaceo-alata. S. X. n. 509., XII. XIII. 573. — Glandulae nectariferi 10, extra calycem. Sem. ut supra. S. VI. n. 438.

BANISTERIA Houst. A. A. — *Clematis* spec. Plum. rar. 92. (G. I. II.) — *CAL.* Perianth, 5partitum (G. V. VI.), subtus tuberculis rigidum, minimum, persistens. — *Glandulae melliferae binae sub singulis (excepta unica, adeoque numero octo) calycis lacinis.* (G. II. VI. e. c.) — *COR.* Petala 5, orbiculata, maxima, patetia, crenata, unguibus oblongis, linearibus (G. G. I.). — *STAM.* Filam. 10 (? „G. I. V.), minima. Anth. simplices, — *PIST.* Germina 3, alata, coalita. Styli 3, simplices. Stigmata obtusa. — *PER.* tria, in alam longam excurrentia,ilocularia, ad latera appendiculis parvis notata, non delibentia (G. G. I.). — *SEM.* solitaria, tecta, margine laterali dentata (G. G. I.). — [X. G. I. opp. p. 377. n. 931. sub *Fragm. Houst.*, II. n. 438., V. 509., VI. 573.]

„Affinitatem cum *Malpighia* docet folio, praecipue autem calycis glandulae.” G. II. VI.

„Videtur affinis *Malpighiae*. Species quaedam ad *Aceres* debent amandari.” G. I.

Obs. In S. I. sub cl. III. ord. 3, exhibetur (signo tanq. incerta) cum syn., „*Soneri-ila* Autt.” — In G. I. sub *Fragm. Houstonianis* sed in *Cor. gen. p. 24. 10endrum* *Sygnum* esse obs: — Cf. de nom. gen. (curiose) H. cliff. p. 169. — *B. lupuloides* Sp. I. S. X. n. 1. est *Gouana*.

3321. *B. angulosa* Sp. I.: *B. foliis sinuato-angulosis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 1. — Acer scandens, folio anguloso. Plum. spec. 18. — Clematis anguloso folio, acris fructu. Plum. amer. 77. t. 92. Raj. suppl. 323. Habitat in America calidiore. H. [Sp. I. II.]*

3322. *B. purpurea* Sp. I.: *B. foliis ovatis, spicis lateralibus, sem. erectis. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2. — B. fol. pinnatis: foliolis ovatis, spicis lateralibus, sem. erect. Mill. dict. (Sp. II.) — Acer scandens, pseudoacaciae folio, flore purpurascens. Plum. spec. 18. icon. 15. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. H.*

3323. *B. laurifolia* Sp. II.: *B. foliis ovato-oblongis rigidis, racemis terminalibus. Mill. dict. Sp. II. S. XII. n. 3. Acer scandens, foliis laurinis. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 26. Raj. dendr. 94. Habitat in Jamaica. H. [Sp. I. II.]*

3324. *B. benghalensis* Sp. I.: *B. foliis ovato-oblongis acuminatis, racemis lateralibus, sem. patentibus. Fl. zeyl. n. 176. Sp. I. S. XII. n. 4. — Acer scandens, foliis citri, fl. caeruleo spicato. Plum. spec. 18. icon. 14. (S. X. Sp. II.) — Acer benghalensis, laurinis foliis fructu tergemino etc. Pluk. alm. 7. t. 3. f. 1. — Habitat in Indiis. H. [Sp. I. o. o., II.]*

Obs. *Sp. I. add. syn.* Sloan. Raj. II. (ad praec.) cc.

Fl. zeyl. syn. Plum. spec. l. c. et *Tourn. inst. 615.*, Sloan. Raj. II. (ad praec.) cc., A. benghalensis fol. laurinis, Raj. hist. 1801., Pluk. l. c., *Anonyma* herbarii lib. 2. fol. 9. *Hern. zeyl.* 24.; — *descr.*: „Arbor ramis teretibus. Fl. oppos., lanceolato-ovata, glabra, integerr., petiolata. Racemi solitarii, oppositi, laterales, longi, foliorum, simplices. Flores propriis pediculis insidentes. Fructus triplex; singulo membrana lanceolata, obtusa, deorsum crassiore, introrsum angustiore et magis gibba, ad basin utrinque lobulo instructa.”

3325. *B. dichotoma* Sp. I.: *B. foliis ovatis, ramis dichotomis. Sp. I. S. XII. n. 5. (e. c.) — B. fol. ov., ramis dichot., sem. extrorsum tenuioribus, introrsum lacinulam emittentibus. H. cliff. p. 169. n. 3. — Acer scandens, convolvuli folio, flore ex auro cinereo. Plum. spec. 18. ic. 13. (Sp. II.) — Habitat in America calidiore. H. [Sp. I. II.]*

„Rami dichotomi, internodiis palmaribus; foliis ovatis, subtus hirsutis, ad bifurcationes oppositis. In divisa ramorum exeresit ovatum sessile receptaculum commune, et quo peduncul exant plurimi, flori, filiformes. Semina extrorsum acie instructa, introrsum vero margine obtuso, ad basin juxta stylium emittente angulum obtusum et obsoletum; ad latus vero seminis e basi conspiciuntur lacinula simplex obtusa minima.” H. cliff. (absque syn.)

3326. *B. fulgens* Sp. I.: *B. foliis subovatis subtus tomentosis, racemis brachiatis, pedunc. umbellatis. Sp. II. S. XII. n. 6. — B. fol. ovat., ramis brachiatis, sem. extrorsum tenuioribus. Sp. I. n. 5. — [B. fulg.: fol. cordatis basi biglandulosis, rac. brach., sem. extrors. tenuior. S. X. n. 5? R.] B. fol. ov., ramis ramosis, sem. extrorsum tenuioribus, introrsum lacinulam emittentibus. H. cliff. p. 169. n. 1. — B. fol. orbiculatis, petiolis biglandulis, sem. unialatis rugosis, racemis subumbellatis alaribus. Brown. jam. 231. (Sp. II.) — Acer scandens minus; apocyni facie, folio subrotundo. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 27. t. 162. f. 2. Raj. dendr. 94. Triopteris americana scandens, fructu fulgente majore auro. Pluk. mant. 185. — Habitat in America. H.*

[Sp. I. o. o., II.]
Obs. *Sp. I. add. syn.* Plum. spec.: vide praec. — In S. X. item add. Plum. ic. 13.: vide praec. — [Diversa fors pen in S. X.? ad *B. splendens* Dec? ad quam syn. Brown. Sloan. Raj. II. cc.? — Pro „racemis” lege „ramis”. R.]

H. cliff. syn. „*Acer scandens* etc. [vid. praec.] Plum. spec. 18., Sloan. Raj. II. cc.; — I. nat. in Jamaicae colibus Red-hills dictis, secus semitam qua itur versus Guanaboam, ubique, — *Descr.*: „Caulis scandens, tenuis; fol. ovata cum acumine, subtus villosa nitida, supra glabra. Ramus ex alis solitariis, foliis instructis, apice quasi ex umbella proferens pedunc. plures, filii, simplices, florum, confertim inflexos summitti rami. Sem. singula erecta, angulo exteriori in aciem attenuato, inferiore vero obtusiore juxta pistillum angulum parvum acutum membranaceum exserente; ad latera seminis utrinque, juxta basin, 3 denticuli appressi parvi conspiciuntur.”

3327. *B. brachiata* Sp. I.: *B. foliis subovatis, ramis brachiatis, sem. introrsum angustioribus. Sp. I. S. XII. n. 7. — B. fol. subov., ramis ramosis, sem. introrsum tenuioribus nullam lacinulam emittentibus. H. cliff. p. 169. n. 2. — B. fol. ovatis acuminatis, flor. laxe spicatis, ramis diffusis scandentibus. Mill. dict. (Sp. II.) — Habitat in America. H. [Sp. I. II.]*

„Antecedenti [n. 3326.] similima est, sed fol. magis obtusa, summi rami floriferi paniculati, et margo interior alati seminis acutus, exterior vero obtusus, contraria plane ac in antec. methodo; nec ullum denticulum exserit, praeter denticulos laterales ad basin.” H. cliff. (cum syn. B. scandens et frutescens, fol. subrotundo. Houst.)

DCXXVII. HIRAEA S. XII. Cal. 5phyllus. Petala subrotunda, unguiculata. Caps. alitis tribus, 3locularis. Sem. duo. S. XIII. n. 569., Sem. tria, biolata. S. XII. n. 569. (cum syn. *Triopteris* G. V. I.)

— *Hiraea* Jacq. 176. f. 42? — *CAL.* Perianth, 5phyllum; foliolis ovatis, erectis, parvis, persistentibus. — *COR.* Petala 5, subrotunda, concava, unguibus longis. — *STAM.* Filam. 10, capillaria, quorum exteriora breviora. Anth. subrotunda, erectae, — *PIST.* Germen subrotundum. Styli 3, simplices, erecti. Stigm. bifida, obtusa, patetia. — *PER.* 0. — *SEM.* 3, erecta, dorso carinata: singula aucta externe basi unica et apice duplici ala patente. [X. G. VI. n. 574., sub *Triopteris*.]

Obs. *Hanc L. in Sp. II. G. VI. pro sua Triopteris jamaicensi habuit, eique ex parte substituit; sed Jacquinii monita in S. XII. distinxit, ut sub hoc et sequente genere vides. — Cf. de atroque genere Pr. a. l. ed. G. G. p. 3651-8., ubi criticae de his egit editor. R.*

3328. *H. reclinata* S. XII. XIII. n. 1. M. II. p. 240. —

Hiraea Jacq. amer. 137. Habitat in Carthagina. ♀. Distinguentia a Triopteride. [S. XII. XIII.]

„Habitat in America calidiore. ♀. Hiraea distinctio genere a Triopteride tradenda. D. Jacq., Mant. II. (cum syn. Jacq. amer. 21.)

DCXXXVIII. **TRIOPTERIS** G. I. app. Cal. 5partitus. Petala mentiuntur germinis alae 6. (Stam. extra dicta petala. S. X.) Sem. 3, bialata. S. X. p. 1035. t. c. XII. p. 315., Sem. 3, Caps. 3, bialatae, Ispermae. S. XIII. p. 569. (neglig.) — Stamina extra petala. Sem. 3, duplici ala membranacea. S. VI. n. 439.

TRIOPTERIS (L., S. II.). — CAL. Perianth, minimum, 5partitum, persistens. — COR. Petala 6, ovata, erecto-patula, aequalia, persistentia: quibus tria alia minora, aequalia inter se, circumstant. — STAM. extra petala posita, receptaculo adnata (S. M. II.). Filam. 10, capillaria, quorum exteriora breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen trifidum. Styli 3, simplices (S. M. II.), erecti. Stigmata obtusa. — PER. 0. — SEM. 3, erecta, dorso carinata, singula aucta externe basi unica et apice duplici ala patente: quae alae antea minores pro petalis habitae fuerunt (G. I-V.). [* G. I. app. p. 343, n. 860, II. n. 439., V. 510., * Mant. II. p. 1308. t. c.]

„Petala a me dicta, vera petala non sunt, sed germinis alae, cum staminibus extra has posita sint; eo tamen nomine ea indigitare placuit, ut tirones eo melius genus hoc dignoscant, cum aliae istae petala exacte representent.“ G. I-V.

„Alae seminum mentiuntur petala, vera tamen non sunt, „Triopteris“ nomen in Gen. plant. VI. n. 574. excludatur, et „Hiraea Jacq.“ substituitur; et Triopteris ab Hiraea toto genere distinguatur.“ Mant. II. [Cf. gen. praec.]

Obs. Descr. gen. omnia in G. VI., restituta in S. XII. M. II.: cf. genus praec. Hiraea! — S. XII. add. syn. Triopteris G. V. l. c. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

3329. T. jamaicensis Sp. I-S. XII. n. 1. Triopteris H. cliff. p. 160. T. jamaicensis, angusto salicis folio, fructu minore fusco Pluk. alm. 377., Aceri vel Paluero affinis, angusto oblongo ligustri folio. fl. tetrapetalum herbaceo. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 27. t. 162. f. 3. Raj. dendr. 94. Habitat in America calidiore. ♀. [Sp. I.]

„Caulis tenuis, volubilis. Folia Ligustri, ovato-oblonga, glabra, utrinque viridia, superne nitida, acuminata, opposita: petiolis brevibus. Rami oppositi, ex singula alia folii singuli, tribus oppositionibus foliorum ornati, desinentes saepius in parvam paniculam sive aliquot pedunc. communes, saepius 36dus; singulo tali ramo plures insident flores, propriis pedunculis instructi. Fructus singulus plana membrana est, triloba et acuta, in cujus centro semen acuminatum prominet, ad conjunctis tribus fructibus ab eod. flore productis, extant utrinque alae.“ H. cliff. (cum syn. Sloan. hist. p. c.)

Obs. Sp. II. (ubi confusa cum n. 3328., q. cf. I.) syn.: H. cliff. l. c. Acer scandens tricoctus, foliis citri, flore luteo minore. Plum. ic. 9. t. 16. 7. Hiraea reclinata Jacq. amer. 21. ? — L. nat. idem. — Sed jam in S. XII. distinctae, inque Mant. II. n. 387. add.: „Triopt. jam. distinguenda ab Hiraea Jacquinii, cujus syn. excludatur. Caulis volubilis, fructus Banisteriae, capsulae 3, distinctae, Ispermae, bialatae, Character generis editionis I. persistit, Vitae vero editae, Hiraeae est.“ — Tandem hanc etiam inter pl. surinamenses accepit L.: Am. ac. 8. p. 256.

DCXXXIX. **ERYTHROXYLON** S. X.: CAL. turbinatus. COR. petalis basi squamula nectarifera emarginata. Stam. basi connexa. Drupa illocularis. S. X. p. 1035. n. 0., XII. XIII. n. 575.

ERYTHROXYLON Brown, p. 278. Jacq. (G. VI.) — CAL. Perianth. Iphyllum, 5fidum, turbinatum: lacinii ovatis, acutis; minimum, marcescens (persistens. S. X.). — COR. Petala 5, ovata, concava, patentia. Nectarium squamis 5, emarginatis, erectis, coloratis, basi petalorum insertis. [Pet. 5, ov.: basi interiore obducta nectarifera squamula emarginata brevi. S. X.] — STAM. Filam. 10, longit. corollae, basi connexa membrana truncata. Anth. cordatae. — PIST. Germen ovatum, Styli 3, filiformes, distantes, longit. staminum. Stigmata obtusa, crassiuscula. — PER. Drupa ovata,

illocularis. — SEM. Nux oblonga, obtuse 4angularis. (Sem. Nucleus 3lobus inaequalis. S. X.)

[S. X. app. p. 1369, n. 1137., * G. VI. n. 575.]

3330. E. areolatum S. X. n. A., Sp. II. n. 1. Amoën. ac. 5. p. 397.: E. foliis obovatis. S. XII. XIII. n. 1. — Jacq. amer. 134. t. 87. f. 1. (Sp. II. app. sq.) — E. foliis ellipticis lineis binis longitudinibus subtus notatis, fasciculis florum sparsis. Brown. jam. 278. t. 38. f. 2. (f. 8., S. X.) — Habitat in Jamaica. ♀. [Sp. II.]

„Arbor ramis superficie inaequalibus. Fol. alterna, ovalia s. obovata, obtusa, haevia, subtus areola aliter venosa. Stipula oblongiuscula marginis instar per ramum oblique decurrens et fere amplexans, cujus dorso Petiolus est inarticulatus, qui decidens relinquit basin tuberculum constituentem. Pedunc. e gemma axillari, plures, simplices, illor, petiolis paulo longiores, filiformes, superne sensim crassiores.“ Am. ac.

3331. E. havanense S. XII.: E. fol. ovatis. Jacq. amer. 135. t. 87. f. 2. [S. XII. XIII. n. 2.]

ORDO V. PENTAGYNIA.

DCXXX. **AVERRHOA** L., S. I. II.: Cal. 5phyllus. Petala quinque superne patentia (S. S. VI.). Pomum 5gonum, 5loculare. S. VI. n. 452., G. XII. XII. 576.

AVERRHOA. — Vide Hort. mal. III. 47-8. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 5phyllum, erectum, parvum: foliolis lanceolatis, persistentibus. — COR. Petala 5, lanceolata, inferiori parte surrecta, superiori patentia. — STAM. Filam. 10, setacea (S. G. I.), alterna longitudine corollae, alterna breviora. Antherae subrotundae (S. G. I.). — PIST. Germen oblongum, obsoletum 5gonum, Styli 5, setacei, erecti. Stigm. simplici. (Germ. subulatum in stylum desines. Stigma obtusum. G. I.) — PER. Pomum turbinatum, obtusum (G. I. II.) 5gonum, 5loculare. — SEM. angulata, membranis distincta. [G. I. p. 127. n. 356. sub ord. I., * G. II. n. 452., V. 511., VI. 576.]

Obs. S. I. syn. Bilimbi Hort. mal. — Sub ord. I., posita ibid. et in G. I.: ab Meth. sex. recte. — Pauca de gen.: Praef. ed. G. is. p. 323.

3332. A. Bilimbi Sp. I.: A. caudice nudo fructificante, pomis oblongis obtusangulis. Fl. zeyl. n. 177. Sp. I-S. XII. n. 1. Blinbingum teres Kumpf. amb. 1. p. 118. t. 36. Bilimbi Rheed. mal. 3. p. 55. t. 45. 46. Habitat in India. ♀. [Sp. I. II.]

„Arbor foliis pinnatis, longissimis; pedunc. subtomentosis; foliola circiter 23; ovato-lance., subaequalia, inferiora paulo breviora, integerrima, acuminata, glabra, petiolis propriis brevissimis insidentia, uniformia, nec apicem versus majora.“ Fl. zeyl. (cum syn. Malus indica, fr. 5gono, Bilimbi dicta Raj. hist. 1449. Comm. flor. 42. Burm. zeyl. 147., Carambola parva indiae orientalis Pluk. mant. 36., Rumpf, Rheed. II. cc., Billingham, Billin Herm. zeyl. 19. 54.)

3333. A. Carambola Sp. I.: A. axillis foliorum fructificantibus, pomis oblongis acutangulis. Fl. zeyl. n. 178. Sp. I-S. XII. n. 2. Mala goënsia, fructu octangulati pomi vulgari magnitudine. Bauh. pin. 433. Prunum stellatum Rumpf. amb. 1. p. 115. t. 35. Tamara-tonga s. Carambolas. Rheed. mal. 3. p. 51. t. 43. 44. Habitat in India. ♀. [Sp. I. II.]

„Arbor ramis teretibus, nudis; stipulis subulatis. Folia alterna, pinnata cum impari, foliolis alternis, ovatis, acuminatis, integerrimis, glabris, quo basi propiora eo breviora, magis distantia, basi angustiora. Ex alis Pedunculi folio dimidio breviores, paniculati.“ Fl. zeyl. (cum syn. Malus indica, pomu anguloso, Carambolas dicta Raj. hist. 1449. Comm. flor. 42, Pluk. amb. 238., M. indica, foliis senaeae oculis. etc. Burm. zeyl. 143., Bauh. Rumpf. Rheed. II. cc., Carambola malaborum etc. Pluk. mant. 36., Kumaranga Herm. zeyl. 19.)

3334. A. acida Sp. I.: A. ramis nudis fructificantibus, pomis subrotundis. Fl. zeyl. n. 179. Sp. I-S. XII. n. 3. Neli-poli. Rheed. mal. 3. p. 57. t. 47. 48. Raj. hist. 1450.

— *Cheramelia Rumph. amb.* 7. p. 34. t. 33. f. 2. (Sp. II.)
— Habitat in India. 7. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Malos indica fructu parvo rotundo acido striato.
Burn. zeyl. 148. Bilimbi altera minor Raj. l. c. Comm. mal. 16.
Rheed, l. c. Nelli, Nelliha Herm. zeyl. 55. — *descr.* 0.

Am. ac. 4. p. 129. (diss. hb. amb.) *huc dubie citat syn.* Lamsium Rumph. 7. t. 54. — *S. X.* huc 7. t. 17.

[Obs. Cf. *Cicca disticha*, cl. XXI. ord. 4. R.]

DCXXXI. **SPONDIAS G. I. app.** Cal. 5 den-
tatus. Cor. 5 petala. Drupa nucleosiloculari.
S. X. n. 435. XII. XIII. 577. — Cal. 5fidus. Pet. 5.
Bacca 3 capsularis. *S. VI.* p. 103. n. 402. (sub cl. IX.
Trigyn.)

SPONDIAS. Monbin Plum. 22. — CAL. Perianth. Iphyllum,
planum, identatum, persistens. — COR. Petala 5, ovata, plana,
patentia. — STAM. Filam. 9, quorum 5 in orbem posita, 3 reli-
qua aequalia, longit. catycis. Anth. simplices. (S. G. I.) —
PIST. Germen ovatum, Stylus vs. ulnus. Stigma, tria, obtusa,
persistens. (S. G. I.) — PER. Bacca ovata . . . — SEM.
Nuces quatuor in quolibet loculo pericarpii. [G. I. app. p. 365.
n. 916. sub *Fragm. Plum.*] — *G. II.* p. 175. n. 402. et. V. p. 174.
n. 433. sub cl. IX. ord. trig.

SPONDIAS secundum Loeflingium. Cal. Perianth. minimum,
obsoleto 5dentat., coloratum, persistens. Cor. Petala 5, oblongo-
lancea, secunda, conniventia, apice puncto incurvo acuto. Necta-
rium squamae 10, obtusae, minime, inter stam. singula singulae.
Stam. Filam. 10, setacea, corolla paulo breviora. Anth. oblon-
gae. PIST. Germen receptaculo immersum oblongum. Stylus 5,
brevissimi, paralleli, conniventes in columnam 5gonam. Stigma
simplicissima. Per. Drupa oblonga, carnosa, 5locularis. Sem.
Nux lignosa, oblonga, extus fibrosa, 5locularis.

[*S. X. app.* p. 1382. n. 453. — *Simil. Loefl. it.* p. 209–10.]

SPONDIAS Jacq. Monbin Plum. l. c. — CAL. Perianth.
Iphyllum, subcampanulatum, parvum, 5fidum, coloratum, deciduum.
— COR. Petala 5, oblonga, plana, patentia. — STAM. Filam. 10,
subulata, erecta, corolla breviora: alterna longiora. Anth. oblon-
gae. — PIST. Germen ovatum. Stylus 5, breves, distantes,
erecti. Stigma, obtusa. — PER. Drupa oblonga, magna, notata
punctis 5 a casu styliorum. — SEM. Nux ovata, lignosa, fibrosa,
sub-5angularis, 5locularis. [— *G. VI.* n. 577.]

Obs. Primo in *G. I.* Meth. sex. sub *Incertis* (*Fragm. Plum.*)
propositum. Ab *S. II.* ad *G. V.* sub cl. IX. trig.; sed a *S. X.*
(Loefl.) hoc loco collocatum, ac nova spec. addit, cum antea col-
lectiva fuerit. — De integro elabor. in *Sp. II.* G. VI.

3335. *S. purpurea Sp. II.*: *S. petiolis communibus*
compressis. *Sp. II.* n. 1. — *Sp. Mombin* (*diag. t. e.*
ead.) *S. X.* XII. XIII. n. 1. — *Sp. Myrobalanus* in
racemis sparsis, foliis multo brevioribus. Jacq. amer. 139.
t. 88. *Prunus americana* ossiculo magno ex filamentis
lignosis reticulatim conflato. Pluk. alm. 307. t. 218. f. 3.
(*S. XII. XIII.*) — *Sp. diffusa*, fol. plurimis minoribus
pinnatis, penna compressa sulcata, flor. praecocibus.
Brown. jam. 228. *Myrobalanus* minor, folio fraxini alato,
fructu purpureo ossiculo magno fibroso. Sloan. jam. 152.
hist. 2. p. 126. t. 219. f. 3. 4. 5. Raj. dendr. 43. — *Habitat*
in India occidentali. 7. [Sp. II.]

Obs. *Huc male in S. X. et (casu serv.) in Sp. II. citatur Loefl.*
it. 209.; vid. seq., ubi plura. R.

3336. *S. lutea Sp. II.*: *Sp. foliolis nitidis, S. X. n. I. A.,*
Sp. II. n. 2. *acuminatis, petiolis teretibus.*
S. XII. XIII. n. 2. [Sp. *Myrobalanus S. X. XIII.*
II. c.] *Spondias H. cliff.* p. 484. *Sp. Hobo* Loefl. it.
p. 209. *descr.* — *Sp. foliis plurimis pinnatis ovatis, ra-*
cemis terminalibus, cortice interno rubente. Brown. jam.
229. n. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Sp. Mombin: racemis ter-*
minialibus longitudine folia aequantibus. Jacq. amer.
138. *Arbor nux juglandis similis* 5. s. *Hobos. Bauh.*
pin. 417. (*S. XII. XIII.*) — *Monbin* arbor, folio fraxini,
flore luteo racemoso. Plum. gen. 44. *Myrobalanus* folio
fraxini alato, fructu luteo, ossiculo magno fibroso. Sloan.
jam. 181. hist. 2. p. 125. t. 219. f. 1. 2. Raj. dendr. 43.
Prunus americana Mer. surin. 13. t. 13. bona. *Prunus*
brasilienis, fructu racemoso ligno intus pro ossiculo.
Raj. hist. 1154. *Acaja* et *Ibametara* Marcegr. bras. 129.

— *Var. β. Sp. II.*: *Spondias fol. paucioribus pinnatis*
ovatis nitidis. Brown. jam. 229. — *Habitat in America*
meridionali. 7. [Sp. II.]

[Obs. *Pertinent huc (ex syn.):*

1. *Sp. Mombin Sp. I.* p. 371., cum *syn. H. cliff.*, Plum.
gen., Mer., Marcegr. II. c., *Prunus brasilienis* fr. racemoso, ligno
intus pro ossiculo. Sloan. jam. 182. hist. 2. p. 126.; l. nat. in
Brasilia, Jamaica. 7.

2. *Spondias H. cliff. l. c. (sub Vagis Plumer.) cum syn.*
Prunifera arbor arctica, fr. luteo ovali etc. Pluk. alm. 307., Pr.
brasilienis etc. Raj. l. c. et Sloan. l. c., Merlan., Plum. gen.,
Marcegr., II. c., Pis. bras. 129.; l. nat. in nova Hisp. Jam. Sur-
rin. Brasil. — *Descr.*: *Arbor* foliis pinnatis cum impari, asque
stipulis; foliolis ovatis acuminatis serrato-dentatis. [? R.]

3. *Chrysobalanus Icaeo δ. Sp. I.* p. 513., cum *syn.*
Myrobalanus fol. frax. etc. Sloan. Raj. dendr. II. c., Bauh. pin.
l. c. — [Loefl. primo momento hanc seriem delevis l. R.]

4. *Spondias. Hobo hispanis. Loefl. p. 209–10., cum*
syn. Chrysob. Icaeo δ. Sp. I. l. c., Hobos Bauh. pin. 417. 6.
446. 6.; Labat voyage part. 6. c. 8.; — *descr.*: *Arbor* sat
magna, truncus erecto; superne laxa ramosa, cortice ramoso, su-
perna in ramis majoribus tuberculoso scabro. Flor. alterna, pinnata
cum impari, foliolis subovatis s. oblongis, acutis, margine inferiore
rectiore. Flores copiosissimi, sessiles in racemis compositis; ramis
pattentissimis (ut in Vite); bractae nullae. Cor. albae. Drupae
luteae, odore suavi sed graveolente. Cal. Cor. etc. 7. supra
char. gen. *S. X.*]; — l. nat. in Cumana culta, copiosissime
vero sylvestris in ascensu montis citra fluvium. — *Add. obs.*
„*Spondias* descr. in *G. I. V.*, vel *Monbin Plum.*, quoad flo-
rem sat bene convenit cum flore *Hobo*; sed fructus ibi, descriptus
proprie videtur *Cedro*, cujus characterem supra dedi [i. e.
Cedrelae, Cod. n. CCXCIX. R.]. At itaque cum *Cedro* non
nominata *Hobo* et *Chrysobalanus* inter se sat similitudinis habeant,
confusio aliqua auctorum in his describendis orta erit. *Acajam*
Marcegr. et *Acajam* Labat (qui *Cedro* idem!) eadem origine
gaudere easdemque significare arbores, opinor.”

Locis hisce origo confusionis et Linnaeanae et Jacquinianae
satis demonstratur. Remedium L. quaesivit in novis nom. in
Sp. II.; sed vetera servavit tamen in *S. XII. sq. R.*]

DCXXXII. **COTYLEDON S. I.** Cal. 5 fi-
dus (S. VI.). Cor. 1 petala. Squamae necta-
riferae 5, ad basin germinis. Caps. quinque.
S. VI. n. 454. V. 512. XII. XIII. 578.

COTYLEDON Dill. elth. 95. Tournef. 19. Boerh. l. 288.
(G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, acutum,
minimum. — COR. Petalum campanulato-tubulatum (S. G. VI.),
semi-5fidum: laciniis revolutis (S. G. VI.). Nectarium e squa-
mis concavis, ad basin exteriorem (G. VI.) singuli germinis
singulis. — STAM. Filam. 10, subulata, recta, longit. corollae.
Anth. erectae, 4sulcae. — PIST. Germina 5, oblonga, crassius-
cula, desinentia in Stylis subulatis, staminibus longiores, Stigma
simplicia. — PER. Caps. 5, oblongae, ventricosae, acuminatae,
univales, longitudinaliter intorsum dehiscentes. — SEM. plu-
rima, parva. — OBS. C. laciniatae unica quinta pars numeri,
in singulis fructificationis partibus, excluditur.

[*G. I.* n. 382. et II. 454. e. c. V. 512. VI. 578.]

„Qui genere conjungit *Crassulas* et *Cotyledones*, non
errat; limites enim hisce gen. intercedunt nulli.” *H. cliff.* p. 176.

Obs. In *S. I.* sub cl. V. ord. l. positum.

3337. *C. orbiculata Sp. I.*: *C. foliis subrotundis*
(orbiculatis carnosiss S. XII. sq.) planis intergermi-
nis. H. cliff. p. 176. n. 2. Roy. lugdb. 454. *Sp. I. S. XII.*
n. 1., caule fruticoso. S. XIII. n. 1. Sedum afri-
canum frutescens incanum, orbiculatis foliis. Herm. lugdb.
349. t. 551. Moris. hist. 3. p. 474. s. 12. t. 7. f. 39. —
Habitat ad Cap. b. Spei. 7. [Sp. I. o. o., II.]

Obs. Sp. I. add. syn. Comm.: v. spec. sq.

H. cliff. syn. C. africana frutescens, fol. orbic. limbo pur-
pur. Tourn. inst. 90. Boerh. lugdb. l. p. 287., Herm. Moris. II. c.,
Sed. arborescens prom. b. Sp. Stap. theophr. 335.; — *varr. α.*
C. afra arboresc. major, fol. glaucis oblongioribus, fl. luteo, Boerh.,
— *β.* C. major afra, fol. orbic. glaucis, limbo purpur. et maculis
viridib. ornatis, Boerh., — *γ.* C. afr. frut. etc. Comm. l. ad
seq. c.; — l. nat. id., in marit. aridis glareosis.

3338. *C. spuria* Sp. II.: *C. foliis alternis* (Sp. S. XII. sq.) *carneosis integrerrimis spatulatis*. Sp. II. n. 2., *spatulato-orbiculatis*. S. XII. n. 2., ... sp. lanceolatis, caule fruticoso. S. XIII. n. 2. — *C. africana* frutescens, fol. longo et angusto, fl. flavescens. Comm. rar. 23. t. 23. Burm. afr. t. 18. 19. f. 1. et t. 22. f. 1. *C. africana*, fol. depressis cruciatis. Walth. hort. 16. — *Sedum africanum teretifolium, flore hemerocallidis*. Moris. hist. 3. p. 474. s. 12. t. 7. f. 40. (Mant. II. sq.) — Habitat ad Cap. b. Spei. 7. — Similima *C. orbiculata*; differt saltem foliis oblongis et digito similibus, sed, quod praecipuum, alternis. Fructificatio adeo *C. orbiculata*, ut de matre dubium esse nequeat. [Sp. II.] „Folia naturaliter opposita; monstrosa venient alterna.“ S. XII. XIII.

„Caulis crassissimus, ramis obtusis, apice tantum foliosis. Folia spatulato-lanceolata, carnosa, obtusa, petiolata. Scapus terminalis, pedalis, subumbellato-divaricatus. Flores nutantes, flavescens: limbo revoluta, intus consperso atomis rubris. Stamina tubo paulo longiora. Anth. rubrae.“ Mant. II. p. 388.

3339. *C. hemisphaerica* Sp. I.: *C. foliis semiglobosis*. H. cliff. p. 176. n. 3. Roy. lugdb. 454. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. *C. capensis*, fol. semiglobato. Dill. elth. 112. t. 95. f. 111. Habitat in Aethiopia. 7. [Sp. I. II.] „Nobis non dicitur.“ H. cliff. (cum syn. Dill.)

3340. *C. serrata* Sp. I.: *C. foliis ovalibus crenatis, caule spicato*. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. *C. fol. radicalibus lanceolatis crenatis: caulibus subulatis*. H. cliff. app. p. 497. n. 4. Roy. lugdb. 454. *C. cretica*, folio oblongo fimbriato. Dill. elth. 113. t. 95. f. 112. Habitat in Creta, Sibiria. [Sp. I. II.]

„H. cliff. syn. Dill. l. c., *Sedum creticum saxatile* latif., fol. oblongo fimbriato. Tourn. cor. 19., — *l. nat. Creta*.

3341. *C. umbilicis* Sp. I. (em.): *C. foliis cucullato-peltatis* (Sp. II. sq.) serrato-dentatis alternis, caule ramoso, flor. erectis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. n. 6., S. XII. XIII. n. 9. — *Gron. orient. 141*. (Sp. II.) — *C. foliis peltatis*. Vir. cliff. p. 39. Roy. lugdb. 454. — (Var. α.) repens Sp. I. II.: *C. fl. luteo, rad. repente* Dod. mem. 265. t. 73. *C. rad. tuberosa longa repente*. Moris. prael. 257. Raj. hist. 1878. *C. luteum umbilicatum spicatum, rad. repente, majus*. Moris. hist. 3. p. 471. Umbilicus repens Cam. epit. 858. — *Var. β. tuberosa* Sp. I. II.: *Cotyl. vera, rad. tuberosa*. Bauh. hist. 3. p. 683. *C. major* Bauh. pin. 285. Raj. hist. 1878. *C. umbilicus veneris* Clus. hist. 2. p. 63. *Sedum luteum murale spicatum, folio umbilicato rotundo*. Moris. hist. 3. p. 470. s. 12. t. 10. f. 4. — Habitat in Lusitania, Hispania, Anglia, Judaea (Sp. II.). 2. (7. Sp. I.). [Sp. I. II.]

Obs. *C. umbilicus* ♀ i. e. *Veneris* Sp. I. II. — *Vir. cl. l. c. sola diagn.*

3342. *C. laciniata* Sp. I.: *C. foliis laciniatis*, H. cliff. p. 175. n. 1. Roy. lugdb. 454., *flor. quadrifidis*. Sp. I. S. X. — XIII. n. 6. — *C. fol. trifidis, fl. 4fidis*. Sp. II. n. 7. — *C. afra*, folio crasso lato laciniato, flosc. aureo. Boerh. lugdb. 1. p. 288. t. 288. *Telephium africanum*, angustiori folio, fl. aurantiaco. Pluk. alm. 362. t. 228. f. 3. — *T. indicum Bont. jav. 132*. (Sp. II.) — *Planta anatis Rumph. amb. 5*. p. 275. t. 95. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Aegypto, India (Sp. II.). 7. [Sp. I. II.]

„Stam. quatuor: Mygind. (non memini). Habit. etiam in Africa.“ Mant. II. p. 388. — „Stam. octo.“ S. XIII. „Differt manifeste haec sp. a congeneribus eo, quod fructificatio unam 5tam partem nunc excludit, ut in hac sit cal. 46dus, cor. 46dum limbo, stam. 8. pist. et capsulae 4; tubus corollae, dein ovato-oblongus, agonus est et erectus.“ H. cliff. (cum syn. Boerh. Pluk. II. cc., l. nat. Africa.)

3343. *C. hispanica* Sp. I. app.: *C. foliis oblongis subteretibus, flor. fasciculatis*. Sp. I. app. p. 1196., S. X. XII. n. 7., Sp. II. n. 8. — *Loefl. it. t. 1. f. 1*. (S. X. Sp. II.) — *C. maritima*, sedi folio, fl. carneo, fibrosa radice. Tourn. inf. inst. 90. *C. hispanica*, sedi teretifolii folio, fl. umbellato rubro, fibrosa rad. Minuart. sched. 3. — *C. palustris*, sedi folio, flor. rubris longioribus Shaw. afr. 177. (Sp. II.) — *Var. β. Sp. II. C. palustris, sedi fol. fl. luteis brevioribus*. Shaw. afr. 178. f. 178. — Habitat in Africa, Oriente (Sp. II.), Hispania. 3. *Loefling*

(Sp. I.). — *Radix fibrosa. Caulis simplex, teres, erectusculus, digitalis. Folia oblonga, teretiusc., obtusiusc., sessilia, subpilosa, supra planiuscula rufo-punctata. Flores fasciculati* (Sp. II.) corymbo terminali. Cor. infundibuliformes, erectae (Sp. I.), extus rufescentes, subpilosae; limbo 5partito, plano, acuto, supra incarnato striis 3 purpureiscentibus et apice purpureo. Filam. crassiuscula, prominula. Antherae minimae, Cal. brevis, Facies herbae est Sedi albi. [Sp. I. l. c., II.]

Obs. *Loefl. p. 77. syn. Tourn. descr. nullibi.*

DCXXXIII. **SEDUM** T. S. I.: *Cal. 5fidus* (Sp. S. VI.). Cor. 5petala. Squamae nectariferae 5, ad basin germinis. Caps. quinque. S. VI. n. 455., X. n. 513., XII. XIII. 579.

SEDUM Tourn. 140. A. B. G. H. K. M., Anacamperos Tourn.

— CAL. Perianth. 5partitum, acutum, erectum, persistens, — COR. Petala 5, lanceolata, acuminata, plana, patens. — *Nectarina quinque: singulum squamula minima emarginata singulo germini ad basin extorsorum inserta* (Sp. G. I.). — STAM. Filam. 10 subulata, longit. corollae. Anth. subrobundae, — PIST. Germina 5, oblonga, desinens in stylos tenuiores (corolla breviores G. I. II.). Stigmata obtusa. — PER. Caps. 5, erecto- (Sp. G. VI.) patentes, acuminatae, compressae, versus basin emarginatae, longitudinaliter sursum- (sutura G. VI.) intorsum desinens. — SEM. plurima, minima, [* G. I. n. 383., II. 455., V. 513., VI. 579.] „Huic adeo affinis sunt *Crassula*, *Cotyledon*, *Sempervivum* et *Rhodiola*, ut ante in 3 separari debeant, aut in unum conjungi omnes, si limites unquam determinari queant.“ G. I.

„Essentialis character consistit in nectario: proin *Cotyledon*, *Crassula*, *Sempervivum*, *Rhodiola*, *Tillaea* sub eodem genere comprehendendi debent. Naturae itaque placuit in succulentis amplissimas constituere familias; uti *Cacti*, *Mesembryanthemi*, *Euphorbiae*, *Sedi*, *Alcae*.“ G. II. nec rel.

„Sedum rubens: vide *Crassula rubens* [n. 2254.]“ S. XII. sq. Obs. S. I. syn. Tourn. utr. et (sub unum cl. XXIIIae ord. 2di) „*Rhodiola*“ i. e. *Rhodiola*. R.

* PLANTIFOLIA.

3344. *S. verticillatum* Sp. I.: *S. foliis quaternis*. Pl. camts. n. 14. in Am. acad. 2. p. 252. t. 4. f. 14. Sp. I. — S. XII. n. 1. *S. aparines* facie, tauromentanum Raj. extr. 233. Moris. hist. 3. p. 473. Habitat in Europa maxime australi, et Sibiria. 7. [Sp. I. II.]

„Caulis pedalis, erectus, teres. Folia lanceolata, vix digitum longa, aequaliter serrata, laevia, acutiuscula, minus carnosa. Racemi axillares, parvi, solitarii. Flores in suo genere parvi: calyce 5dentato, petalis 5, staminibus 10, pistillis 5. — Distinctissima species a *Telephio* et *Rhodiola*, cum quibus facie convenit, et habitu erecto et magnitudine foliorum. Ab omnibus vero distinctissima foliis verticillatis, saepius quaternis, raro quinis.“ Am. ac. (cum syn. Raj. l. c.)

3345. *S. Telephium* Sp. I.: *S. foliis planiusculis serratis, corymbo folioso, caule erecto*. Sp. I. — S. XII. n. 2. Fl. succ. II. n. 400. *S. foliis planiusc. patentibus serratis, corymbo terminali*. H. cliff. p. 176. n. 1. Fl. succ. I. n. 386. Mat. med. n. 217. Roy. lugdb. 456. *Telephium vulgare* Bauh. pin. 287. — (Var. α.) album Sp. I.: *album* Fuchs. hist. 800. — *Var. β. purpureum* Sp. I.: *purpureum majus* Bauh. pin. 287. — *Var. γ. Sp. I. purpureum minus* Bauh. pin. 287. prod. 133. — *Var. δ. Sp. I. latifolium peregrinum* Bauh. pin. 287. — *Var. ε. maximum* Sp. I.: *Sedum fol. ovalibus serratis, umbellis in alis foliorum*. Hall. helv. 35. *Telephium hispanicum* primum Clus. hist. 2. p. 66. *Anacamperos maxima* Bauh. hist. 3. p. 682. — Habitat in Europae siccissimis. 7. (2. Sp. I.) [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Anacamperos*, 'vulgo faba' crassa Bauh. hist. 3. p. 681. Boerh. lugdb. 1. p. 288., Tel. vulgare Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 467. s. 12. t. 10. f. 1. T. secundum vulg. Clus. hist. 2. p. 66., T. alterum s. *Crassula* Dod. pempt. 130., *Crassula* Caesalp. syst. 579. — *Varr. α. Anac. purpurea* Bauh. hist. 3. p. 682., Tel. purp. majus Bauh. l. c. Mor. l. c. f. 2., T. quintum, purp. fl. Clus. p. 67., — *β. Anac. minor purpurea* Tourn. inst. 284., Tel. purp. min. Bauh. l. c. Bauh. hist. l. c., — *γ. Anac. max.* J. Bauh. t. latif. peregr. Bauh. pin. l. c. Moris. l. c. p. 486. t. 6., T. prim. hisp. Clus. l. c. [v. δ. Sp. I.] — *Loc. nat. per Europ. freq. in montib. inter lapidum acervos, in muris, tectis, graminosis*. — Obs.: „Rad. huic tuberosa fusiformis et caulis sim-

plex; corymbi florum terminales; fol. carnosa plana, in aliis denato serrata, in aliis vire integra, in qbus. opposita, in aliis vire alterna."

Mat. med. syn. Anac. v. faba cr. Jo. Bauh. l. c. — 24.

Fl. S. syn. Anac. faba cr. Jo. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 264, T. vulgare C. Bauh., Fuchs., ll. cc. (et Roy. l. c., T. vulg. Till. ab. 65, ic. 100, in ed. I.)

3346. *S. Anacamperos Sp. I.*: S. foliis cuneiformibus integerrimis, caul. decumbentibus, flor. corymbois. *Sp. I. S. XII. n. 3.* S. fol. spatulatis indivisis, umbella terminali. Sauv. monsp. 77. — *Telephium repens, folio deciduo. Bauh. pin. 287. (Sp. II.)* — T. sextum, Cepaea planici Clus. hist. 2. p. 687. *Anacamperos minor*, rotundiore folio, sempervirrens. Bauh. hist. 3. p. 682. — Habitat in — — in *Galloprovincia rubripis (S. XII. sq.)*. 24. [Sp. I. II.]

„Folia hyeme decidua.” *Sp. II.*

3347. *S. Aizoon Sp. I.*: S. foliis lanceolatis serratis planis, caule erecto, cyma sessili terminali. *Sp. I. S. XII. n. 4.* — *Gmel. sib. 4. p. 173. t. 67. f. 1. (S. XIII.)* — S. foliis serratis, corymbo folioso. H. ups. p. 116. n. 1. *Anacamperos fl. flavo. Amm. ruth. 96. t. 11.* — Habitat in Sibiria. 75. [H. ups. Sp. I. II.]

„Radix perennis. Caules saepius decumbentes vel florentes ascendentes, glabri, teretiusculi. Folia lanceolata, superne latiora, supra medium serrata. Corymbi caules terminantes, lutei omnibus fructificationis partibus; sed folia etiam corymbis subius affixa. Stam. decem.” *H. ups.*

3348. *S. hybridum Sp. I.*: S. foliis cuneiformibus concavis subdentatis aggregatis, ramis repentibus, cyma terminali. *Sp. I. S. X. t. c. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — S. fol. cun. conc. obtuse dentatis, ram. rep. apice rosaceo-foliatis. H. ups. p. 116. n. 2. — *Anacamperos minor repens, flore purpureo. Buxb. cent. 1. p. 33. t. 61. f. 2. (Sp. II.)* — S. minus repens, chamaedrys foliis, e singulis foliorum alis radices agens. Amm. ruth. n. 93. — Habitat in Tataria ad radices montium uralsium, *Trapezunti (Sp. II.)*. 75. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Amm. l. c., l. nat. ut Sp. I. 24. — „Excludit Buxbaumii syn.” *Mant. II. p. 388.*

3349. *S. stellatum Sp. I.*: S. foliis planiusculis patentibus (H. cl.) angulatis, flor. lateralibus sessilibus solitariis. H. cliff. p. 176. n. 2. Roy. lugdb. 456. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* — S. echinatum vel stellatum, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 680. — *Sempervivum tertium Col. phytob. 32. t. 11. (Sp. II.)* — *Cotyledon stellata Bauh. pin. 295.* — Habitat in Italia, Gallia, Helvetia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. utr. ll. cc. Boerh. lugdb. I. p. 286., l. nat. Messanae, Montbelgardae et Genevae in muscosis septium aggeribus. [Obs. Exemplar misit Loeft., il. p. 290.]

3350. *S. Cepaea Sp. I.*: S. foliis planis, caule ramoso, flor. paniculatis. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* S. fol. pl., caule ram., flor. ex alis pedunculo ramoso. H. cliff. p. 176. n. 3. Roy. lugdb. 456. Sauv. monsp. 76. S. annuum album, oblongo portulacae minus folio. Moris. hist. 3. p. 473. s. 12. t. 7. f. 37. *Cepaea Bauh. pin. 288.* Clus. hist. 2. p. 68. — *Camer. epit. 673. (Mant. II. sq.)* — Habitat Monspelii, Genevae, *Halae ad lacum salum (Sp. II.)*. 75. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Moris. l. c., S. cepaea dictum Herm. lugdb. 555. Boerh. lugdb. p. 287., *Cepaea Caesalp. syst. 578.* Bauh. Clus. ll. cc. Bauh. hist. 2. p. 679, t. 680, Lob. hist. 214.; — *l. nat. ut Sp. I.* — *obs.*: „Caulis ramosissimus, procumbens. Flor. ovato-oblonga, depressa. Racemi florum ex alis et summitate.”

3351. *S. libanoticum S. X.*: S. foliis radicalibus fasciculatis spatulato-lanceolatis, caule subnudo simplicissimo. *S. X. n. 7. A.*, *Sp. II. p. 617.*, *S. XII. n. 6.* — Habitat in Palaestina. Hasselquist 24. — Facies *Sempervivi montani*. Folia radicalia fasciculata, spatulato-lanceolata, acuta, glabra, integerrima. Caulis ad latus radices, ascendens, semipedalis, simplicissimus, inferne adpersus foliis linearibus, acutis, Racemus terminalis, longit. caulis. Pedicelli sparsis, saepius bifloris. Capsulae non divergentes, calyce cinctae. [Sp. II.]

* * TERETIFOLIA.

3352. *S. dasyphyllum Sp. I.*: S. foliis oppositis ovatis obtusis carnosis, caule infirmo, flor. sparsis. *Sp. I. S. X.*

n. 8., *Sp. II. S. XII. n. 9.* S. fol. cordato-ovatis compressis saepius oppositis, flor. sparsis. Sauv. monsp. 8. S. fol. semiglobosis subovatis sessilibus quadrifariam imbricatis. Wachend. ult. 391. S. parvum, folio cinctato, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 691. S. minus, folio cinctato. Bauh. pin. 283. Moris hist. 3. p. 473. s. 12. t. 7. f. 35. Aizoon dasyphyllum Dalech. hist. 1133. Habitat in Helvetia, Lusitania, Hispania, Italia (Sp. II.). 75. [Sp. I. II.]

„Folia reti venarum rubrarum adpersa. Hall.” *Mant. II. p. 388.*

3353. *S. reflexum Fl. S. II.*: S. foliis subulatis sparsis basi membranacea (Sp. II. sq.) solutis; inferioribus recurvatis. Fl. succ. II. app. n. 1296., S. X. n. 8. B., *Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Oed. dan. 113?* (S. XIII.) — S. minus luteum, folio acuto. Bauh. pin. 283. — *Var. β. Sp. II.*: S. minus luteum ramulis reflexis. Bauh. pin. 283. — Habitat in Europa ad radices montium. 24. — Folia viridia, tenuius subulata, inferiora recurvata uti hamus. [Sp. II.]

„Planta (Sedum) rupestre β. Fl. S. II. n. 401.) demum floruit, distinguenda foliis triplo angustioribus viridibus nec glaucis, octofariam digestis, patentibus, confertis, non imbricatis; infimis recurvatis. Caetera conveniunt. — Habitat in Gotlandia, D. D. Bergius.” *Fl. S. II. l. c. (cum syn. S. etc. fol. acuto. Bauh.)*

Obs. *Demum in Fl. S. II. sq. hanc distinxit L. a sequente, quam cf. sub hac enim pridem posita. Diversa tamen ab culta est forsitan pl. spontanea (Bergii), et var. sequentis, test. Wtlnh. succ. et Fries nov. p. 135! — Misit hanc (vel similem) etiam Loeft., it. 290. R.*

3354. *S. rupestre Sp. I.*: S. foliis subulatis quinquefariam (S. X. sq.) confertis basi membranacea (Sp. II. sq.) solutis, flor. cymosis. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — S. fol. subul. conf. adnatis, basi membr. soluta, umb. racemosa. H. cliff. p. 176. n. 4. It. gotl. p. 178. Act. holm. 1741. p. 193. Fl. succ. I. n. 388. Roy. lugdb. 466. Gott. ger. 268. — S. rupestre repens, foliis compressis. Dill. elth. 343. t. 256. f. 333. — Habitat ad radices montium Europae. 24. [Sp. I. o. o., II.]

„Folia glauca, crassius subulata, quinquefariam imbricata.” *Sp. II.* „Nunquam antea in Suecia lectum, serius autem in Scania et Westg. observatum. Caul. spithamei, simplicis, erecti, racemis reflexis. Flor. alternata, subulata, carnosa, sessilia, basi subius soluta. Stolon. plurimi, capitati, caespites ad radicem constituentes.” *It. gotl. l. c.*

Obs. *Sp. I. ad varr. α. S. min. lut. fol. acuto, et β. ramulis reflexis. Bauh. ll. (ad n. 3353.) cc.*

H. cliff. syn. S. minus luteum, fol. acuto, Bauh. pin. 283. Moris. hist. 3. p. 471. s. 12. t. 6. f. 6. Boerh. lugdb. I. p. 286., S. minus haematodes Raj. hist. 691., S. minus fl. luteo Bauh. hist. 3. p. 692., S. minus quintum Clus. hist. 2. p. 60., Aizoon minus S. Sempervivum dondonae Dalech. hist. 1129., Semperv. minus primum Dod. pempt. 129.; — *varr. α. S. min. lut., ramulis reflexis, Bauh. pin. 283.* Moris. l. c. f. 7., S. min. lut., fl. se circumflectente, Bauh. hist. 3. p. 693., S. min. quintum Clus. [his]; — β. S. rupestre repens etc. Dill. l. c., S. minus a rupe S. Vincentii Raj. syn. 270.; — *l. nat. in muris et tectis Hispaniae, et Angliae.* — *Obs.*: „Var. α. non distinctam esse speciem Raj. et Moris. statuunt; foliorum enim basis soluta est.”

Act. holm. syn. H. cliff. Dill. Raj. ll. (ad β. H. cl.) cc. *Fl. S. I. syn. Act. holm. Roy. etc., Dill. Raj. ll. cc.*

Fl. S. II. syn. Dill. Raj. ll. cc., — var. β. S. min. lut. fol. acuto Bauh., S. minus quintum Clus., ll. cc.; — add. obs.: „Lectum (in Gotl. Bergii) et in hortum Ups. introductum fuit β. non nondum floruit. α. est foliis crassioribus et glaucis, β. fol. angustioribus reflexis. In Aetacris usurpatur α. [lege β. R.] sub nomine Tripmadame Belgis.” [cf. n. 3354. R.]

[*Obs.* Species orig. in H. cliff., bene observante Friesio synonymisque doctissimis, revera est sp. praecedens, et nostra var. β. H. cliff. Illam quoniam serius distinguitur L. (cultam sed vix sueciam) haec syn. non transcripsit. — Var. β. Fl. S. II. forsitan est S. recurvatum Willd. — R.]

3355. *S. hispanicum Cent. I.*: S. foliis teretiusculis (teretibus Sp. II.) acutis; radicalibus fasciculatis, cyma pubescente. *Cent. I. n. 32.* in Amoem. acad. 4. p. 273. S. X. n. 9. C., *Sp. II. S. XII. n. 12.* S. hispanicum, folio glauco acuto, flore albidio. Dill. elth. 342. t. 256. f. 332. Habitat in Hispania. 24. [Am. cc., Sp. II.]

3356. *S. album Sp. I.*: S. foliis oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus, cyma ramosa. H. cliff. p. 177.

n.6. et Fl. succ. I. n.387. II. 402. (t.e.) Roy. lugdb. 457. Hall. herb. 398. *Sp. I. S. X. n.10.*, *Sp. II. S. XII. n.13.* — *Oed. dan. 66. (S. XIII.)* — *S. minus* teretifolium album Bauh. pin. 283. *Vermicularis s. Illecebra major* Lob. hist. 205. Habitat in Europae petris. [Sp. I. II.]

Obs. *Mant. II. p. 388. add. var. β. S. minus* teretif. album Bauh. l. c.; *idem syn. jam. super in Sp. I. II.*; *nisi legas* „alterum“ (ut in *H. c.*) cf. *idcirco Crassula rubens*, n. 234. *R. H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 472. s. 12. t. 7. f. 23. 4. — *S. minus* folio longius. teretif. fl. candido. Bauh. hist. 3. p. 680. — *S. minus* primum Clus. hist. 2. p. 59. — *Sempervivum minus* alterum Dod. pempt. 129. Lob. l. c. et Dalech. hist. 1132. — *Alizon minus* femina Dalech. hist. 1130. — *var. α. S. min.* teretif. alterum C. Bauh. l. c. J. B. p. 691. — *S. min.* secundum Clus. l. c. — *S. parvum* Lob. l. c.; — *l. nat.* in petris umbrosis vel frigilidus. in Anglia etc.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. Lob. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

„Planta integra saepe purpurea evadit, solis floribus albis.“ *Fl. S. II.*

3357. *S. acre* *Sp. I.*: *S. foliis* subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis alternis, cyma trifida. *H. cliff. p. 177. n. 5. et Fl. succ. I. n. 389. (t.e.)*, II. 403. *Mat. med. n. 218. Roy. lugdb. 456. Sp. I. S. X. n. 12. Sp. II. S. XII. n. 15.* — *S. parvum acre fl. luteo. Fl. lapp. n. 195.* — *Sempervivum minus* vermiculatum *acre* Bauh. pin. 283. *Illecebra s. Sempervivum tertium* Dod. pempt. 129. Habitat in Europae campis scississimis, sterilissimis. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. S. minus *S. causticum* Clus. hist. 2. p. 61. — *S. parvum acre* fl. luteo. Bauh. hist. 3. p. 684. — *Bauh. pin. l. c.* — *Sempervivum* *S. minimum* Caesalp. syst. 578. — *Dod. l. c.* — *Alizon minus* repens tertium dioscoridis Dalech. hist. 1130. — *l. nat.* in muris, tectis, vallib. et montosis vulg. per Eur.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Fl. lapp. (casu om.) syn. J. Bauh. l. c. — *S. minus* (fl. luteo) *s. Illecebra* Till. ab. 62. *Rudb. cat. 37. hort. 105.* — *S. minus* Till. ic. 149. — *S. minimum* Frank. spec. 27. C. Bauh. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. utr. q. Dod. II. cc. (et Roy. Till. ab. Rudb. Frank. II. cc. in ed. I.)

3358. *S. sexangulare* *Sp. I.*: *S. fol.* subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis sexfariam imbricatis. *Fl. succ. I. n. 390. II. 404. Sp. I. S. X. n. 13. Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Sempervivum minus* vermiculatum insipidum *Bauh. pin. 284?* — *Semperv. minimum* Cam. epit. 856. Habitat in Europae borealis campis apricis siccis. 2. — Differt a praecedenti, cui simillimum: *Foliis* sexfariam oblique imbricatis; *Ramibus* nunquam copiosis, ut cespitem constituent; *Floribus* in singulo ramo cymae raro ultra tres. [Sp. I. II.]

„Folia *gloriam* imbr., evidentissime in planta ante florescentiam.“ *Mant. II. p. 389.* — „Cum praecedente convenit facie, magnitudine (Ed. I.), floribus, loco; differt foliis ante floresc. evidentissime *gloriam* imbr. et sapore insipido s. nullo modo acri.“ *Fl. S. I. II.* — „Radix minime cespitosa, ♂. Flores in corymbo tantum 2 aut 3.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. syn. 0. — *Fl. S. II. syn. S. minimum* luteum non *acre* Bauh. hist. 3. p. 695. — *Stenopogon* Pet. herb. 42. f. 9.

3359. *S. annuum* *Sp. I.*: *S. caule* erecto solitario annuo, foliis ovatis sessilibus gibbis alternis. *Fl. succ. I. n. 391.* — „.... *cyma recurva*.“ *Sp. I. S. X. n. 14.* — *Fl. S. II. n. 405. Sp. II. S. XII. n. 17.* — *S. minimum* non *acre*, fl. albo. *Raj. angl. 3. p. 270. t. 12. f. 2. figura* tenuis. — Habitat in Europa boreali. 0. [Sp. I. II.]

„Simile *S. sexangulare*, sed folia rubicunda et pl. annua. *Fl. similiter lutea.*“ *Mant. II. p. 389.*

„Differt a praecedentibus rad. annua, caule erecto solitario nec ad terram ramos emittente; *floribus luteis* (Ed. II.); primo vere viget, facie transit, semina fundit et ex sem. prognascitur.“ *Fl. S. I. II. (cum syn. S. fol. obtusis* teretiusc. sessil. erectis, panic. ramosa. *Leche* scan. 33.)

„*S. minimum* (etc.) *Raj. angl. l. t. c.*“ fig. optima hanc representat, sed [*succiae*, *R.*] fl. lutei sunt, folia punctis purpurascens adpersa. — *Fl. S. I.* — „Folia punctis purpurea adpersa sunt. *S. saxatile* atrorub. fl. Bauh. pin. 784. prodr. 182. apud Burserum [*i. e.* n. 3361. *R.*] et *S. minimi* (etc. ut sup.) fig. apud *Raj. angl. l. t. c.*“ illi referunt nostram pl. ut nihil magis simile. — *Fl. S. II.*

Obs. De hac et praec. scribit ad Hallerum: *Epist. ed. Sm. 2. p. 333. sq. — Excl. syn. Raji, quod S. anglicum* Huds. — *R.*]

3360. *S. villosum* *Sp. I.*: *S. caule* erecto, foliis planiusculis pedunculisque subulosis. *Sp. I. S. X. n. 15. Sp. II. S. XII. n. 18.* — *S. palustre* subhirsutum purpureum Bauh. pin. 283. *S. minus* tertium *s. palustre* Clus. hist. 2. p. 59. — *S. palustre secundum* *Oed. dan. t. 24. (Sp. II. sq.)* — Habitat in pratis paludosis Germaniae, Angliae, Galliae, Pyrenaeis (*Sp. II.*). [Sp. I. II.]

„Pedunc. ex alis foliorum 1 – s. 2flori.“ *Mant. II. p. 389. S. XIII.* — „Flores purpurei Haller.“ *S. XIII.*

3361. *S. atratum* *Sp. II. app.*: *S. erectum*, floribus corymbosis fastigiatis. *Sp. II. p. 1673. S. XII. XIII. n. 19.* — *Jacq. austr. t. 8. (S. XIII.) S. saxatile, atrorubentif. fl. Bauh. pin. 283. (S. XII. sq.)* — Habitat in Italiae alpi-bus. Allioni. 0. — Diversissima planta a *S. rubente* [*Crassula*, n. 234. *R.*]. Caulis erectus, pollicaris; ramis ad radicem duobus oppositis, altit. caulis. Folia oblonga, basi soluta. Pedunc. alterni, 1flori, in corymbum fastigiatum digesti. Cal. atro-pur-purascentes. Petala alba, ovata, longitudine calicis. Stamina 10. Germina atro-purpurascens. [Sp. II. p. 1674.]

„Synonyma Sedi rubentis quaedam huc forte spectant.“ *Sp. II. p. 1673. [Vid. n. 2254.]*

*** [Omnia in *S. XIII. et al. R.*]

3362. „*S. mixtum*: caule erectiusculo annuo subvillosa, fol. oblongis sessilibus obtusis sparsis passimque oppositis, petalis mucronatis.“ *S. X. p. 1037. n. 15. D.* — [*Obs.* *Videtur S. hirsutum* All. *Ubiob. serius omnino* est. *R.*]

3363. *S. caeruleum* *Mant. II.*: *S. foliis* oblongis obtusis teretiusculis sessilibus patentibus, racemis simplicibus. — *S. africanum*, fl. caeruleo 6petalo et 7petalo. Hall. goett. 135. Willch. obs. 58. — Habitat ad Cap. b. Spei. — *Cor. caerulea*, Similitudo *S. albi*. Racemi longissimi. Confer. Plur. phyt. 223. f. 2. — Sed ipse plantam non vidi, verum fide illustr. Willchii assumi. [Mant. II. p. 241–2.]

[*Obs.* *Eadem pl. Vahlit?* negat cl. Willd. — *R.*]

DCXXXIV. **PENTHORUM** *Cor. gen.*: *Cal.* 5fidus. Petala nulla ad quinque. Caps. 5cuspidata, 5locularis. *S. X. n. 514. XII. XIII. 580.* — *Cor. 0. Caps. 5cusps. 5loc. S. VI. n. 457.*

PENTHORUM Gronov. virg. 51. — *CAL.* Perianth. 1phylum, 5partitum, aequale, caeruleum, minimum (*θ. G. V. VI.*), persistentes. — *COR. nulla*, (Petala saepe 5, rarius nulla, linearia, minima, inter calycis lacinias. *G. V. VI.*) — *STAM.* Filam. 10, setacea, aequalia, calyce duplo longiora, persistentia. Anth. subrotunda, deciduae. — *PIST.* Germen 5partitum (coloratum *G. V. VI.*), densiens in Stylis 5, conicos, erectos, longitudine staminum, distantes (*G. V. VI.*). Stigmata obtusa. — *PER.* Caps. simplex, 5fida, angulis conice distantibus, 5locularis. — *SEM.* numerosa, minima, parum compressa (*θ. Cor. gen.*). — [*✕ Cor. gen. p. 8. n. 957. G. II. n. 457. * G. V. n. 514. * VI. 580.*]

„Differt absentia nectariorum a Sedo.“ *G. V. VI.*

3364. *P. sedoides* *Sp. I.*: *Penthorum Gron.* virg. 51. descr. L. in Act. ups. 1744. p. 12–14. tab. 2. *H. ups. p. 116.* — Habitat in Virginia. 2. 0. [Sp. I. II.]

„Caulis herbaeus, diffusus *s. rectus*, angulatus angulis scabris. Rami alterni, cauli similes. Fol. alternis, subpetiolata, serrata, vix carnosa, utrinque viridia. Pedunc. terminalis spicis alioquo revolutis. Flor. alterni, pedicellati, ascendentes. Cal. 5–10fidus: lacin. alternis saepius majoribus. Stam. 10, alba. Anth. rubicundae. Stylis nulli.“ *Mant. II. p. 389.*

Act. ups. l. c. monogr. Linnæi completa, cf. H. ups. (casu om.) syn. Gron. l. nat. simil. 0. non fl.

DCXXXV. **BERGIA** *Mant. II.*: *Cal.* 5partitus. Petala 5. Capsula 1, globosa, torulosa, 5locularis, 5valvis: valvulis petaloidibus. *Scm. plurima* *S. XIII. p. 359. n. 1309.*

BERGIA. — *CAL.* Perianth. 5partitum, patens: foliolis lanceolatis, persistentibus. — *COR.* Petala 5, oblonga, patula, longae calycis. — *STAM.* Filam. 10, setacea, mediocria. Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen subrotundum, superum. Stylis 5, brevissimi, approximati. Stigm. simplicia, persistentia. — *PER.* Caps. simplex, subglobosa, mucronata, 5torulosa, 5locularis, 5valvis: valvulis ovatis, planis, secundum sulcos dehiscentibus, persistentibus, patentissimis. — *SEM.* numerosa, minuta.

[*✕ Mant. II. p. 162. n. 1309.*]

3365. **B. capensis** *Mant. II. p. 241. S. XIII. p. 359.* — Habitat ad Cap. b. Spei. — *Statura Ammanniae*, Caulis simplicissimus, semipedalis, crassitie pennae columbinae, erectus, laevis, subsucculentus. Fol. opposita, subpetiolata; lanceolata, obtusiuscula, tenuissimè serrata, laevis, patentia. Flores verticillati, subsessiles, copiosissimi, confertissimi. Capsula, postquam semina deiecit, valvulis horizontaliter patet in formam corollae rotatae, cum haec valvulae dehiscant secundum capsulae sulcos, et persistentes planae referant Petala. [*Mant. II.*]

„Capsulae valvulae post maturitatem persistentes formant quasi florem pentapetalum rotatum.” *S. XIII.*

[Obs. Cf. de nom. tricali Willd. sp. pl. 2. p. 771. R.]

DCXXXVI. **SURIANA** *G. I. app.*: Cal. 5 phyllus. Petala 5. Styli inserti lateri interiori germinum. *Sem. 5, nuda. S. XII. XIII. n. 591,..... subrotunda. S. VI. p. 95. n. 309. et X. p. 970. n. 353. sub cl. V. ord. 5.*

SURIANA *Filam. 40. Jacq. (G. VI.)* — *CAL.* Perianth. 5 phyllum: foliolis lanceolatis, acuminatis, persistentibus. — *COR.* Petala 5, obovata, longit. calycis, patentia. — *STAM.* Filam. 10 (5, *G. I-V*), filiformia, corolla breviora. Anth. simplices. — *PIST.* Germina 5, subrotunda. Styli solitarii, filiformes, erecti, longit. staminum, inserti lateri medii et interiori germinis. Stigmata obtusa. — *PER.* nulla: nisi crustae seminum (5, *G. VI.*). — *SEM.* 5, subrotunda. [** G. I. app. p. 340. n. 852. II. p. 133. n. 309. et V. p. 137. n. 353. sub cl. V. ord. 5. * G. VI. n. 581.*] „Styli non ex apice prodeunt, sed e latere germinis.” *G. I-VI,.....* „ut in genera, Alchimilla, Aphanes, Sibbaldia, Rubus, Fragaria, Potent., Torment., Comarum, cum quibus nil commune habens ad genera Cneorum, Daphne, Ledum propius accedit.” *G. I. nec rel.*

Obs. A. G. I. usque ad S. X. sub cl. V.: huc in Sp. II. sq.

3366. **S. maritima** *Sp. I. p. 284. II. 624. S. X-XIII. pp. cc. n. 1. Suriana H. cliff. app. p. 492. — Jacq. amer. 140. (S. XII.)* — *S.* fol. portulacae angustis, Plum. gen. 37. — *icon. 249. f. 1. S. maritima; fol. lanceolatis, flor. singularibus. Brown. jam. 190. (Sp. II.)* — Thymelaeae facie frutex maritimus tetraspermus, fil. tetrapetal. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 29. t. 162. f. 4. Raj. dendr. 96. (S. I.) — Arbor arvensis, salicifolia folio, frondosa permediensis. Pluk. alm. 44. t. 241. f. 5. — Habitat in Americae calidioris (Bernardi, Jamaica Sp. I.) maritimis. 7. [*Sp. I. II. m. m.*]

„Stamina huic 10 adscriptis D. Jacquin.” *Sp. II.*

Obs. Syn. Sloanei 5. in Sp. II., restitit. in S. XII. — H. cliff. syn. l. nat. ut Sp. I.

DCXXXVII. **GRIELUM** *G. VI. app.*: Cal. 5fidus. Petala 5. Filamenta persistentia. Pericarpia 5, monosperma. *S. XII. XIII. n. 1235.*

GRIELUM — *CAL.* Perianth. Iphyllum, patens, profunde 5fidum, basi planum, acutum, aequale, persistens. — *COR.* Petala 5, patentia, magna, obovata, sessilia, basi attenuata. Nectaria glandulae oblongae, germina circumstantes, connatae in corolum. — *STAM.* Filam. 10, filit., rigidiuscula, aequalia, persistentia, longit. calycis. Anth. ovato-oblongae, erectae. — *PIST.* Germina 5, distincta, subulata, erecta; staminibus breviora. Styli nulli. Stigm. verrucosa. — *PER.* 5, oblonga, acuminata, dura. — *SEM.* solitaria? oblonga. — *Obs.* An sexus differentia vel pistilli in quibusdam emarescentia, nondum constat.

[*G. VI. app. p. 578. n. 1235., sub cl. X. 5.*]

Obs. Stam. 5, errante calamo, scrips. L.: corr. in M. I. fin. S. XII. sq.

3367. **G. tenuifolium** *G. VI. app. p. 578. S. XII. XIII. n. 1.* — *Grirelum N. L. Burmannus. Geranium grandiflorum Sp. pl. II. p. 958. — Ranunculo-platycarpus Burm. afr. 145. t. 53. (S. XII. sq.)* — Frutex. Folia Abrotani, incana, subtomentosa, alterna, Pedunc. flori abque bracteis. Calyces glabri. Cor. laevis. [*G. VI. app.*]

GERANIUM GRANDIFLORUM *Sp. I.*: G. pedunc. simplicibus unifloris, foliis tripartito-multifidis linearibus, caule arboreo. *Sp. I. p. 683. S. X. p. 1144. n. 39,..... tomentosus. Burm. ger. I. Sp. II. p. c. n. 57. G. frutescens incanum, fl. magno tubo dentato. Burm. afric. 58. t. 34. f. 1. Habitat in Aethiopia. 2. [*Sp. I. II.*]*

[Obs. Pauca de hoc L. ad Burm.: ep. ed., v. Hall. n. 41. p. 75-6. R.]

DCXXXVIII. **OXALIS** *G. I.*: Cal. 5phyllus. Petala unguibus connexa. Caps. angulis dehiscentis, 5gona. *S. VI. n. 453. X. 515. XII. XIII. 582.*

OXALIS, Oxyg Tournef. 19. Oxyoides Garc. A. A. 1730. n. 415. t. 2. — *CAL.* Perianth. 5partitum, acutum, brevissimum, persistens. — *COR.* Spartita, unguibus cohaerens, erecta, obtusa, emarginata. — *STAM.* Filam. 10, capillaria, erecta: exteriora breviora. Anth. subrotunda, sulcatae. — *PIST.* Germen flagellare, Stylis 5, filiformes, longit. staminum. Stigm. obtusa. — *PER.* Caps. 5gona, Stocularis, angulis dehiscentis longitudinaliter. — *SEM.* subrotunda, prosilientia. — *Obs.* Capsula in aliis brevior, seminis solitariis; in aliis longa sem. plurimis.

[** G. I. n. 377., II. 453., V. 515., VI. 582.*]

„Geranii affinis est.” *G. II. (nec rel.)*

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

* SCAPO RADICALI.

3368. **O. monophylla** *Mant. II.*: O. scapo unifloro, foliis simplicibus. — O. foliis ovatis integerrimis, scapo nudo, radice bulbosa. Koenig. mss. — Habitat in Cap. b. Spei ad summum dorsum caudae montis Leonis. 2. — Radix bulbosa. Fol. radicalia, petiolata, simplicia (nec ternata), ovata s. obovata (Bellidis), integerrima, tenera, nuda. Petioli folios longiores. Scapi filiformes, plures, flori, aphylli. Flos folio major. Similis O. acetosellae. [*Mant. II. p. 241.*]

3369. **O. acetosella** *Sp. I.*: O. scapo unifloro, fol. ternatis obcordatis, radice dentata. *S. XIII. n. 1.* O. scapo unifloro, foliis ternatis, radice squamoso-articulata. *H. cliff. p. 175. n. 1. Fl. suec. I. n. 365. II. 406. Roy. lugdb. 458. Mat. med. n. 216. Sp. I-S. XII. n. 1.* O. foliis ternatis, scapo unifloro. *Fl. lapp. n. 194.* Trifolium acetosum vulgare Bauh. pin. 360. Trif. acetosum Dod. pempt. 578. — *Var. 5. Sp. I.*: Oxy. flore purpureo. Tournef. inst. 88. — *Sp. I.*: Oxy. flore purpureo. Tournef. inst. 88. — Habitat in Europae borealis sylvis. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Oxy. pliniana Lob. hist. 493. O-s fl. albo Tournef. inst. 88. Boerh. lugdb. l. p. 319. Bauh. hist. 2. p. 387. Bauh. pin. l. c. et Moris. hist. 2. p. 184. s. 2. t. 17. f. 1. Dod. l. c. et Dalech. hist. 1355. Acetosella vulgaris et off. Roy. jen. 101. — *var. 2. fl. subcaeruleo T. 5. fl. purpureo Tournef. — l. nat. in sylv. umbrosis musco obsitis, praesertim sub juniperis, in Suec. Germ. Angl. Belg.*

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

Fl. lapp. syn. O. fl. albo Tournef. l. c. O. trifolia fl. albo Rudb. cat. 31. hort. 83. Oxy. Frank. spec. 22. Oxytriphylum Till. ab. 51. ic. 57. fl. albo Lind. viks. 27. Bauh. pin. l. c.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. II. cc. (et Roy., Till. ic., Tournef., Rupp., II. cc., in ed. I.): — var. 3. ut 3. Sp. I.

3370. **O. purpurea** *Sp. I.*: O. scapo unifloro, foliis ternatis indivisis (emarginatis *S. XII. sq.*) ciliatis. *Sp. II-S. XIII. n. 2.* — O. scapo unifl., fol. tern., rad. bulbosa. *H. cliff. p. 175. n. 2. Roy. lugdb. 458. Sp. pl. I. et S. X. n. 2. — Ehret. pict. t. 10. f. 2. (Sp. II.)* — Oxalidi affinis planta bulbosa africana, flore purpureo magno. Breyn. cent. 102. t. 46. Oxy. bulbosa africana rotundifolia, caul. et flor. purpureis amplis. Comm. hort. l. p. 41. t. 21. Oxy. bulbosa trifolia hirsuta, fl. albo. Burm. afr. 67. t. 27. f. 3. — Oxy. africana bulbosa trifolia, fl. luteo magno. Seb. mus. l. p. 57. t. 22. f. 10. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. 2. [*Sp. I. II.*]

„Petioli pilosi. Calyx pubescens. Cor. purpurea, tubo flavo. Filam. 5 exteriora breviora basi connata; dente distinguente singula interiora. Stigmata plumosa, prostantia, extra filamenta longiora.” *S. XII. XIII.*

„Folia obcordata, obsolete emarginata, etiam subius glabra, tenuissimè ciliata; subuneiformi-rotundata. Scapi flori, longit. foliorum. Cor. majuscula, campanulata, 5partita: etc.” *Mant. II. p. 359.*

H. cliff. syn. Breyn. l. c.; Comm. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 320.; l. nat. Cap. b. Spei.

3371. **O. longiflora** *Sp. I.*: O. scapo unifloro, foliis ternatis semibifidis; lobis lanceolatis. *Sp. I-S. XII. n. 3.* — Habitat in Virginia. — Caulis nudus, simplex, squamis aliquot adpersus, e radice per terram exit, terminatus umbella ex foliis novem et flore unico, Folia petiolata, ternata: foliolis ses-

silibus, plus quam semibifidis: lobis lanceolatis. Pedunc. uniflorus, in medio stipularum pari notatus. Flos unicus, longus. [Sp. I. II.]

3372. *O. flava* Sp. I.: *O. scapo unifloro, foliis ternatis bipartitis. Sp. I. - S. XII. n. 4. O. bulbosa, angustis digitatis foliis, fl. solitario luteo. Burm. afr. 68. t. 27. f. 4. O. oxy africana bulbosa, fl. amplis luteis, fol. minimis hirsutis. Raj. suppl. 549. Oxalis afr. bulbosa, fol. simpliciter decaphyllis, fl. flavo. Burm. afr. 69. t. 27. f. 5. O. bulbosa, simpliciter caule ad summum folioso, fl. luteo. Burm. afr. 81. t. 30. f. 1. Habitat in Aethiopia. 24. [Sp. I. II.]*

3373. *O. violacea* Sp. I.: *O. scapo umbellifero, foliis ternatis obcordatis, Sp. I. S. X. n. 6, cal. apice callosis. Sp. II. S. XII. n. 5. O. caule aphylo, fl. purpureo, rad. tuberosa rotunda. Gron. virg. 161. O. oxy purpurea virginiana, radice lilii more nucleata. Pluk. am. 274. t. 102. f. 4. Habitat in Virginia, Canada. 24. [Sp. I. II.]*

„Affinis sequenti [n. 3374.]; sed huic foliola parum biloba, illi semibifida; huic calycis foliola ovata, illi lanceolata, utrique apice callosa. Sp. II.

3374. *O. pes caprae* Sp. I.: *O. scapo umbellifero, foliis ternatis sub- (Sp. II. sq.) bipartitis, Sp. I. S. X. n. 7, apice subtus callosis. Sp. II. S. XII. n. 6. — Mill. ic. 195. f. 1. (Sp. II.) — O. bulbosa pentaphylla et hexaphylla, fl. magnis luteis et copiosis. Burm. afr. 80. t. 29. et t. 28. f. 3. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. 24. [Sp. I. II.]*

„Foliola obcordata, biloba s. semibifida, obtusa, glabra, tenera. Flos flavissimus. Radix granulata. Sp. II. — „Scapi longissimi. Mant. II. p. 389.

3375. *O. sensitiva* Sp. I.: *O. scapo umbellifero, foliis pinnatis. Fl. zeyl. n. 180. t. e. Sp. I. S. X. n. 8, Sp. II. S. XII. n. 7. — Oxyoides malabarica sensitiva, caule virididi glabro, fl. luteo majore. Garc. act. angl. 1730. p. 379. t. 2. Herba mimosa malabariensis Zan. hist. 199. t. 61. — Herba sentiens Rumph. amb. 5. p. 301. t. 104. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Herba viva Clus. exot. 290. Herba viva foliis polyptodii. Bauh. pin. 259. Todda-vaddi. Rheed. mal. 9. p. 33. t. 19. — Habitat in India. [Sp. I. II.]*

Fl. zeyl. syn. O. malabarica etc. Garc. l. c. O. oxy indica tamarisci foliis, fl. umbellatis. Burm. zeyl. 178. Mimosa humilis indiae or., simpliciter pinnatis tamarindi foliis etc. Pluk. alm. 252. mant. 131. Zan. l. c. et Totta-vari Zan. t. c. Herba sentiens Bont. jav. 120. Hb. viva (etc.) Clus. l. c. Dalech. hist. 683. Rumph. E. N. C. ann. II. obs. 32. Breyn. prod. 2. p. 55. Rheed. l. c. Nidikkudda, Nidikkumba Herm. zeyl. 5. 54. — var. β. Oxyoid. sensitiva javanica, caule rubescente hirsuto, fl. luteo minore. Garc. II. t. cc.; — descr.: „Herba acaulis. Folia pinnata: foliolis numerosissimis, oblongis, oblique sursum acuminatis, glabris, subsessilibus, aequalibus, subcontinguis. Scapi longit. foliorum, filii, nudi. Flores in simplici umbellula. Folia tacta mimosae instar ad petiolum complicantur et convolvunt, quod paucis caeteroquin plantis datum.”

* FOLII CAULINIS ALTERNIS.

3376. *O. versicolor* Sp. I.: *O. caule ramoso, pedunc. unifloris, foliis passim verticillatis linearibus emarginatis apice subtus callosis (barbati S. XII. sq.) Sp. II. S. XIII. n. 8. O. caule simplici, pedunc. unifloro abbreviato, foliis filiformibus subramosis. Sp. I. l. et S. X. n. 9. O. bulbosa trifolia, fol. linear. obtusis, fl. externe rubro, intus albo. Burm. afr. 65. t. 27. f. 1. O. oxy africana, foliis tenuissimis in summitate caulis. Raj. suppl. 598. — Var. β. Sp. I.: O. oxy bulbosa africana angustifolia, fl. rubro obsoleto amplo. Raj. suppl. 548. O. oxy africana, foliis tenuissimis, fl. amplo versicolore. Pluk. amalth. 169. t. 434. f. 5. Oxalis bulbosa angustifolia, caule folioso, fl. rubro. Burm. afr. 66. t. 27. f. 2. — Habitat in Aethiopia. 24. [Sp. I. II.]*

3377. *O. incarnata* Sp. I.: *O. caule sub- (Sp. II.) ramoso bulbifero, pedunc. unifloris, foliis passim verticillatis, foliolis obcordatis. Sp. I. S. XII. n. 9. — O. pedunc. 1flor., caule ram. bulbif., fol. super. verticillatis, S. X. n. 5. O. pedunc. unif., caule dichotomo. Sp. I. p. 433-4. n. 5. O. caule bulbifero. H. cliff. p. 175. n. 3. Roy. lugdb. 458. O. oxy bulbosa aethiopica minor, folio*

cordato, fl. ex albo purpurascens. Comm. hort. I. p. 43. t. 22. Habitat in Aethiopia. 24. [Sp. I. II.]

„Caulis dichotomus nudus. Bulbi plures in singula ala et e summis apicibus ramorum. Juxta bulbos terminales enascuntur petioli foliis ternatis et pedunc. 1flori. H. cliff. (cum syn. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 319.)

„Foliola subtus purpurascens. S. X.

„Folia respectue ad lucem subtus incarnata. Bulbi ex alis post florescentiam nascuntur. Sp. II.

Obs. Sub sect. a habitat in Sp. I. — Somnus lujus descr.: Am. ac. 4. p. 347.

3378. *O. sessilifolia* Mant. II.: *O. pedunc. unifloris, caule simplicissimo, foliis ternatis pubescentibus: foliolis indivisis. Mant. II. p. 241. e. e. S. XIII. p. 360. (cum iisd. syn.) — O. hirta β. Sp. I. II. n. 10. cum iisd. syn. — O. bulbosa, foliis angustis ternis hirtis, fl. purpureo. Burm. afr. 70. t. 28. f. 1. O. oxy africana bulbosa, fl. purpureo, caule folioso. Raj. suppl. 599. O. oxy afr. bulb., dorychnii monspeliensis parvis foliis, fl. purpureis apicibus. Pluk. amalth. 164. t. 434. f. 7. — Habitat ad Cap. b. Spei. 24. — Radix bulbosa. Caulis simplicissimus, palmaris, vix ramosus, subpubescens, foliatus. Fol. ternata, sessilia, pubescentia: foliolis ovatis, indivisis. Pedunc. laterales, foliis breviores, 1flori. Calyx pubescens. Corollae fundus luteus. Separanda ab *O. hirta*, cui foliola biloba. [Mant. II. n. m.]*

3379. *O. hirta* Sp. I.: *O. pedunc. unifloris, caule simpliciori (simplici M. II.), fol. supremis confertis: foliolis bilobis divaricatis. Mant. II. p. 389. S. XIII. p. 361. n. 10. — O. caule ramoso, pedunc. unifloris, foliis sessilibus: foliolis lanceolatis. Sp. I. S. XII. n. 10. t. e. — O. caule ramoso, foliis linearibus lanceolatis sessilibus, fl. lateral. solitariis. Roy. lugdb. 532. O. rad. longa fibrosa, caul. ramosis, foliis ternis angustis, florum petiolis longissimis. Burm. afr. 71. t. 28. f. 2. — O. oxy bulbosa africana, fl. purpureo, foliis pilosis, pedunc. privis. Seb. mus. l. p. 33. t. 22. f. 11. (Sp. II.) — O. oxy africana, hirsutis latoribus foliis, fl. magno purpureo. Pluk. amalth. 164. — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II., excl. β.]*

„Caulis solidior. Fol. alterna, sessilia, obtusiusc., subtus hirta. Pedunc. 1flori, hirti, axillares, longi uti calyces. Radix bulbosa. Sp. II. [Cf. sp. praec. R.]

„Rad. fibrosa. Caulis foliosus, palmaris, simplex, saepius absque ramis. Folia ternata: inferiora alterna; subsessilia: foliolis ovatis, indivisis, subtus imbricis pubescentibus. Suprema folia confertissima, longissime petiolata, utrinque hirta: foliolis semibifidis: lobis divaricatis ovatis. Pedunc. inter folia suprema, 1flori, pubescentes: bracteis 2, oppositis, subulatis. Cal. lanceolatus pubescens. Cor. violacea. Mant. II. p. 389-90.

„Caul. communiter simpliciss., rarius 1 alterove ramo. S. XIII.

3380. *O. corniculata* Sp. I.: *O. caule ramoso diffuso, pedunc. umbelliferis. Sp. I. S. XIII. n. 11. — O. pedunc. multifloris, caule ramoso. H. cliff. p. 175. n. 4. Roy. lugdb. 158. Sauv. monsp. 173. Gort. gelr. 91. ... herbaceo. H. ups. p. 116. n. 1. O. oxy flavo flore. Clus. hist. 2. p. 249. Trifolium acetosum corniculatum Bauh. pin. 330. luteum minus repens, etiam procumbens. Moris. hist. 2. p. 183. s. 2. t. 17. f. 2. Habitat in Italia, Sicilia. [Sp. I. II.]*

„Confer. (α. Sp. II.): *O. lutea annua, flor. dentatis. Ferv. per. 3. p. 49. t. 24. Sp. I. II. [Obs. Haec O. crenata Jacq. R.]* „β. *O. oxy lutea americana humilior annua. Dill. eth. 289. t. 221. f. 288. Sp. II. [Obs. Haec O. Dillenii Jacq. R.]*

„O. oxy zeylanica Burm. zeyl. 179. differt tantum caule repente et quod minor. Sp. II.

H. cliff. syn. Clus. Bauh. Moris. II. cc., O. oxy lutea Bauh. hist. 2. p. 388. Boerh. lugdb. I. p. 319. cornic. repens Lob. hist. 485. Dalech. hist. 1355., O. oxy Caesalp. syst. 564. Acetosella fl. luteo, caps. corniculata Rupp. jen. 102; — l. nat. id., locis umbratis, etc., circa Hisspalim et in Madaga. —

H. ups. syn. Clus. Bauh. II. cc., Lob. ic. 32; l. nat. ut Sp. I.

3381. *O. stricta* Sp. I.: *O. caule ramoso erecto, pedunc. umbelliferis. Gron. virg. 161. Sp. I. S. XII. n. 12. — Brown. jam. 231. (Sp. II.) — O. oxy americana erectior Tournef. inst. 80. Trifolium acetosum corniculatum*

luteum majus rectum indicum s. virgineum. Moris. hist. 2. p. 184. s. 2. t. 17. f. 3. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]
 „Affinis nimium praecedenti, ut fere varietas.” Sp. II. —
 „Perennis est: similissima O. corniculatae.” Mant. II. p. 390.

3382. *O. frutescens* Sp. I.: O. caule fruticoso erecto (Sp. II. nec rel.), pedunculis umbelliferis, foliis ternatis ovatis (Sp. II. sq.): intermedio petiolato. Sp. I. — S. XII. n. 13. — O. caule erecto fruticoso, foliis ternatis impari maximo. Mill. dict. 7. (Sp. II.) — Oxyis lutea frutescens, trifolii bituminosae facie. Plum. spec. 2. icon. 213. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in America meridionali. J. [Sp. I. II.]
 „Flores lutei, penduli. Miller.” II. II. p. 390. S. XIII.

3383. *O. Barrelieri* Sp. II.: O. caule ramoso erecto, pedunc. bifidis racemiferis. Sp. II. S. XII. n. 14. t. e. Oxyis roseo fl., erectior. Fevill. per. 2. p. 733. t. 23. (S. XII. sq.) — Trifolium acetosum americanum, rubro flore. Barr. rar. 62. t. 1139. Bocc. mus. 2. p. 63. t. 51. — Habitat in America. [† Sp. II.]

DCXXXIX. **AGROSTEMMA** S. I. (em.): Cal. Iphylus, coriaceus. Petala 5, unguiculata: limbo obtuso, indiviso. Caps. 1locularis. S. X. n. 516., XII. XIII. 583. — [Agrostemma: Cal. Iph. longit. corollae. Petala absq. corollula nectarifera in collo. Caps. 1loc. — et: Coronaria: Cal. Iph. angulatus 10dentatus. Caps. 1locul. S. VI. p. 107. n. 449–50.]

AGROSTEMMA (L., S. II.). — *Lychnidis species* Tournef. 175. T. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphylum. Tubus ovato-oblongus, coriaceus, 10 striis instructus († G. V.). Limbus longitudine corollae († G. V.), 5partitus († Sfidus G. V.): laciniis tenuibus, persistentibus. [Perianth. Iphylum coriaceum tubulosum 5dentatum persistens. G. VI.] — COR. Petala 5. Ungues longit. tubi calycis. Limbus laminis (G. VI.) patentibus, obtusis, calyce fere brevior (G. I. II.). — STAM. Filam. 10; subulata: alterna seriora, singulo unguis petalorum insidens. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum, Stylis 5, filiformes, erecti, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. oblongo-ovata, tecta, 1locularis, 5valvis. — SEM. plurima, reniformia, punctata. Receptacula libera, tot quot semina. Interiora gradatim longiora.

[* G. I. n. 379., II. 449., V. 516., t. e., VI. 583.]

„A. Githago corolla non coronata est in reliquis.” G. VI. Obs. S. I. syn. Nigellastrum Aut. — Coronaria ab G. I. ad S. VI. ubique distincta, sed in S. I. huic conjuncta, reliquis praeter Githaginem species amplectebatur.

[†, CORONARIA (L., S. II.). *Lychnidis spec.* Tournef. 175. C. — CAL. Perianth. Iphylum. clavaeforme, striatum, erectum (G. I.), coriaceum, 5angulare (G. II.). 5dentatum, persistens: angulis minoribus interjectis (G. II.). — COR. Petala 5. Ungues longit. calycis, margine aucti. Limbus planus, speciosus (G. I.), bracteis cordatis. Nectarium compositum ex 2 denticulis in singuli petali collo enatis. — STAM. Filam. 10, longit. tubi corollae, alterna seriora, singulo unguis petalorum insidens. Anth. incumbentes. — PIST. Germen subcylindraceum. Stylis 5, distantes (erecti G. I.), longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. cylindracea, 1locularis, apice dehiscens. — SEM. plurima, subrotunda.” * G. I. p. 135. n. 380., II. p. 200. n. 450.]

3384. *A. Githago* Sp. I.: A. hirsuta, cal. corollam aequantibus, petalis integris nudis. Sp. I. — S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 407. — Oed. dan. 576. (S. XIII.) — Agrostemma H. cliff. p. 175. Fl. succ. I. n. 383. Roy. lugdb. 449. *Lychnis segetum* major Bauh. pin. 204. *Lolium* Fuchs. hist. 127. Habitat inter Europae segetes. C. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Nigellastrum Dod. pempt. 173. Pseudo-melanthium Bauh. hist. 3. p. 341. Lob. hist. 23. Dalech. hist. 438. *Lychnis* qbsdam Githago. Caesalp. syst. 253. L. hirsuta segetum major Moris. hist. 2. p. 543. s. 5. t. 21. f. 31. C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 210. — Obs.: „Licet planta satis similis videatur antecedenti [n. 3385.], tamen nulla est pars in toto fructificatione, quae non figura et proportione a Coronaria differat.” Fl. S. syn. Dod. l. c. et Till. ic. 58. Dalech., Bauh. pin., II. cc., Githago Trag. hist. 128. (et Fuchs. l. c. in ed. I.)

3385. *A. Coronaria* Sp. I.: A. tomentosa, foliis ovato-lanceolatis, petalis coronatis integris. Sp. I. II. S. X. n. 3. emarginatis serratis. S. XII. XIII. n. 3. Coronaria H. cliff. p. 174. Roy. lugdb. 449. Cor. tomentosa, fol. ovato-lanc. H. ups. p. 115. n. 1. — *Lychnis coronaria* discoloridis sativa Bauh. pin. 203. *Lychnis* Cam. epit. 569. — Habitat in Italia. J. [Sp. I. II.]

„Naturalis planta corolla alba medio rubra est.” Sp. II. — „Habitat passim in Sibiria. C.” Mant. II. p. 390.

H. cliff. syn. L. coronaria Caes. syst. 252. Dod. pempt. 170. Lob. hist. 181. Dalech. hist. 815. Bauh. hist. 3. p. 340. C. Bauh. l. c., L. coron. sativa, f. albo, rubro, punctato simplici et rubro pleno. Moris. hist. 2. p. 540.; — obs.: „Crescit in Italia passim teste Rajo, apud Ananiensem Matthiolio; quod mirum est, si non ex satis sylvestris facie sit, cum faciem gerat exacte vel plantae cretensis, siculae, vel orientalis. Variat immense quod colore florum, hinc 7 varr. Tournefortio, 5 Boerhaavio, 4 (cum stia plena) C. Bauhino.”

H. ups. syn. Bauh. pin. Dod. Lob. II. cc.; var. β. L. cor. diosc. sat. alba Tournef. inst. 334.; — l. nat. id. brevis. 2.

3386. *A. Flos Jovis* Sp. I.: A. tomentosa, petalis emarginatis. Sp. I. — S. XII. n. 4. — *Lychnis coronaria sylvestris* Bauh. pin. 204. Moris. hist. 2. p. 540. s. 5. t. 305. f. 2. — L. coron. alpina, fl. purpureo. Barr. ic. 1065. (M. II. sq.) Bocc. mus. t. 42. (S. XIII.) — L. umbellifera montana helvetica Zan. hist. 128. t. 51. Raj. hist. 993. — Habitat in Helvetia. [Sp. I. II.]

„Flores corymbosi.” Mant. II. p. 390. S. XIII.

3387. *A. Coelirosa* Sp. I.: A. glabra, foliis linearilanceolatis, petalis emarginatis coronatis. Sp. I. — S. XII. n. 2. — Coronaria glabra, fol. lin. lanc. H. ups. p. 115. n. 2. — *Lychnis segetum*, Nigellastrum minus glabrum dicta, flore eleganter rubello. Moris. hist. 2. p. 543. s. 5. t. 22. f. 32. L. fol. glabris, cal. durior. Bocc. scit. 27. — L. pseudomelanthii similis africana glabra angustifolia Herm. lugdb. 391. t. 393. (Mant. II. sq.) — Pseudomelanthium glabrum siculum Raj. hist. 999. — Habitat in Sicilia, Oriente (Sp. II.). C. [H. ups., Sp. I. II.]

„Radix annua, Caulis pilosus, tener, vis erectus, alterne ramosus, articulatus, glaber. Fol. linearilanceolata, acuminate, integerrima. Cal. clavatus, longit. unguis corollae, 5dentatus, 10 sulcis rugosis. Petala purpurascens, emarginata, ad basin limbi denticulis duobus. Stylis 5, reflexi.” H. ups.

DCXL. **LYCHNIS** S. I.: Cal. Iphylus, oblongus, laevis. Petala 5, unguiculata: limbo sub-(† G. S. X.) bifido. Caps. 5-(3-S. X.) 1locularis. S. X. n. 517., XII. XIII. 584. — Cal. Iph. obl. laev. 5dentatus. Caps. 1locularis. S. VI. n. 451.

LYCHNIS Tournef. 175. A. B. K. L. M. — CAL. Perianth. Iphylum, subrotundum, inflatum (G. I. — V.: tubulosum membranaceum G. VI.); 5dentatum, persistens. — COR. Petala 5. Ungues longit. calycis, plani, marginati. Limbus laminis saepe fissis (bracteis quadridens bifidissis, G. I. II.), planis. — Nectarium compositum ex duobus denticulis in singuli petali collo enatis (G. I. II.). — STAM. Filam. 10, setosa (G. I. II.), calyce longiora; alterna seriora, singulo unguis petalorum affixa. Anth. incumbentes. — PIST. Germen subovatum. Stylis 5, subulati, staminibus longiores. Stigmata reflexa contra solem, pubescentia. — PER. Capsula ad ovatum figuram accedens, tecta, unilocularis († G. VI.), 5valvis. — SEM. plurima, rotundiuscula.

[* G. I. n. 381., II. 451., V. 517., VI. 584.]

„Dantur species etiam in Dioecia sexu separatae.” G. I. — „L. dioica sexu distincta est, L. Viscaria petalis indivisis, caps. 6loculari.” G. VI.

Obs. Species variae in (S. I.) Fl. lapp. etc. sub Silene et Cucub. habitant: v. infra et consp. gen. p. 389.

3388. *L. chalconica* Sp. I.: L. flor. fasciculatis fastigiatis. H. cliff. p. 174. n. 1. H. ups. p. 115. n. 1. Roy. lugdb. 449. Sp. I. — S. XII. n. 1. L. hirsuta, fl. coccineo, major. Bauh. pin. 203. Flos constantinopolitanus Dod. pempt. 178. Habitat in Tataria; in omni Russia, Gmel. (Mant. II. sq.) 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 210. L. chalconica (etc.) Moris. hist. 2. p. 538. s. 5. t. 21. f. 14. Lob. hist. 183. L. byzantina, miniato l. Clus. hist. 1. p. 292., L. quae Oculi christi, vulgo. Caes. syst. 253., Flos constantinop. (etc.)

Bauh. hist. 3. p. 344. Dod. 1. c.; — *varr.*: α. L. hirsuta fl. incarnato major Tourn. inst. 334, β. L. hirs. fl. candido major T., γ. L. chalcid., fl. pleno miniat. s. aurantiaco Boerh. 1. c.; — *l. nat.*, „ignoramus, allata est Constantinop. in Europam.”

H. ups. syn. Bauh. pin. Lob. Dod. II, cc.; — *varr.* β. γ. ut β. γ. *H. cliff.*; — *l. nat.* in Tatariae oroburgensis pratis circa fluv. Samaram et Wolgam. 74.

3389. **L. Flores cuculi Sp. I.**: L. petalis quadrifidis, fructu subrotundo. *Vir. cliff.* p. 39. *H. cliff.* p. 174. n. 2. Fl. succ. I. n. 384, II. 408. Roy. lugdb. 139. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — *Oed. dan.* 590. (*S. XIII.*) — Caryophyll. pratensis, fl. laciniato simplici s. Flores cuculi. Bauh. pin. 210. — *Var. β. Sp. I. II.*: Caryoph. pratensis, flore pleno. Bauh. pin. 210. *Müll. ic.* 169. f. 2. (*Sp. II.*) Odonites plinii Clus. hist. 1. p. 292. 293. — Habitat in pratis Europae humidiusculis. 74. [*Sp. I. II.*]

„Caules procumbunt, sed sub (*appropinquante* Ed. I.) florescentia eriguntur. *Fl. S. I. II.*, ut in Saponaria n. 346. [*Cod. n. 3190.*] Fl. S. I.

H. cliff. syn. L. pratensis, fl. laciniato simpl. et pleno. Moris. hist. 2. p. 537. s. 5. t. 20. f. 8. Boerh. lugdb. 1. p. 213. Bauh. 1. c., Armerius sylvestris Dod. pempt. 177., Odont. plinii simpl. flore Clus. 1. c., Flores cuculi, odontites qsd. Bauh. hist. 3. p. 347.; — *varr.* α. Od. plinii pleno fl. Clus. 1. c., β. L. prat. fl. lacini. albo simplici Tourn. inst. 336., γ. f. lac. pleno ampliore albo T.

Fl. S. syn. C. fl. lac. simpl. etc. Bauh. pin., Dod., II, cc. (*et* Roy., Bauh. hist., O. fl. simpl. Clus., II, cc., in ed. I.)

3390. **L. Viscaria Sp. I.**: L. petalis sub- (*S. XII. sq.*) integris. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. *Fl. S. II.* n. 409. Silene flor. pentagynis, caps. 5locularibus. *H. cliff.* p. 172. n. 10. Fl. succ. I. n. 364. Roy. lugdb. 445. L. sylvestris viscosa rubra angustifolia Bauh. pin. 205. L. sylv. IV. Clus. hist. 1. p. 289. — Habitat in Europae septentrionalis pratis siccis. 74. [*Sp. I. II.*]

„Caulis articuli superiores superna parte illiti sunt visco nigricante-rubro, instar picis liquidae, unde nomina varis in linguis inditae plantae.” *Fl. S. I. II.* — „Insecta aptera, formicae aliaeque, nequeunt ascendere plantam et haurire florum succos, sed invitantur pedibusque adhaerent.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Viscaria rivini Rupp. Jen. 101., Bauh. 1. c., L. sylv. angustif. viscosa praecox etc. Moris. hist. 2. p. 536. s. 5. t. 21. f. 6., Clus. 1. c., Odontitis s. Flori cuculi affinis etc. Bauh. hist. 3. p. 348. fig. bona; — *varr.*: α. ... fl. pleno Boerh. lugdb. 1. p. 213., — β. ... alba Tourn. inst. 337.; — *l. nat.* copiosius. in prat. montosis exaridis ad viar. margines in Suec. Silesia et Austria.

Fl. S. syn. Bauh. pin., Clus., II, cc. (*et* Rupp. 1. c. in ed. I.); — *varr.* β. ut β. *H. cl.*

3391. **L. alpina Sp. I.**: L. petalis bifidis, flor. tetragynis. *S. XIII.* n. 4., flor. corymbosis. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. Fl. succ. II. n. 410. — *Oed. dan.* t. 65. (*S. XII. sq.*) — Silene flor. trigynis corymb., caule erecto, fol. lanceolato-linearibus. Roy. lugdb. 447. *Fl. S. I.* n. 365. S. lapponica alpina, facie viscaria. *Fl. lapp.* n. 185. S. flor. in capitulum congestae. Hall. helv. 376. t. 7. Habitat in Alpinis Lapponicis, Helveticis, Sibiricis, Pyrenaeis. 74. 75. [*Sp. I. II.*]

„Petala inornata, semibifida, acuta. Calyx unguibus obtusis concavis. Bractae subaphanae. Flores in thyrsu congesti. Stylis quatuor.” *S. XIII.*

„Radix perennis. Fol. radicalia in espitum congesta, linearia, subcarinata, acuta, glabra, crassiusc., subcanaliculata, basi subclilata. Caulis digitalis, simplex, teres, articulis 4 seu 5, apice compressiusculis. Folia ovato-lance., erecta, scaberrim.: suprema membranacea. Corymbus pedunc. 5floris brevissimis. Calyx pallidus, Petala semibifida, obtusa, purpurea. Anth. rubrae. Germ. subrotundum. Stylis 5, rubri, erecti, petalis dimidio breviores.” *Fl. S. II.*

„Praecedenti (n. 3390.) similima est haec planta, sed *pistillorum numero* et (*θ.* ed. II.) viscositate diversa.” *Fl. S. I. II.* (*cum syn.* Roy. Fl. lapp. Hall. II, cc., L. pyrenica umbellifera minima Tourn. inst. 338., L. muscaria rubra angustif. etc. Rudb. lapp. 98.)

„Radix perennis, fibrosa. Fol. radicalia linearia, conferta, angusto-lanceolata, obtuse acuminata, glabra, pollicis transversu longitudine: Caulina opposita, prioribus conformia, paulo majora.

Caulis simplex spithameus et altior, in 4 ad 8 usque internodia divisus, glaber, obtuse agonus. Corymbus terminat caulem, et flores confertiores, quam in Viscaria, gerit. Ex alis foliorum superiorum caulis oriuntur pedunculii semi-3fidi, totidem flores sustententes, quorum internodius inferior est. Florum facies eadem ac in Viscaria, sed paulo minores. Calyces purpurascens, Corolla purpurea, Stam. 10, Stylis 3, et Folia pedunculii subjecta purpurea sunt.” *Fl. lapp.* (*cum syn. Rudb. Tourn. II, cc. — Add. obs. β. δ. e. leioris argum.*)

Obs. Hallero monente ad hoc genus relata: cf. *Ep. ed. Sm. 2. p. 265.*

3392. **L. sibirica Sp. I.**: L. petalis bifidis, caule dichotomo, foliis subhirsitis. *Sp. I.-S. XII.* n. 5. Habitat in Sibiria. Gmelin. 74. — Statura Silenes rupestris, sed radix perennis, folia minus glabra, et stylis 5 distinguunt plantam. [*Sp. I. II.*]

3393. **L. dioica Sp. I.**: L. floribus dioicis. *Sp. I.-S. XII.* n. 6. Fl. succ. II. n. 411. *Cucubalus fl. (pentag.) dioicis.* Hort. cliff. p. 171. n. 5. Fl. succ. I. n. 361. Roy. lugdb. 448. Cucub. caule composito, cal. ovato-oblongis. Fl. lapp. n. 182. L. sylvestris s. aquatica purpurea simplex Bauh. pin. 204. L. sylv. noctiflora alba simplex, cal. amplissimo. Till. pis. 105. t. 41. f. 1. Melandrium plinii genuinum Clus. hist. 1. p. 294. mas. — *Var. β. Sp. I.*: Cucub. flor. hermaphroditis pentagynis, caps. unilocularibus. *H. cliff.* p. 170. n. 3., cal. angulatis. *Fl. succ. I.* n. 362. L. sylvestris alba simplex Bauh. pin. 204. — *Var. γ. Sp. I.*: L. alba multiplex Bauh. pin. 204. — Habitat in Europae frigidae pratis succulentis. 74. [*Sp. I. II.*]

„Variat flor. hermaphroditis, licet rarius.” *Sp. II. Fl. lapp. syn.* Bauh. Clus. II. (*ad α.*) c. L. sylvestris Dod. pempt. 171.; — „Mas et femina.” — *Add. obs. β.*: „In alpinis cor. saepius ludit alba, quae naturaliter purpurea est.” — *Obs. γ. leior. arg.* — *Obs. δ.*: „Var. singularem, petalis scil. singulis 4fidis, hujus speciei in Alpinis habuimus.” [*Obs. Hujus loc. nat. Laches. lapp. 1. p. 288. n. 10. R.*]

H. cliff. n. 5. syn. Fl. lapp. n. 182., Caes. Bauh. II, cc. Boerh. lugdb. 1. p. 211., L. sylv. minus hirsuta, fl. rubello simplici. Moris. hist. 2. p. 540., L. sylv. f. rubello, an Hesperis? Lob. hist. 181., Ocmoides purpureum etc. Bauh. hist. 3. p. 343., mas (cui apices e medio fl. prominent) etc., femina (cui apices nulli etc.) Gesn. hort.; — *Varr. α.* L. purpurea multiplex Bauh. pin. 204., — β. L. sylv. s. aquat. alba simplex Boerh. 1. c. — *L. nat.* in pratis sublim. et ad sepes, nec non inter segetes Austr. Gall. anteq. Belg. Dan. Suec. Lapon. Finmarkiae. — *Obs.* „Differt ab anteq. n. 3. [*i. e. β. Sp. I.*] flore, sexus diversitate, quam primus in hac observavit Gesnerus, quodam annua sit planta. Mas calyces fere cylindraceos gerit, femina autem ovatos.”

Fl. S. I. n. 361. *syn.* Fl. lapp. Bauh. Clus. II, cc.; — *maris*: Gesn. 1. c., L. sylvestris Lob. ic. 335. Dod. 1. c.; — *feminae*: Gesn. 1. c., Ocmoides fl. rubro Cam. epit. 740. f. 1. — *Add. var. β. (ut β. H. cl.)*

Fl. S. II. syn. Bauh. pin. 1. c.; — *var. β.* L. etc. alba simplex Boerh. (1. c.), mas: L. sylv. Dod. Lob. II. (*in ed. I.*) cc., fem.: Cam. Till. II, cc.; — *var. γ. ut β. Sp. I. II.* — *Add. obs.*: „Saepius occurrat fl. albo, rarius purpureo; communiter dioica est, rarius hermaphrodita, qualem aliquoties legi et 1752. versus Jumihi stipatus ultra 100 tyronibus botanicis, examinavi et demonstravi, ne de existentia ejus quid dubitet.”

H. cliff. n. 3. (i. e. β. Sp. pl.) syn. Ocmoides major (— us) Caes. syst. 256. Dalech. hist. 692., O. album multis Bauh. hist. 3. p. 342., L. sylv. alba simpl. Bauh. pin. 1. c., Boerh. lugdb. 1. p. 211., Moris. hist. 2. p. 541. s. 5. t. 21. f. 21.; — *var. α.* L. alba multiplex Bauh. 1. c. — *L. nat.* in pasc. et ad sepes in Ital. Austr. Germ. Angl. Dan. Suecia. — *Obs.*: „Differt maxime a sequente [*n. 3. i. e. α. Sp. pl.*], cui ceteroquin quodammodo similis, fl. hermaphrodito, calyceque magis globoso et anguloso. Thalamis nivei nitidus est, at peracta venere totum auleum fusco s. cinereo nigricante pulvere commaculatum est. Dicitur haec Secus Scretum arietis ob cal. villosum, at antecessens [*Cucub. Behen*] Scretum leporis ob glabrietem.”

Fl. S. I. n. 362. (*i. e. β. Sp. pl.*) *syn.* Bauh. utr., Dalech. (*ut in n. 3. H. cl.*); *l. nat.* in campis. *Obs.*: „A praecedenti [*α. Sp. pl.*] differt haec planta sexu hermaphrodito; alias feminae praecedentis similis; eandem nihilominus speciem esse Hallerus assuit.”

[Obs. *Historia speciei ex his patet. Species princeps ex Fl. lapp. (H. cl. n. 5, Fl. S. I. n. 361.) erat L. diurna Sibth.; sed non strictè distincta L. a L. vespertina S. (Fl. S. I. n. 362, H. cl. n. 3.) Coniunctae a Sp. I. R.]*

3394. **L. apetalum Sp. I.**: L. calyce inflato, corolla calyce breviori, caule subuniifloro, Sp. I. n. 7. Fl. suec. II. n. 412, flore hermaphrodito. S. X. XIII. n. 7. t. e., Sp. II. n. 7. — Cucubalus caule simpliciss. unifloro, petalis calyce brevioribus. Fl. suec. I. n. 363. Cucc. caule simpliciss. unifl., cor. inclusa, hermaphrodito. Fl. lapp. n. 181. t. 12. f. 1. Habitat in Alpibus Laponicis, Sibiris. (Sp. I. II.)

[Obs. *Sp. II.*] — Novae hujus plantae descriptio est haec: Rad. fibrosa: num annua vel perennis fuerit, certo definire nequeo; nullum enim plantae emarcidae signum ad radicem observare potui: unicum semper caulem ex eadem radice ubique protulit. Caulis unicus, erectus, spithameus, integer, in 3 vel 4 internodia divisus, vix manifeste scaber. Folia ovata, lineari-lanceolata, superiora breviora et angustiora; ad radicem 4 folia ponuntur, orta et 2 articulis caulis admodum proximis. Flos unicus caulem terminat, horizontaliter nutans, cujus cal. ovatus, inflatus, lineis 10 elevatis fuscis hispida longitudinalibus pictus, ore 5dentato, obtuso, fere clauso. Corolla constat petalis 5, oblongis, unguibus triquetris-planis, erectis; limbus fere nullus, emarginatus, fuscus, calyce dimidio brevior. Stamina 10, calyce breviora, corolla fere longiora. Germen oblongum; styli 5, staminibus paulo longioribus, calyce tamen breviores. Caps. cylindracea, oblonga, in medio parvo attenuata, obtusa, intra calycem abscondita, unilocularis. Fl. lapp. obs. γ. — (Obs. δ. minoris momenti est et Iconem additum respicit.)

„In Sibiria planta caule multifloro lecta est.“ Sp. I. II. [De hac etiam Am. ac. 4. p. 383.] — „Haec hermaphrodita.“ Sp. II. „Hanc plantam a praecedenti ortam fuisse dubium non est; quamvis distinctissima et constans persistat.“ Fl. S. II. [Obs. Simil.: Am. ac. 4. p. 383.]

„Hujus var. semel a me lecta est, cor. exstante nec intra calycem occultata, petalorum limbis lineae longitudine, albis, sulcis 3 exaratis.“ Montin in diss. Splachn. (Am. ac. 2. p. 256. obs. δ.)

Fl. lapp. et Fl. S. I. syn. Lychn. caule simplici 1d., petalis absconditis. Linn. florul. lapp. in Act. ups. 1735. p. 54. — *Altena syn. nullibi.* — *Locus inventionis: Lach. lapp. I. p. 301-2., cum descr. brevi.*

DCXII. CERASTIUM Dill., S. I.: Cal. 5phyllus. Petala bifida. Caps. unilocularis, apice dehiscens. S. X. n. 518., XII. XIII. 585. — Cal. Pet. ut sup. Caps. cylindrica longa. S. V. I. n. 448.

CERASTIUM. Myosotis Tournef. 128. — Vaill. B. P. 30. f. 1-5. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovato-lanceolatis, acutis, patentibus (Sp. G. I.), persistentibus. — COR. Petala 5, bifida, obtusa, erecto-patentia, longit. calycis. — STAM. Filam. 10, filiformia, corolla breviora; alterna breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Styli 5, capillares, erecti, longit. staminum. Stigm. obtusa. — PERR. Caps. ovato-cylindracea seu globosa (G. V. VI.), longissima (G. I. II.), obtusa, incurvata, semi-tecta (G. I. II.), unilocularis, dehiscens apice 5dentato. — SEM. plurima; subrotunda.

[* G. I. n. 376., II. 448., V. 518., VI. 585.] „Species est quae in defectu variat staminibus 5.“ G. I. II. — „Species n. 3398-9. stam. 5 tantum instruntur. Primaria divisio specierum ex capsula oblonga et globosa petenda.“ G. V. VI. Obs. S. I. syn. Dill. Tourn.

* CAPSULIS OBLONGIS.

3395. **C. perfoliatum Sp. I.**: C. foliis connatis. H. cliff. p. 173. n. 1. H. ups. p. 115. n. 1. Roy. lugdb. 450. Sp. I-S. XII. n. 1. Myosotis orientalis perfoliata, lychnoidis folio. Tournef. cor. 18. Dill. elch. 295. t. 217. f. 284. Habitat in Graecia, Russia (S. XIII.). O. [Sp. I. II.] H. cliff. syn. Tourn. Dill. II. cc., et Boerh. lugdb. I. p. 215.; l. nat. in Oriente; obs.: Pistilla 5 in hac breviora quam facile in aliis. — H. ups. syn. Tourn. Dill.; l. nat. idem.

3396. **C. vulgatum Fl. S. II.**: C. foliis ovatis, petalis calyce aequalibus, caul. diffusis. Fl. suec. II. n. 415., S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2. — C. (vulgatum): flor. decandria, petalis subtridentatis calyce majoribus. Loefl. it. p. 143. descr. (S. X. Sp. II.) — Myosotis arvensis hirsuta, parvo flore albo, T. Vaill. paris. 142. t. 30. f. 1. Alsine hirsuta, magno flore. Bauh. pin. 251. Auricula muris quorundam, flore parvo, vasculo tenui longo. Bauh. hist. 3. p. 359. Habitat in Scaniae et Europae australioris pratis, areis. — Simile C. viscoso, sed denso caespite crecens.

[Sp. I. II.]

„Planta similissima C. viscoso, sed capsulae minores, folia minus lanceolata, magisque ovata. Pedunc. non viscidus. Caulis copiosiores, magis decumbentes, serius florescunt diutius durant. Calycis exteriora foliola margine non membranacea.“ Fl. S. I. II., cum syn. T. Vaill. (fig. 1.) II. cc., Myos. foliis ex ov. acul., flore calyce aequali. Hall. helv. 384., Als. hirsuta magno („parvo potius“) flore. Bauh. pin. 1. c., Bauh. hist. 1. c.; l. nat. in areis hortis et ruderalis. O.

Obs. „Vaill. lege f. 3., non f. 1.“ bene monet II. II. p. 390. — Speciei origo ex Fl. S. II. (1755): eaque herbario Linn. confirmata, est C. ovale Pers. — Cf. sp. seq. et erud. Fries. Nov. p. 125-30., ubi permulta ad utriusque spec. criticam. — Loefl. l. c. descr. longior (cf. etiam p. 68.); hanc pro eadem specie habuit L., Friesius pro C. triobolus Lk., nos pro C. campulato Vie. vel consimili (cor. calyce duplo majore patente); sed parum refert, quid sit. R.]

3397. **C. viscosum Sp. I.**: C. erectum villosio-viscosum. H. cliff. p. 174. n. 4. Fl. suec. I. n. 379. II. 414. Roy. lugdb. 450. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. C. corolla calyce aequali. Fl. lapp. n. 193. Myosotis hirsuta altera viscosa Vaill. paris. 142. t. 30. f. 1. („et 3.“ Sp. II.) — Alsine hirsuta altera viscosa Bauh. pin. 251. Habitat in Europae pratis macilentis. O.

H. cliff. syn. C. hirs. viscosum Dill. giss. 41., Vaill. (f. 1.) l. c. et Tourn. inst. 245., Bauh. l. c., Als. hirsuta, Myosotis latifolia praecorior Raj. syn. 148.; — l. nat. freq. in Gall. Angl. Belg. Germ. Dan. Sueciae, pratis sterilibus. — Obs.: „Haec semper stam. 10, non 5, obtinet: nisi spec. n. 2. [C. semidec.] pro hujus var. habenda sit.“

Fl. lapp. syn. Dill. Tourn. Bauh. l. c., Alsine corniculata Rudb. vall. 2. hort. 5.; — l. nat. in sylvis graminosis. — Obs. β. (cf. infra.) Obs. γ. vid. sp. sq.

Fl. S. I. II. syn. Vaill. (f. 1.), Bauh. II. cc., Alsine spuria quarta Dod. pempt. 31., (et Roy. Dill. Tourn. Rudb. II. cc., in ed. l.) — var. β. Cerast. hirsutum majus, fl. parvo Cels. ups. 7. — Add. obs. vide infra.

„Chermes propria transformat saepius plantam, ut cal. triplo majores evadant et inflati apicibus inflexis, et petala sicut viridia persistentia.“ Fl. S. II. — „Haec pl. foliis ad apices ramorum congestis inflexis, includentibus calyces et cor. viridem persistentem majorem, interdum repperit, quod debetur Kermes speciei.“ Fl. S. I. — „Florum fasciculus saepe in globum plicatur monstrosus et sterilis, quod insectis eorumque nidis ad scribendum est.“ Fl. lapp.

[Obs. Species plures aestate viscosas forsan subesse conjicias; sed novit id L.: cf. n. 3398 et 9. — Pl. lapponica et herb. Linn. pertinet ad C. triobolus Recent. — Var. β. (casu servata in Fl. S. II.?) ob l. nat. Celsii dubium fecit Cl. Friesio. (sed contra in Rchb. excurs. p. 796.) — Fig. 3. Vaillantii (perperam addita in Sp. II.) ad praec. γ. cf. pertinet. — Ceterum de hujus criticae cf. III. Fries. Nov. II. cc. — R.]

3398. **C. semidecandrum Sp. I.**: C. flor. pentandris, petalis emarginatis. H. cliff. p. 173. n. 2. Fl. suec. I. n. 382. II. 416. t. oel. p. 17. Roy. lugdb. 450. Gron. virg. 61. Gort. gelr. 90. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. C. corolla calyce breviori. Fl. lapp. n. 193. obs. γ. C. hirsutum minus, parvo flore. Raj. angl. 3. p. 348. t. 15. f. 1. Myosotis arvensis hirsuta minor Vaill. paris. 142. t. 30. f. 2. Habitat in campis apricis sterilissimis Europae borealis. O. — Filamenta lutea 5 sterilia, 5 antherifera. [Sp. I. II.]

„Petala in lacini, 3, inaequalia, divisa. Filamenta ut plurimum 5, interdum plura. Styli 5. Pl. tota hirsuta, pilis apice glandula succum viscosum exsudante instructis.“ Fl. oel. l. c., et Smolandia.

„Caulis brevissimus. Fol. ovata, opposita, subcanaliculata, obtusa, pilis brevissimis adspersa. Pedunc. brevissimus, flori. Calycis pilosoglutinosus, margine apiceque membranaceus. Petala 5, linearia, alba, acute emarginata. Stam. 5, anth. albis; stam. 5 interiora antheris destituta. Puncta nectariferia 5 inter stam. secunda et petala. Germen ovatum. Styli 6.“ Fl. S. II.

H. cliff. syn. Raj. l. c. et Dill. giss. 90., Vaill. l. c. et Tourn. inst. 245., Alsine hirsuta vasculo longiori, minima. Rupp. jen. 68.,

Als. hirs. minor Bauh. pin. 251.; — *l. nat. vulgariss.* in omn. vallib. siccliorib. tempore verno, in Succ. Germ. Angl. et Hollandia. — *Obs.*: „Fl. gaudet stam. 5.”

Fl. lapp. l.c. commemor. in transitu, cum syn. Dill.

Fl. S. I. II. (Roy.) Dill. Raj. Bauh. II. cc., Vaill. I. c. (em. in ed. II.)

3399. *C. pentandrum* Sp. I.: C. flor. pentandris, petalis integris. Loefl. (it. p. 142.) *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — Habitat in Hispania. — Planta minima, similis C. semidecandro, a quo differt: colore viridi nec incano: stam. 5 fertilibus, nec 5 aliis anthera destitutis: petalis calyce longe brevioribus lanceolatis acutis, nec acute emarginatis. [*Sp. I. II.*]

Loefl. l.c. syn. H. cliff. Fl. S. I., Dill. Raj. II. (ad praec.) cc. „Fig. Raj. bona, pl. adulator, fructif., sed petala vix unquam vidi emarginata.” — *J. nat.* Madriti primo vete vulgariss.; *Descr.*: „Rad. tenuissima, fibrosa, annua. Caulis sub flore, vix $\frac{1}{2}$ unciae partem aequat, demum fructiger pollicaris altitudinis: ex basi interdum ramosus, ramis subprocumbentibus. Folia ovalia, oppos. plana, sessilia, patentia, obtuso - acuta, linea in medio sulcata, pubescentia. Flores 4 circ. vel plures, in principio subsessiles florentes: postea, pl. ipsa fructifera elongata, etiam elongantur pedicelli. Bractae 2 ad basin peduncul., Cal. Perianth. 5phyllum: foliolis erectis, ovatis, acutis: 3 exter. lateribus subciliatis, apice membranaceo auctis: 2 interior. unguem membrana tenuissima auctis, integris. Petala 5, lanc. - acuta, $\frac{1}{2}$ longitudinis circ. calycis, erectiuscula. Filam. 5, subulata, petalis leviter longiora, inserta glandulae, vel basi cincta gland. parva tumente. Anth. brevissima, didymae. Germ. ovatum, glabrum, petalis brevius. Styli 5, staminum altitudine, cum sole paulo spiritaliter flexi. Stigm. crassiuscula. Caps. Cerastii. Sem. — — — — Color floris intus caulis luteus ob stam. et pist. occupantia totum florem: petalorum vete subalbidi. Pl. pulchre viridis: nec ad incanam faciem vergit ut aliae Cerastii spec., in initio nunquam vidi viscosam, sed leviter tantum in antiquis.” — [*Cf. praeterea Loefl. p. 31.*]

„Styli quinque.” *S. XIII.* [Cür? R.]

3400. *C. arvense* Sp. I.: C. foliis lineari-lanceolatis obtusis (acutis *Fl. S. II. nec rel.*) glabris (cf. *Fl. S. I.*), corollis calyce majoribus. *Fl. succ. I. n. 381. II. 417. Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* C. foliis calycibusque hirsutis. *H. cliff. p. 174. n. 3.* Roy. lugdb. 450. Myosotis arvensis hirsuta, fl. majore. Vaill. paris. 141. t. 30. f. 4. Caryophyllus arvensis hirsutus, fl. majore. Bauh. pin. 210. Habitat in Scania et australiori Europa. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. hirs. fl. majore Dill. giss. 46., Myos. arv. hirs. fl. maj. Tourn. inst. 245., Alsine hirs. magno fl., vase. corniculato. Rupp. jen. 88., Bauh. I. c., Auricula muris, pulchro fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 360.; — *l. nat.* Angl. Belg. Germania.

Fl. S. syn. Vaill. Bauh. II. cc., Holosteum caryophyllaeum Tahrn. ec. 233. (et Tourn. I. c. in ed. I.)

It. scan. p. 208. descr. brevis.

3401. *C. dichotomum* Sp. I.: C. foliis lanceolatis, caule dichotomo ramosissimo, caps. erectis. Roy. lugdb. 450. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* Lychnis segetum minor Bauh. pin. 204. Alsine corniculata Clus. hist. 2. p. 184. Habitat in segetes Hispaniae. ○ [*Sp. I. II.*]

Obs. Mist hanc Loefl., t. p. 290.

3402. *C. alpinum* Sp. I.: C. foliis ovato-lanceolatis, caule diviso, caps. oblongis. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Fl. succ. II. n. 418.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* C. fol. ov. - lanc., cor. calyce majoribus. *Fl. succ. I. n. 380. C. fol. lanc. - ov., caule subunifloro.* Roy. lugdb. 451. C. corolla calyce majore. *Fl. lapp. n. 192.* — *Caryophyllus holosteus alpinus latifolius* Oed. dan. t. 6. (*Sp. II. S. XIII.*) — Alsine myosotis facie, lychnis alpinus, flore amplo niveo, repens. Raj. angl. 3. p. 349. t. 15. f. 2. — Habitat in Alpibus Europae. [*Sp. I. II.*]

„Variat fol. pubescentibus et omnino glabris, ut facile fallat iugentem.” *Fl. S. II. et (simil.) II. n. 390.*

Fl. lapp. varr. 2: α. Myosotis alp. latifolia Tourn. inst. 244., Raj. I. c., Caryoph. holosteus alp. latif. Bauh. pin. 210. prodr. 104., Herba facie auriculae muris, Mart. spitzb. 47. tab. G. f. d., — β. C. fol. lanc. glabris. Linn. florul. pl. (in Act. ups. 1735.) p. 54. — *Obs. δ.*: „Duas hic habemus varr., quarum altera fol. omnino glabris et fere nitidis, altera villosis gaudet; quod autem non sint distinctae spp., docent omnes partes, etiam minimae, fructificationis, quae sibi ut ovum ovo similes. Quaequam autem sit causa glabritatis in altera planta, cum tamen abae mixtae occurrant, quaero. Item, an haec differat a C. hirsuto flore magno

Dill., et in quibus?” — *Obs. ε.*: „Species nostra saepius unico modo gaudet d., non raro etiam 2 et summite profert; plures vix observari apud nostros Lappones, at in Hortis Belgii plures.”

Fl. S. I. syn. ut Fl. lapp. α.; var. β. ut β. Fl. lapp. — Fl. S. II. item, excl. Tourn. syn. — [Obs. Syn. Bauh. cf. ad n. 3408.]

* * CAPSULIS SUBROTUNDIS.

3403. *C. repens* Sp. I.: C. foliis lanceolatis, pedunc. ramosis, caps. subrotundis. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* C. caule perenni procumbente, fol. lanc. tomentosis. Roy. lugdb. 450. C. perenne procumbens. *H. cliff. p. 174. n. 5.* Myosotis arvensis, polygono folio. Vaill. paris. 141. t. 30. f. 5. — *Ocymoides lychnitis repente radice.* *Cal. phytol. 115. t. 31. (Sp. II.)* — Lychnis incana repens Bauh. pin. 206. — Habitat in Gallia, Italia. 2. [*Sp. I. II.*]

„Petala saepe 4 - s. 5fida, *Mant. II. p. 390., Mysind. S. XIII.*

H. cliff. syn. Vaill. Bauh. II. cc., Myos. incana repens Tourn. inst. 244. Boerh. lugdb. I. p. 215., Lychn. incana et tomentosa (etc.) Herm. lugdb. 394., Ocymoides lychnitis rad. repente. Bauh. hist. 3. p. 353.; *l. nat.* Neapoli.

[*Obs. Syn. Vaill. excludendam. R.*]

3404. *C. strictum* Sp. I.: C. foliis linearibus acuminatis glabris, pedunc. unifloris subtomentosis, caps. globosis. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* — Alsine alpina subhirsuta, linearis folio. Scheuch. alp. 2. p. 130. — *Myosotis caule hirsuto, fol. perangustis glabris, flore calyce excedente.* *Hall. helv. 384. t. 5. f. 1. (Sp. I. nec rel.)* — *Caryophyllus holosteus alpinus gramineus* Bauh. pin. prodr. 104. Hall. (*Mant. II. nec rel.*) — *Caryoph. holost. alpinus, foliis strictissimis glabris acutis, flore magno.* Burs. XI. 119. — Habitat in Alpibus Austriacis, *Helveticis* (δ. *Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Facies Auriculae muris pulchro flore, folio tenuissimo Bauh. hist. 3. p. 360, sed hos Arenariae montanae. Folia linearia, acuminatissima, stricta, glabra. Caulis glabri, procumbentes. Pedunc. I. c. 2florus, in medio bracteis 2, brevibus, lanceolatis, latioribus; subtomentosis uti calyx.” *Sp. II. Am. ac. I. p. 158. (Pl. Mart. burser. 123.) syn.* Burs. Hall. II. cc., *obs.*: „Germen globosum. Folia linearia acuminata carinata.”

3405. *C. suffruticosum* Sp. I.: C. caule perenni procumbente, foliis lineari-lanceolatis subhirsutis. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* Myosotis tenuissimo folio rigido. Tourn. inst. 205. Habitat in Europa australi. 5. [*Sp. I. II.*]

3406. *C. maximum* Sp. I.: C. foliis lanceolatis scabris, petalis crenatis, caps. globosis. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* — *Gmel. sib. 4. p. 150. t. 62. f. 2. (Mant. II. p. 390.)* — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. [*Sp. I. II.*]

3407. *C. aquaticum* Sp. I.: C. foliis cordatis sessilibus, flor. solitariis, fruct. pendulis. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Fl. succ. II. n. 413.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* Alsine major Bauh. pin. 250. Als. maxima solanifolia Menth. pug. 2. t. 1. f. 3. Habitat ad littora lacuum Europae. 2. [*Sp. I. II.*]

„Affinis Stellariae nemorum.” *S. XIII.*

„Rad. 2. Caul. pedales s. bipedales, debiles, teretes, vix manifeste acicipes, glabri, articulati, articulis basi saepe caulis, Rami rariores, solitarii, alterni, simplices, longit. saepe caulis, superne pilosi. Flor. cordato-ovata, oblonga, sessilia, amplexicaulia, margine undata, acuta, glabra, carinata carina acutiuscula; at suprema subpilosa; et prima folia in ramis minor, cordata, petiolata petiolis ciliatis. Flores e summis alis foliorum et e dichotomia petiolis pedunculati, solitarii, pedunc. et calyce pilosis viscosis. Cor. albae, calyce duplo majores, petalis bipartitis, staminib. 10 et pist. 5 albis. Calyx et pedunc. fructus deorsum nutans. Caps. ovata, obtuse 5gona, vix calyce longior, 5valvis, supra caua, illocularis, Sem. subrotunda, ruffa. Vide Stellariam nemorum.” *Fl. S. II. (cum iisd. syn.)*

„Plane distinctam [*ab St. nemorum*] se exhibuit: — caulib. fortioribus, — viscidis. Fol. omnia sessilia et minime petiolata. Fl. minime corymbosi, sed solitarii et dichotoma caulis: pedunc. extorsum dextro, fructu nutante.” *It. scan. p. 269.* — in illa styli 3. *Ibid. p. 259. 265.*

[*Obs. Diu hanc cum Als. media et St. nemorum conjunxit L.: vide n. 2166. et 3274. Illam primo disjinxit in Fl. S. I.: hanc*

vero ibi n. 370. β . cum nostra dedit: vide statim infra. Tandem primo in *l. scanico* melius distinxit: vide supra.]

„Ainsie fol. cordatis, flor. pentagynis. — Var. α . Als. marina Dod. pempt. 30. Als. palustris Tabern. hist. 1089. Als. aquat. major Moris, hist. 2. p. 550. s. 5. t. 23. f. 7. — Var. β . Als. altiss. nemor. Bauh. pin. 251. Cels. ups. 2. — Major sylvestris Rudb. vall. 2. hord. 5. Lind. viks. 3. — Habitat α . in linc. sabulosis maris et Maerli lacus passim, β . in nem. et lucis hinc inde. — Tam multa habet haec pl. cum praec. [*Als. media*] communis, ut eandem facile dixerim; ex salis sem. in loco siciori tandem patebit veritas. — *Fl. S. I.* n. 370., sub cl. χ , 3.

3408. **C. latifolium** Sp. I.: C. foliis ovatis subtomentosis, ramis sub- (*Sp. II.*) unifloris, caps. globosis. *Sp. I.* S. X. n. 13., *Sp. II.* S. XII. n. 15. Caryophyllus holosteus alpinus latifolius Bauh. pin. 210. prodr. 104. Habitat in Alpibus Helvetiae. 2. [*Sp. I. II.*]

„Caulis prostrati, ramosi, ad angulos rectos divaricati. Flores magni. Calyces campanulati. Gerard. — *S. XII. XIII.*

[*Obs. Syn. Bauh. cf. ad n. 3402. R.*]

3409. **C. tomentosum** Sp. I.: C. foliis oblongis tomentosis, pedunc. ramosis, caps. globosis. *Sp. I.* S. X. n. 14., *Sp. II.* S. XII. n. 16. C. fol. lanceolato-linearibus subhirsutis, cor. calycem superante. Sauv. monsp. 142. Caryophyllus holosteus tomentosus latifolius Bauh. pin. 210. prodr. 104. — Var. β . *Sp. I.*: Caryophyllus holosteus tomentosus angustifolius Bauh. pin. 210. prodr. 104. — Habitat in Granada. 2. [*Sp. I. II.*]

„Folia tomentosa — alba. — *M. II.* p. 390. *S. XIII.*

3410. **C. manticum** Cent. II.: C. glabrum, caule stricto, fol. lanceolatis, pedunc. longissimis, caps. globosis. Cent. II. n. 153. in Amoen. acad. 4. p. 315. *S. X.* n. 14. B., *Sp. II.* S. XII. n. 14. (t. e.) Ainsie caryophylloides graminis, florum pediculis longissimis. Segu. veron. 3. p. 178. t. 4. f. 2. Habitat Veronae. *Seguier (Am. ac.)*. [*Am. ac. Sp. I. II.*]

„Caulis et statura Stellariae graminiae; tota glabra. Folia lineari-lanceolata. Caulis erectus, Panic. dichotoma; bracteae parvas, lanceolatis; marginibus lateralibus membranaceis, ut ovatae evadant. Petala obtusa. Stamina 10. Styli 3. — *Am. ac.*

„Caulis erectus, simplex, pedalis; panicula trifida. — *S. XII. XIII.*

DCXLII. **SPERGULA** L., S. I. II.: Cal. 5phyllus. Petala 5, integra. Caps. ovata, *S. VI.* n. 447.,ilocularis, 5valvis. *S. X.* n. 519., *XII.* XIII. 586.

SPERGULA Dill. gen. 7. — **CAL.** Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, obtusis, concavis, *patentibus* (Φ . *G. I.*), persistentibus. — **COR.** Petala 5, ovata, concava, patentia, calyce majora, *marcescentia* (*G. I. II.*), *indivisa* (*G. V. VI.*). — **STAM.** Filam. 10, subulata, corolla breviora. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen ovatum. Styli 5, erecto-reflexi, filiformes. Stigm. crassiuscula. — **PER.** Caps. ovata, tecta, ilocularis, 5valvis. — **SEM.** plurima, depressa — globosa, margine emarginato cincta.

[* *G. I.* n. 375., *II.* 447., *V.* 519., *VI.* 586.]

„Petalis integris a Cerastio distinguitur. — *G. V. VI.* — „*Sp. pentandria* stamina tantum 5 habet. — *G. VI.*

Obs. Cf. de nom. gen. Fl. lapp. n. 190. obs. y.

3411. **S. arvensis** Sp. I.: S. foliis verticillatis, flor. decandris, *Sp. I.* — *S. XII.* n. 1., pedunc. dichotomis. *Fl. succ. II.* n. 419. *S. fol. stellatis, pedunc. dichot.* H. cliff. p. 173. n. 1. *Fl. succ. I.* n. 377. t. e. *Roy. lugdb.* 451. — *Du Hamel. cult. 6.* p. 149. t. 1. (*S. XII. sp.*) — *Sp. fruct. pendulo* *Fl. lapp. n. 190.* *Spergula* Dod. pempt. 537. Ainsie *spergula* dicta major Bauh. pin. 251. Habitat in Europae agris. \odot . [*Sp. I. II.*]

„Folia utrinque terna, seu sena in quovis verticillo, teretia, filiformia, villosa — viscosa. Pedunc. ramosi. — *Fl. S. I. II.*

H. cliff. syn. Sp. Bauh. hist. 3. p. 722. Dill. s. c. *Dill. giss.* 79., *Sagina spergula* Lob. hist. 467., *Arenaria arv. vulgarior* Rupp. jen. 59., *Bauh. l. c.* et *Bauh. lugdb.* 1. p. 209.

Fl. lapp. syn. Bauh. utrq., Rupp., Dod., II. cc., Rudb. hort. 107. Lind. viks. 36.

Fl. S. syn. Dod. C. Bauh. l. c. (et Roy. Rudb. Lind. Dill. Rupp. (1. p. 100.) II. cc., in ed. I.)

3412. **S. pentandra** Sp. I.: S. foliis verticillatis, flor. pentandris. Loeffl. (it. p. 143.) *S. I.* — *S. XII.* n. 2. S. fol. filif. vertic. raris, sem. nigris. Sauv. monsp. 167. Ainsie *spergulae* facie minima, sem. marginatis. Tournef. inst. 244.

Vaill. paris. 8. Ainsie *spergulae* facie minima Magn. monsp. 14. *Arenaria teretifolia* verna, fl. albo, sem. limbo foliaceo cincto. Rupp. jen. 101. *Spergula* annua, sem. foliaceo nigro circulo membranaceo albo cincto etc. Moris. hist. 2. p. 551. blaes. 28. Dill. giss. 46. E. N. C. cent. 5. p. 275. t. 4. — *Raj. angl. 3.* p. 351. (*Sp. II.*) — Habitat in Germania, Gallia, Anglia, Hispania. \odot . [*Sp. I. II.*]

„Synonyma distinguenda ab *Arenaria media*. — *S. XIII.*

„Excludo syn. omnia. Similitudo omnino *Sp. arvensis*, sed magis glabra, fl. pentandris. — *Mant. II.* p. 390.

Loeffl. l. c. descr. longior (cum syn. Tournef. Vaill.), q. cf. — Var. major nissa Linnaeo ibid. p. 290.

3413. **S. nodosa** Sp. I.: S. fol. oppositis subulatis laevibus, caul. simplicibus. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 3. *Fl. S. II.* n. 420. *Sp. caul. simpl. procumbentibus. Fl. lapp. n. 191.* S. fol. oppos. pedunc. simplicibus. H. cliff. p. 173. n. 2. *Fl. succ. I.* n. 378. Roy. lugdb. 451. — *Oed. dan. 96.* (*S. XIII.*) — *Arenaria Bauh. hist. 3. p. 720. Raj. hist. 1053.* (*Sp. II.*) Ainsie *nodosa germanica* Bauh. pin. 251. Als. palustris, ericae folio, polygonoides, artic. crebrioribus, fl. albo pulchello. Pluk. alm. 23. t. 7. f. 4. Polygonum foliis gramineis, alterum. Loes. pruss. 204. t. 64. — Habitat in Europae frigidioris campis subhumidis. 2. [*Sp. I. II.*]

„In scupulis ad Elfsborg crescens, tam sibi ipsi dissimilis, ut vix agnosceris, nisi pistilla 5 eam prodidissent. Fol. lata lanceolata habuit, caulem rectum et petala calyce suo non majora. — *It. vestig. p. 148.* — [*Obs. Haec planta (tamquam var. commemorata in Fl. S. II.) teste Whlbn. fl. Succ. erat Sp. subulata Swartz. R.*]

H. cliff. syn. Sp. minor, foliis Knawel, fl. majusce. albo. Dill. giss. 156., Arenaria Bauh. hist. 3. p. 723. f. 724., Ar. palustris Rupp. jen. 59., C. Bauh. l. c. et prod. 113., Ainsie palustris (etc.) Raj. syn. 380. et Pluk. l. c. Als. spergulae facie minima, sem. nudis. Tournef. inst. 244., Loes. l. c., opt.

Fl. lapp. syn. Dill. C. Bauh. II. cc.; — obs. β . „Haec a veris *Spergulis* genere distingui non debet, ut examinanti florem facile patebit.

Fl. S. syn. Pluk., C. Bauh., II. cc. (et Dill. Rupp. II. cc. in ed. I., Loes. l. c. in ed. II.)

3414. **S. laricina** Sp. I.: S. foliis oppositis subulatis ciliatis fasciculatis. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 4. — Ainsie fol. linearibus rigidis ciliatis, fascic. Gmel. sib. 4. p. 155. (*Mant. II. sp.*) — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. [*Sp. I. II.*]

„Folia rigida. — *S. XIII.*

3415. **S. saginoides** Sp. I.: S. foliis oppositis linearibus laevibus, pedunc. solitariis longissimis, caule repente. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 5. Ainsie tenuifolia, pedunc. florum longissimis. Vaill. paris. 8. Sauv. monsp. 142. Habitat in Gallia, Sibiria ex D. Gmelin. [*Sp. I. II.*]

„Caulis procumbens, pollices 2 altus. Folia linearia, oppos. ad geniculata-fasciculata. Pedunculi simplicissimi, longissimi, laterales absque bracteis. Flores cernui. — *S. XII. XIII.*

DCXLIII. **FORSKOHLIA** Diss. Opob.: Cal. 5phyllus, corolla longior. Petala 10, spatulata. Pericarp. nullum. Sem. 5, lana connexa. *S. XII. XIII.* n. 1262.

FORSKOHLIA — **CAL.** Perianth. 6- (*subpenta* — *M. I.*) phylum, erectum: foliolis lineari-lanceolatis, erectis, parallelis, acutis, persistentibus. — **COR.** Petala 10, rudia, spatulata, concava, erecta, obtusa (*Am. ac.*), marcescentia, calyce dimidio breviora, unguibus filiformibus (*Am. ac.*), longitudine limbi. — **STAM.** Filam. 10, filiformia, intra singula petala singula, longitudine petali. Anth. didymae, subrotundae, elasticae (*M. I.*). — **PIST.** Germina 5, distantia, oblonga, lanata. Styli setacei, corolla longiores. Stigmata simplicia. — **PER.** nullum. — **SEM.** 5, oblonga, subcompressa, utrinque attenuata, distincta (*Am. ac.*), lana intertexta. — **Obs.** Numerus in quibusdam floribus minuitur aut augetur. [*Diss. de Opob. in Am. ac. 7. p. 72-3. t. e., Mant. I. p. 11. n. 1262.*]

„Flos extricatu difficilissimus. — *Mant. I.*

3416. **F. tenacissima** Diss. Opob.: *in Am. ac. 7. p. 73., Mant. I. p. 73. S. XII. XIII. n. 1. — Jacq. hort. t. 48. Linn. fasc. l. t. 1. (S. XIII.)* — Chamaedryfolia tomentosa maseatensis Pluk. alm. 97. t. 275. f. 6. Shaw. afr. 133. (excludenda in Neurada). — Habitat in Arabia, *Numidia* (*M. I.*). \odot . [*Am. ac., M. I.*]

„Caulis bipedalis, teres, ruber, hispidus, paniculatus. Rami alterni, caule sensim versus superiora breviores. Folia alterna, petiolata, ovata, lineata, serrata: serraturae utrinque 5 aut 6, hispida: hispiditate superioris paginae uncinata, pertinacissime adhaerente. Petioli teretes, foliis breviores. Flores ex singulis alis, bini, sessiles, hirti, maturo fructu toti decidui. Cult. H. U.“ *Am. ac. l. c. et (excl. curs.) Mant. I.* — „Intra foliorum paria Ramulus cum floribus extraordinariis ad basin duobus, qui partium numero pauciori constant, ut Cal. 4, Pet. 5, Stam. 5, Pist. 3: tamen fertiles. Dicta in memoriam Petri Forskohl, Professoris Hafniensis.“ *Am. ac. l. c.* [Obs. Proposita in citatae diss. Corollario, cujus exordium omisimus. De syn. cf. n. 3417. R.]

ORDO VI. DECAGYNIA.

DCXLIV. **NEURADA** G. II.: Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. infera, 10locularis, 10sperma, aculeata. *S. VI. p. 420, X. 520, XII. 587.*

NEURADA Juss. (*G. V. VI.*) — *Tribulastrum* autore Cl. B. Jussieu. (*G. II.*) — *CAL.* Perianth. 5partitum, superum, minimum. — *COR.* Petala 5, aequalia, calyce maiora. — *STAM.* Filam. 10, longit. calycis. Anth. simplices. — *PIST.* Germen gibbum, inferum. Styli 10, longit. staminum. Stigm. simplicia. — *PER.* Caps. orbiculata, depressa, subtus convexa, undique aculeis ascendentibus munita, 10locularis. — *SEM.* solitaria. [*G. II. p. 185, n. 420, sub cl. X. I., G. V. n. 520, VI. 587.*]

Obs. Primo ad ord. 5, relata in *Act. ups.* 1741. p. 84.

3417. *N. procumbens* Sp. I — *S. XII. n. 1.* *Neurada* H. ups. p. 117. — Habitat in Aegypto, Arabia, *Numidia* (*Sp. II.*). — [*H. ups. et Sp. I. II., o. o.*]

„Herba tota albicans, arachnoideo-tomentosa. Cotyledones sagittatae. Caulis depressi, rigidi, teretes, palmares et ultra. Rami ex singulis alis inferioribus. Folia alterna, petiolata, ovata, plicata, eroso-sinuata, supra minus alba s. tomentosa. Flores axillares, subsessiles. Serenda cum calyce fructuque integro.“ *S. XII. XIII.* — „Sem. missa a cl. Jussieu. Planta diffusa annua, ramosa, tomentosa. Fol. ovata, sinuata, Dryadis similia: hinc dubius sum de synonymo.“ *H. ups.* — [*Obs.* Addita scil. in *H. ups., Sp. I. et II. syn. Pluk., Shaw., serius ad n. 3416. relata. R.*]

DCXLV. **PHYTOLACCA** T. S. I.: Cal. 0. Petala 5, calycina (*Sp. VI.*). Bacca supera, 10locularis, 10sperma. *S. V. n. 459. t. e., X. 521, XII. 588.*

PHYTOLACCA Tourn. 154. — *CAL.* nullus: nisi corollam calyce coloratam dicas. — *COR.* Petala 5, subrotunda, concava, patentia, apice inflexa, persistentia. — *STAM.* Filam. 10 (*sec. S. 20, G. VI.*), subulata, longit. corollae. Antherae subrotundae, laterales. — *PIST.* Germen orbiculatum, depressum, decem (*G. VI.*) torulis externe divisum, desinens in Stylis 10 (*sec. S. G. VI.*), brevissimos, patienti-reflexos. Stigm. simplicia, persistentia. — *PER.* Bacca orbiculata, depressa, sulcis decem longitudinalibus exarata, pistillis umbilicata, totidem - (10-) locularis. — *SEM.* solitaria, reniformia, glabra. [*G. I. n. 384, II. 459, t. e., V. 521, VI. 588.*]

„Ph. dioica sexu distincta est.“ *G. VI.*

Obs. In *Sp. I. distinguuntur spp. 2: Ph. americana et asiatica* (*n. 3419, et 22.*) — In *S. X. item 2: Ph. americ. et icosandra* (*n. 3419, et 20.*)

3418. **Ph. octandra** Sp. II.: Ph. flor. octandris octagynis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Ph. mexicana, baccis sessilibus. Dill. elth. 218. t. 239. f. 308. Jamma-gobo Kaempf. amoen. 828. t. 829. Habitat in Mexico. — „Statura Ph. decandrae. Folia albidiora. Pedunc. communis brevissimus. Pedicelli breves, ut fere nulli. Calyx s. Cor. alba, omnino plana, nec concava. Stamina et Styli octo.“

[*Sp. II.*] *Obs.* Huc Ph. americana β . *Sp. I.*, cum syn. Dill.: cf. *sp. seq.* — Missa inter pl. surinamenses: *Am. ac. S. p. 256.*

3419. **Ph. decandra** Sp. II.: Ph. flor. decandris decagynis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — Ph. (americana *Sp. I.*): fol. integerrimis. H. cliff. p. 177. H. ups. p. 117. Gron. virg. 161. Roy. lugdb. 222. *Sp. I. n. 1.* — Ph. americ.: flor. decandris. *S. X. n. 1.* (cum syn. *Kalm. canad. 2. p. 226.*) — Ph. vulgaris Dill. elth. 318. t. 239. f. 309. Solanum racemosum americanum Pluk. alm. 353. t. 225. f. 3. — Habitat in Virginia. — [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. *Sp. I. add. var. β .*, cum syn. Ph. mexic. etc. Dill., *l. nat. Mexico: vide n. 3418.*

H. cliff. syn. Ph. americana, majori fr. Tourn. inst. 299. Boerh. lugdb. 2. p. 70. Dill. l. c., Sol. racem. americ. Raj. hist. 602. Pluk. l. c. (t. 112. f. 2.). Sol. majus racemosum Barr. rar. t. 130. S. virginianum rubrum maxim. racemos. etc. Moris. hist. 3. p. 522. s. 13. t. 1. f. 22. S. racem. tinctorium americanum etc. Herm. lugdb. 574; — *varr. α .* (cum syn. Dill. Kaempf. ad n. 3418. cc.). β . Ph. americana, minori fruct. Tourn. inst. 229. — *L. nat. Japonia, Mex., Jamaica, Virg., al. Amer. region.* — *Obs.*: Varietatem potius quam distinctam sp. puto α esse, licet in eo caulis striatus et fl. sessiles, quae notae a loco mutari possunt. Inspectis enim plantis eadem structura vasorum, eadem fructificationis, eadem facies erat.

H. ups. syn. Gron. Dill. Moris. II. cc., l. nat. Virg. Jamaica. Mexico. \mathcal{L} . — *Obs.*: „Folia alterna, sed pedunculi et regionis folii s. folio oppositi prodeunt et caule, ut in Saururo, Pipere etc., quod indicat affinitatem familiae.“

3420. **Ph. icosandra** S. X.: Ph. flor. icosandris decagynis. *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 3.* — Ph. spicis flor. longissimis, rad. annua, Mill. dict. t. 207. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Malabar. — \mathcal{L} . — „Caulis tripedalis, herbaceus sed perennans, paucis ramis subdivisus. Folia strictiora, acutiora. Pedunc. inferne triquetri, at intra racemum multangularis, sed in hac scaber. Pedicelli inferiores saepe triflori. Flores albi. Stamina, certe in inferioribus floribus, viginti. Bacca saturate purpurea.“

[*Sp. II.*] 3421. **Ph. dioica** Sp. II.: Ph. floribus dioicis. *Sp. II. S. XII. n. 3.* — Habitat in --- Alstroemer ex horto Madritensi. — „Caulis perfecte fruticosus. Folia exacte ovata, glabra, magnitudine Populi nigrae, longius petiolata. Flores ut in reliquis, sed dioici.“

3422? **Ph. asiatica** Sp. I.: Ph. foliis serratis. — Naudag Rheed. mal. 2. p. 43. t. 26. Raj. hist. 1635? — Habitat in Malabar. — [*Sp. I. p. 441. n. 2.*]

[*Obs.* Omissa serius. Nobis inextricabilis, nisi n. 3420. R.]

CLASSIS XI. DODECANDRIA.

„Stamina inter 11 et 19 inclusive.“ *Sp. I. II. G. V. VI.*

MONOGYNIA *).

DCXLVII. *Bocconia*: Cor. 0. Cal. 2phyllus, inferus. Bacca extus sica, 2sperma. — [*Cal. 2ph. Caps. 1locul. 1sperma pulposa. S. X. p. 1067., sub cl. XIII. 1.*]

DC LXI. *Hudsonia* (β . *S. X.*): Cor. 0. Cal. 3phyllus, inferus. Caps. 1locularis, 3valvis, 3sperma.

*) *Obs.* Conspicuum hic, etc. quae notavimus, comenit in *S. X. XII. XIII.*

- DCXLVI. Asarum:** Cor. 0. Cal. 3- (seu 4-S.X.) fidus, superus. Caps. 6- (seu 8-S.X.) locularis.
DCL Rhizophora: Cal. 4partita. Cal. 4partitus, inferus. Sem. 1, clavatum, receptaculo carnosio.
DCLVII. Garcinia: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, inferus. Bacca 8sperma, coronata.
DCLVIII. Crataeva: Cor. 4petala. Cal. 4fidus, inferus. Bacca 2locularis, pedicellata.
DCLV. Halesia: Cor. sub 4- (sub 5-S.X.) fida. Cal. 4- (5-S.X.) dentatus, superus. Peric. 4spermum, 4angulatum.
DCLIX. Triumfetta: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus, inferus. Caps. 4locularis, 2sperma, muricata.
DCLX. Pegannum: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus, inferus. Caps. 3locularis. Stam. 15.
DCLXII. Nitraria: Cor. 5petala. Cal. 5fidus, inferus. Drupa 1sperma. Stam. 15.
DCLXIII. Vatica (S.XIII.): Cor. 5petala. Anth. 15, 4loculares: loculis interioribus brevioribus.
DCLXVII. Winterania: Cor. 5petala. Cal. 3lobus, inferus. Bacca 3locularis, 2sperma. Nectar. antheriferum.
DCLXIII. Portulaca: Cor. 5petala. Cal. 2fidus, inferus. Caps. 1locularis, circumscissa.
DCLXIV. Lythrum: Cor. 6petala. Cal. 12fidus, inferus. Caps. 2locularis.
DCLXV. Ginora (S.X.): Cor. 6petala. Cal. 6fidus, inferus. Caps. 1locularis, 4valvis.
DCLII. Blakea: Cor. 6petala. Cal. fruct. 6phyllus: (superus S.X.) *Floris superus indivisus* (S.X.). Caps. 6locularis. Antherae connexae.
DCLII. Befaria (S.XIII.): Cor. 7petala. Stam. 14. Bacca ersucca, 7locularis.
DCXLIX. Bassia (S.XIII.): Cor. 8fida. Stam. 16. Drupa 5sperma.
DCLVI. Decumaria (S.X.): Cor. 10petala. Cal. 10phyllus, superus.
DCXLVIII. Gethyllis: Cor. 6petaloidea. Spatha 1phylla, supera. Caps. 3locularis.
Anom. Cleome viscosa, dodecandra. — Rivina octandra, Chironia dodecandra (S.X.).

DIGYNIA.

- DCLXVI. Heliocarpus:** Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Caps. 2locul., 1sperma, compresso-radiata.
DCLXVII. Agrimonia: Cor. 5petala. Cal. 5fidus. Sem. 1, s. 2.

TRIGYNIA.

- DCLXVIII. Reseda:** Cor. petal. multifidis. Cal. partitus. Caps. 3locularis, hians.
DCLXIX. Euphorbia: Cor. petal. peltatis. Cal. ventricosus. Caps. 3cocca.

TETRAGYNIA.

Anom. Tormentilla erecta, Resedae aliquot (S.X.).

PENTAGYNIA.

- DCLXX. Glinus:** Cor. 0, nisi setulae. Cal. 5phyllus. Caps. 5locularis.
Anom. Reseda purpurascens (S.X.).

OCTOGYNIA.

[Obs. Huc Illicium in S.X. XII.]

DODECAGYNIA.

- DCLXXI. Sempervivum:** Cor. 12petala. Cal. 12partit. Caps. 12.

POLYGYNIA.

Anom. Alisma cordifolia (S.XII. XIII.). — Thalictrum (S.VI.). — Obs. Praeterea huc Sempervivum in Meth. sex. — G.V.; sed in S.I. adest ordo praec., qui restitutus in Sp.I. et S.X-XIII. R.

ORDO I. MONOGYNIA.

DCXLVI. ASARUM S.I.: Cal. 3-s. 4fidus (*Perianthium S.VI.*) germini insens. Cor. 0. Caps. coriacea, coronata. S.VI. n. 461., X. 522., XII. 569.

ASARUM Tournef. 286. *Hypocistis* Tournef. 477. (*G.I.-V.*) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, campanulatum, semi-3fidum, coriaceum, coloratum, persistens: lacinii erectis, apice inflexis. — **COR. 0.** — **STAM.** Filam. 12, subulata, calyce dimidio breviora. Anth. oblongae, filamentorum parieti medio adnatae. — **PIST.** Germen intra substantiam calycis reconditum, s. inferum (*G.VI.*). Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma stellatum, 6partitum, lacinii reflexis. — **PER.** Caps. coriacea, intra substantiam calycis, sub- (*G.VI.*) 6locularis. — **SEM.** plura, ovata.

[* *G.I.* n. 385., *II.* 461., *V.* 522., *VI.* 589.]

„*Hypocistis* Tournef. addit in omni parte fructificationis unicam tertiam partem numeri.“ *G.I.-V.* [Vid. *Cytinus. R.*]

Obs. Cytini genus subest usque ad G.VI. — Cf. de gen. char. Prael. ed. Gis. p. 301.

3423. **A. europaeum** *Sp.I.*: A. foliis reniformibus obtusis binis. *Sp.I-S.XII. n. 1. Fl. S.II. n. 421.* A. fol. subcordatis petiolatis. H. cliff. p. 178. n. 1. *Fl. suec. I. n. 392.* Mat. med. n. 219. Guett. stamp. 198. Roy. lugdb. 207. *Asarum* Bauh. pin. 197. Cam. epit. 19. Habitat in Europae nemoribus. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Asarum* Caes. syst. 389. Bauh. pin. 197. Bauh. hist. 3. p. 548. Dod. pempt. 338. Boerh. lugdb. 2. p. 95., A. vulgare rotundifolium Moris. hist. 3. p. 511. s. 13. t. 7. f. 1.; — var. α. A. canadense etc. Moris. Corn. II. (ad sp. sq.) cc., A. americanum majus Boerh. lugdb. 2. p. 95.; — *II. nat. speciales.* *Obs.* „Var. α. (ex Canada allata) distinguitur a naturali pl. foliis versus apicem parum acuminatis et florum lacinii reflexis nec ut in vulgari inflexis, fundo corollae albidio; nihilominus sola est var. [Cf. n. 3424.] — Stamina ante pubescentiam reflexa a pistillo procumbunt, at instante copula eriguntur prius mares alterni 6, uxori

communi approximantur, genitale farinam efflant; absoluta eorum venire et alteri reliqui 6 mariti arcte feminam erecti comprimunt et suum pulverem effundunt."

Mat. med. syn. Bauh. pin. — *Fl. S. syn.* Bauh. Dod. Cam. II. cc. (et Roy. l. c. Leche scan. 34, in ed. I.)

3424. *A. canadense* *Sp. I.*: A. foliis reniformibus mucronatis. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* A. fol. subcordatis petiolatis. Gron. virg. 52. *A. canadense*, mucronato folio. Moris. hist. 3. p. 511. s. 13. t. 7. f. 4. *A. canadense* Corn. canad. 24. t. 25. Habitat in Canada. 2. — An varietas praecedentis? sic suadent folia bina; dissident alia. [*Sp. I. II.*]

Obs. *Cf. var. c. H. cl. sub praec. specie.*

3425. *A. virginicum* *Sp. I.*: A. foliis cordatis obtusis glabris petiolatis. Gron. virg. 162. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* *A. virginianum*, pistilochiae foliis subrotundis, cyclaminis more maculatis. Pluk. alm. 53. t. 78. f. 2. Moris. hist. 3. p. 511. s. 17. t. 7. f. 3. Habitat in Virginia, terra Mariana, Carolina. 2. [*Sp. I. II.*]

Obs. 1. An *huc spec. commemorata in Am. ac. 2. p. 134?* R. *Obs.* 2. *Dodec. Suppl. pl. jam apud Linn. patrem occurrat: vide Am. ac. 8. p. 251. et 257. R.*

DCXLVII. **BOCCONIA** *Pl., S. I.*: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Stylus bifidus. Bacca exarida, monosperma. *S. XII. n. 591.* — Cal. 2ph. Cor. 4petala. Caps. lsp. pulpa repleta. *S. VI. p. 111. n. 500. et X. p. 1072. n. 569. sub cl. XIII. 1.*

Bocconia Plum. 25. Jacq. (*G. VI.*) — CAL. Perianthium (*Spatha* *G. II.*) diphyllum, ovatum, obtusum, concavum, caducum. — COR. Petala nulla (*a. angustissima. G. II. V.*). — STAM. Filam. duodecim (*phurina, circiter 12. G. II. V.*), brevissima. Antherae lineares, maximae (*G. VI.*), erectae (*G. II. V.*), longit. calycis. — PIST. Germen subrotundum, utrinque contractum, magnum, pedicellatum (*G. VI.*). Stylus unicus, semibifidus. Stigmata simplicia, reflexa (*G. VI.*). — PER. subovatum, utrinque attenuatum (*contractum G. II. V.*) productumque, compressum, uniloculare, pulpa repletum. — SEM. unicum, globosum. [*G. II. p. 228. n. 500. et V. p. 223. n. 569. sub cl. XIII. ord. I., G. VI. n. 591.*]

Obs. In *S. I. sub cl. IV. 2. positum genus, cum signo* (i. e. ex autt.).* — Item in *G. I. p. 32. n. 88.*, ubi: "Cal. 0. Cor. Petala 2, ovata, concava, patens. Stam. Filam. 4, subulata, longit. corollae. Anth. simplices. Pist. Germ. ut supra. Styli 2, subulati, parvi. Stigm. acuta. Per. Sem. (ut sup. *G. II.*)" exhibuit Linn. — Sed ibid. Monard. p. 380. addit: "Characterem e Plum. dedimus. Viso autem plantae sicco specimine imperfectum intelleximus. Est enim: Cal. (ut sup. *G. II.*) Cor. an petala 4? nulla observare potuimus. Stam. (ut *G. II.*) Pist. Germ. subrot. utring. attenuatum. Styl. Stigm. Per. Sem. (ut sup. *G. II.*) Ad Chelidonium proximae accedit: locum itaque tenet inter Chelid. et Sanguinariam." — Hinc sub cl. XIII. 1. servatum ab H. cl. Meth. sex. ubique; huc vero relatum in *Sp. II. sq.* — De nom. gen. cf. *H. cl. diff.*

3426. *B. frutescens* *Sp. I. p. 505., II. 634., S. X. p. 1072., XII. 325., n. 1.* — *Bocconia* *Hort. cliff. p. 202. Jacq. amer. 22.* *B. ramosa*, foliis majoribus sinuatis, racemis terminalibus. Brown. jam. 244. (*Sp. II.*) — *B. ramosa*, sphondylii folio tomentoso. Plum. gen. 55. — *Trew. e. h. t. 4. (S. X. Sp. II.)* — Chelidonium majus arborescens, foliis quercinis. Sloan. jam. 82. hist. 1. p. 195. t. 125. — *Coccorithia* *Hern. mex. 158. (Sp. II.)* — Habitat in Mexico, Jamaica. 7. [*Sp. I. II.*]

H. cl. diff. (usu om. in Sp. I.) syn. Plum. Sloan. Hern. II. cc., l. nat. idem, in montibus rarius.

DCXLVIII. **GETHYLLIS** *Cor. gen.*: Spatha. Cor. 6fida. Stam. sexfariam inserta. Caps. 3locularis. *S. VI. n. 460., G. 523., XII. 590.*

Gethyllis (*L., S. II.*) — CAL. Spatha lanceolata, monophylla; inflata, rumpens, iflora, membranacea. — COR. Ipetala, supera (*G. VI.*). Tubus filiformis, omnium longissimus. Limbus planus, 6partitus, aequalis, tubo triplo brevior: laciniae lanceolatae, aequilobae. — STAM. Filam. 12 vel 13, setacea, tubo incidentia, brevia, erecta, quorum 2 vel 3 basi approximata, ut sextuplici receptaculo inserantur. Anth. oblongae. — PIST. Germen oblongum, intra spatham sessile, sub receptaculo corollae. Stylus filif., longit. staminum. Stigma 3fidum, obtusum. — PER. Caps.

oblonga, ventricosa, 3angularis, 3locularis. — SEM. numerosa. — OBS. Differt adeoque non modo a Croco et Bulbocodio, sed et ab omnibus Liliaceis staminum numero.

[*Cor. gen. p. 8. n. 958., G. II. p. 460., V. 523., VI. 590.*]
Obs. *Cf. de hoc gen. Prael. ed. G. Is. p. 275.*

3427. *G. afra* *Sp. I.-S. XII. n. 1.* *Gethyllis* *Hort. cliff. app. p. 493.* — Hab. in Africa. — *Statura Croci. [Sp. III.]* „Facies omnino Croci vel Bulbocodio T. Radix bulbosa. Fol. plurima, linearia, longit. digiti. Spatha alba, ad radicem intra vaginam communem foliorum. Tubus corollae foliis longior; limbus albus; stam. alba; anth. flavescentes. Fructus intra spatham reconditus." *H. cliff. (c. eod. l. nat.)*

DCXLIX. **BASSIA** *Mant. II. app.*: Cal. 4phyllus. Cor. 5fida: tubo inflato. Stam. 16. Drupa 5sperma. *S. XIII. p. 367. n. 1347.*

Bassia autore cl. Koenigio. — CAL. Periantha, 4phyllum: foliolis coriaceis, ovatis, persistentibus. — COR. Ipetala, campanulata. Tubus ovatus, inflatus, carnosus. Limbus tubo brevior, 6partitus; laciniae ovatis, erectiusculis. — STAM. Filam. 16: 8 supra faucem, 8 intra tubum. Anth. lineares, sagittatae, acutae, introrsum villosae, corolla breviores. — PIST. Germen superum, ovatum. Stylus subulatus, corolla duplo longior. Stigma acutum. — PER. Drupa carnosae, lactescens. — SEM. Nuces 5, oblongae, 3gonae. [*Mant. II. app. p. 555. n. 1343.*]

3428. *B. longifolia* *Mant. II. app. p. 563-4.* *Illipe malabarorum* Koenig. mss. — Habitat in Malabarja. 7. — Arbor procerca, ramis ultimis recurvis, crassiusculis, griseo-pubescentibus. Folia in extremis ramulis, alterna, approximata, petiolata, ovato-lanceolata, integerrima, acuta, venosa, nuda, semipedalata, decidua. Petioli teretiusculi, breves. Pedunc. axillares 1-5, simplices, filiformes, 1flori, erecti: post florescentiam elongati, penduli. [*M. II. l. c.*]

DCL. **RHIZOPHORA** *G. I.*: Cal. 4partitus. Cor. 4partita. Semen 1, longissimum, basi carnosum. *S. VI. n. 462., G. 524., XII. 592.*

Rhizophora. *Mangles* Plum. 15. — CAL. Perianth, 4partitum, patulum, laciniae oblongis acuminatis, persistentibus. — COR. Petala 4, oblonga, calyce ferme breviora. — STAM. Filam. vix ulla; alterna breviora. Anth. (4-12), parvae, acuminatae. — PIST. Germ. subrotundum. Stylus subulatus, semibifidus, utrinque sulco exaratus. Stigm. acuta. — PER. carnosum, subovatum, basin tantum seminis includens. — SEM. unicum, clavato-obl., acuminatum, carnosum. [*G. VI. n. 592.*]

Rhizophora. *Vide Hort. Malab. VI. 31-4. (G. I. II.)* *Mangles* Plum. 15. — CAL. Perianth, 4partit., erectum: lacin. obl., acum.; persist. — COR. 4partita, erecta, calyce ferme brevior: laciniae lanceolatis. — STAM. Filam. 12, erecta, alterna breviora. Anth. parvae. — PIST. Receptac. ovatum. Germen subulatum. Stylus vix ulla. Stigma acutum. — PER. 0. Receptac. subovatum, carnosum, basin seminis includens. — SEM. unicum, omnium longissimum (*G. I. II.*), clavato-obl., acum. [*G. I. n. 386., II. 462., V. 524.*]

„Stamina numero variant, inter octo et duodecim semper subsistentia." *G. I. II.* — „Stam. numero differunt uti cal. et corolla." *G. V. VI.*

3429. *Rh. conjugata* *Sp. I.*: Rh. foliis ovato-oblongis obtusiusculis integerrimis, cal. (sub-FL. z.) sessilibus, fruct. cylindraceo-subulatis. Fl. zeyl. n. 181. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* — Habitat in India. 7. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Folia petiolata, glabra, ovato-oblonga, obtusiuscula. Cal. gemini, subsessiles. Fructus cylindrici, subulati, longissimi, autantes." *Fl. zeyl., cum syn. Anonyma* Hern. pict. 279.

3430. *Rh. gymnorhiza* *Sp. I.*: Rh. foliis ovato-lanceolatis integerrimis, radice terrae superimposita. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* — Rh. calycum laciniae persistentibus patentibus versus fructum incurvatis. Wachend. ult. 89. — *Mangium celsum* *Rumph. amb. 3. p. 102. t. 68. (S. X. Sp. II.)* — Candel Rheed. mal. 6. p. 57. t. 31. 32. Raj. hist. 1769. — Habitat in Indiae ripis salis. 7. [*Sp. I. II.*]

3431. *Rh. Candel* *Sp. I.*: Rh. foliis obtusis, pedunc. bigeminatis folio longioribus, fruct. subulatis. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* Tserour-Kandel Rheed. mal. 6. p. 63. t. 35. Raj. hist. 1770. Habitat in Indiae salis. 7. [*Sp. I. II.*]

3432. **Rh. corniculata** *Diss. hb. Amb.*: Rh. foliis ovatis, flor. confertis, pedunc. bifloris (*Sp. II. sq.*), fruct. arcuatis mucronatis. *Sp. II. p. 635. n. 6. acuminiatis. Diss. hb. amb. in Am. ac. 4. p. 123. S. X. n. 3. A., S. XII. n. 4.* — Mangium fruticosum corniculatum *Rumph. amb. 3. p. 117. t. 77. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Moluccis. *Sp. II.*

3433. **Rh. Mangle** *Sp. I.*: Rh. foliis acutis, fructibus subulato-clavatis. *Sp. I. II. S. X. n. 4., S. XII. XIII. n. 5.* — *Rh. pedunc. bifidis trifidisque, fruct. subulato-clavatis. Jacq. amer. 141. t. 89. (Sp. II. sq.)* — *Rh. utrinque brachiata, fol. elliptico-ovatis: summis ramis dispositis. Brown. jam. 211.* Mangle arbor pyrifolia, fructu oblongo tereti, summis ramis radi-cata. *Pluk. alm. 241. t. 204. f. 3. Candela americana, foliis laurinis. Catesb. car. 2. p. 63. t. 63. (S. XII. XIII.)* — Rh. segmentis calycem persistentibus reflexis, fructu acuminato. *Wach. ultr. 90.* Mangles aquatica, foliis subrotundis et punctatis. *Plum. gen. 13.* Mangle pyri foliis, cum siliquis longis, fidei indicae affinis. *Bauh. hist. 1. p. 415. Sloan. jam. 155. hist. 2. p. 63.* — Mangium candellarium *Rumph. amb. 3. p. 108. t. 71. 72. (S. X. Sp. II.)* — Peekandel *Rheed. mal. 6. p. 91. t. 34. Raj. hist. 1770.* — Habitat in paludibus Caribaeorum, Malabaricae. *Sp. I. II.*

„Calyx 4fidus. Petala 4. Stamina 8.” *S. XII. XIII.* — „Fol. opposita, petiolata, costata.” *Pl. surin. n. 58. in Am. ac. 8. p. 257. (cum syn. Jacq.)*

3434. **Rh. cylindrica** *Sp. I.*: Rh. fruct. cylindricis obtusis. *Sp. I. S. XII. n. 5.* — Kari-Kandel *Rheed. mal. 6. p. 59. t. 33. Raj. hist. 1770.* — Mangium minus *Rumph. amb. 3. p. 106. t. 69. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in uliginosis Malabaricae. *Sp. I. II.*

3435. **Rh. caseolaris** *Diss. hb. Amb.*: Rh. foliis ovatis obtusis, flor. solitariis, fruct. orbiculatis depressis mucronatis. *Diss. hb. amb. in Am. ac. 4. p. 123., S. X. n. 5. B., Sp. II. n. 7., S. XII. n. 6.* — Mangium caseolare *Rumph. amb. 3. p. 111. t. 73. 74. (Sp. II., et 75. S. X.)* — Habitat in Moluccis. *Sp. II.*

Obs. Plures opud Rumphium spp.: Am. ac. l. c. et sq.

DECLI. BLAKEA *S. X.*: Calyx inferus, 6phyllus; superus integer. Petala 6. Capsula 6locularis, polysperma. *S. XII. XIII. n. 593.* — Calyx fructus 6phi: floris margo coronans. Pet. 6. Antherae connexae. Caps. 6locularis. *S. X. p. 1044. n. 0.*

BLAKEA *Brown. t. 35.* — *CAL.* Fructus perianth. inferum, 6phyllus: foliolis ovalibus, concavis, patentibus, magnis, floris. Fructus perianth. superum; margo integerrimus, gangularis, membranaceus. — *COR.* Petala 6, ovata, patentia, aequalia. — *STAM.* Filam. 12, subulata, erecta. Anth. 3angulares, depressae, concatenatae in anulum. — *PIST.* Germen inferum, obovatum, margine calycino coronatum. Stylus subulatus, longis, floris. Stigma acutum. — *PER.* Caps. obovata, 6locularis. — *SEM.* plurima. [*S. X. app. p. 1370. n. 1141., X G. VI. n. 593.*]

3436. **B. trinervia** *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1.* — Bl. foliis ellipticis trinerviis nitidis, floribus lateralibus. *Brown. jam. 323. t. 35. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Jamaica. *Sp.* — Folia oblongo-ovata, petiolata, integerrima, coriacea, opposita, trinervia: nervis subus protuberantibus nigricantibus. Flor. oppositi, pedunculati, solitarii. [*Sp. II.*]

3437. „**B. triplinervia**. Mispel. Differt a Bl. trinervia: fol. triplinerviis costatis, arbore 16pedali. Fl. luteus, intus albus. Fructus luteus, sapidus. Stam. desunt in antheras, nec antherae filamentis impositae.” *Pl. surin. n. 59. in Am. ac. 8. p. 257.* — [*Cf. Suppl. pl. 245. R.*]

DECLII. BEFARIA *Mant. II.*: Cal. 7fidus. Petala 7. Stamina 14. Baccæ 7locularis, polysperma. *S. XIII. p. 368. n. 1310.*

BEFARIA aut. D. Mutis. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, decum gibbum, subventricosum, 7adum: lacinias subaequalibus, ovatis, acutis, connatis, parvis: exterioribus latioribus; persistens. — *COR.* Petala 7, oblonga, superne latiora, obtusa, patula,

receptaculo inserta. — *STAM.* Filam. 14, subulata, corolla fere breviora: alternis minoribus. Anth. oblongae, incumbentes, — *PIST.* Germen superum, Stylus teres, medicis, persistens. Stigma crassiusculum, 7-striatum. — *PER.* Baccæ exsiccæ, 7gonæ, depressæ, umbilicata, 7locularis. — *SEM.* numerosa, oblongo-teretia, imbricata. [*Mant. II. p. 152. n. 1310.*]

3438. **B. aestuans** *Mant. II.*: Befaria Mutis mss. — Habitat in Mexico. *Sp.* — Frutex biorgialis: ramis teretibusculis, patentibus. Fol. saepius alterna, conferta, obovata s. oblonga, obtusa, integerrima, avenia, nitida, subtus tomentosa. Petioli brevissimi, planiusculi. Flores axillares, pauci; terminales plurimi. Pedunc. racemosi: pedicellis teretibus, hirsutis. Cor. incarnatae. Plantam non ipse vidi. [*Sp. I. II. p. 242-3.*]

DECLIII. VATICA *Mant. II.*: Cal. 5fidus. Petala 5. Antherae 15, sessiles, 4loculares. *S. XIII. p. 368. n. 1311.*

VATICA — *CAL.* Perianth. Iphyllum, 5partitum, basi obtusum, erectum: lacinias lanceolatis, corolla brevioribus. — *COR.* Petala 5, sessilia, elliptica, magna. — *STAM.* Filam. nulla. Anth. 15, sessiles, brevissimæ, 4loculares: loculis 2 exterioribus terminatis spina interjecta; loculis 2 interioribus dimidio brevioribus mucidis. — *PIST.* Germen concavum, sub-5gonum, Stylus cylindricus, 5 striatus. Stigma obtusum. — *PER.* — — — *SEM.* — — — — *Obs.* Distinctum genus, fructu licet ignoto. [*Mant. II. p. 152-3. n. 1311.*]

3439. **V. chinensis** *Mant. II. p. 242.* — Habitat in China. *Pl.* — Statura accedit ad *Toberam Kaempf. amoen. 797.* aut *Citrum*. Rami striati s. angulati, subtomentosi. Flor. alterna, petiolata, cordato-ovata, integerrima, utrinque glabra, venosa, alterne nervosa, epithamæa, latitudine palmaria. Flores paniculati, præcipue terminales, magnitudine *Citri*. [*Mant. II.*]

DECLIV. GARCINIA *G. I. app.*: Cal. 4phyllus, inferus. Petala 4. Baccæ 8sperma, coronata stigmate peltato. *S. VI. p. 109. n. 470. (sub Cl. XII. 1.)*, *X. p. 1043. n. 526., XII. n. 594.*

GARCINIA. Mangostans *Gar. A. A. 431. t. 1.* — *CAL.* Perianth, 4phyllum: foliolis subrotundis, concavis, obtusis, patentibus, persistentibus. — *COR.* Petala 4, subrotunda, concava, patentia, calyce paulo majora. — *STAM.* Filam. 16, erecta, in cylindrum posita, simplicia, calyce breviora. Anth. subrotundæ. — *PIST.* Germen subovale. Stylus vis uillus. Stigma planum, patens, peltatum, 8fidum, obtusum, persistens. — *PER.* Baccæ coriacea, globosa, magna, 6locularis, coronata (stigmate *G. VI.*). — *SEM.* 8, hinc convexa, inde angulosa, villosa, carnosæ. [*G. I. app. p. 343. n. 861. et II. p. 212. n. 470. sub cl. XII. 1., G. V. n. 526., X VI. 694.*]

Obs. Ad hanc cl. (ex XIIma) relata in Sp. I. sq. — Cf. de nom. gen. II. cliff. p. 184.

3440. **G. Mangostana** *Sp. I. n. 1.*: G. foliis ovatis, pedunculis unifloris. *S. X. XII. Sp. II., n. 1.* — *Garcinia H. cliff. p. 183.* Mangostans *Gar. act. angl. 431. t. 1.* *Bont. jam. 115.* — *Mangostana Rumph. amb. 1. p. 132. t. 43. (Sp. I. II. S. X.)* — *Laurifolia javanensis Bauh. pin. 461.* *Raj. hist. 1662.* — Habitat in Java. *Sp. (Sp. I. II.) H. cliff. syn. Gar. Bont. II. cc., Bauh. hist. 1. p. 107.* *Garcia apud Clus. in exot. 233., C. Bauh. Raj. II. cc.; — I. nat.* Java circa Bantam emporium. „Seminæ, et quibus apud nos enata fuit 1736, ex Africa delata fuerunt.” *Commemoratur præterea tab. Rumphii.*

„Distincta species hujus generis videtur Mangium sylvestre *Rumph. amb. 3. p. 77. t. 30.*” *Mant. II. p. 391.* [*Obs. Mang. sylvestre est t. 31. cf. itaq. n. 3442. R.*]

3441. **G. celebica** *S. X.*: C. foliis lanceolatis, pedunculis trifloris. *S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 2.* — *Mangostana celebica Rumph. amb. 1. p. 134. t. 44. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. *Sp. I. II.*

3442. **G. cornea** *S. XIII.*: G. fol. lanceolatis aveniis, pedunculis unifloris cernuis. — Lignum corneum *Rumph. amb. 2. p. 55. t. 30.* [*S. XIII. p. 368. n. 0.*]

DECLV. HALEZIA *S. X.*: Cal. 4dentatus, superus. *COR.* 4fida. Nux 4angularis, 2sperma. *S. XII. XIII. n. 596.* — Cal. 5dent. superus. *COR.* 1pe-

tala campanulata. Stam. 12 s. 16, basi connexa. Peric. 4gonum 4spermum. *S. X.* p. 1044. n. 0.

HALEZIA D. Ellisii. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, minimum, superum, dentatum, persistens. — *COR.* Ipetala, campanulata, ventricosa: ore dlobo, obtuso, patulo. — *STAM.* Filam. 12, (raro 16), subulata, erecta, corolla paulo breviora, Anth. oblongae, obtusae, erectae. — *PIST.* Germen oblongum, inferum, Stylus filiformis, corolla longior. Stigma simplex. — *PER.* Nux corticata, oblonga, utrinque angustata, 4гона angulis membranaceis, bilocularis. — *SEM.* solitaria. [*S. X.* app. p. 1369. n. 1133. * *G. VI.* n. 596.] „Ordine naturali proxima affinis Stylaci.” *Sp. II.* et *G. VI.* [*Cf. Bracl. ed. G. S.* p. 343-4. R.]

3443. **H. tetraptera** *Sp. II.*: H. foliis lanceolato-ovatis: petiolis glandulosis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. H. fruct. membranaceo-quadrangulatis. Ellis. act. angl. v. 51. p. 931. t. 22. f. A. Frutx padi foliis serratis, floribus monopetalis albis campaniformibus, fructu crasso tetragono. Catesb. car. 1. p. 64. t. 64. Habitat in Carolina. *Sp. II.* [*Sp. II.*]

Obs. H. carolina *S. X.* n. A. (unica *Sp.*), cum *syn.* Halezia Ell., Catb. t. 64., — huc sine dubio. R.

3444. **H. diptera** *Sp. II.*: H. foliis ovatis: petiolis laevibus. *Sp. II. S. XII.* n. 2. H. fruct. alatis. Ellis. act. angl. v. 51. t. 931. f. B. Habitat in Carolina. D. Garden. *Sp.* — Folia hujus sextuplo majora praecedentis, nec subtus subtomentosa. Fructus macronatus alis duabus oppositis magnis, duabus minutis. [*Sp. II.*]

DCLVI. DECUMARIA *Sp. II.* app.: Cal. 10phyllus, superus. Petala 10. Fructus hodie ignotus. *S. XII.* XIII. n. 597.

DECUMARIA Fabric. Willich. — *CAL.* Perianth. superum, sub-decaphyllum, minimum: foliis ovatis, coloratis, acutis, reflexis. — *COR.* Petala 10, lanceolata, obtusa, aequalia, simplici orbe digesta, patentia. — *STAM.* Filam. 16-25, filiformia, longit. corollae. Anth. didymae, depressae. — *PIST.* Germen turbinatum, inferum. Stylus cylindricus, corolla brevior. Stigma gibbum, torulis circiter 10lobatum. — *PER.* --- 10locularis. — *SEM.* solitaria. — *Obs.* Genus obscurum, latens in hunc diem fructu. [*G. VI.* n. 597.]

3445. **D. barbara** *Sp. II.* app. p. 1663. *S. XII.* XIII. n. 1. — *Willich.* obs. 75. *Clusia fol. venosis.* Fabric. helmst. 2. p. 392. (*Mant. II.* sq.) — Tinus flore pleno. Fabric. helmst. 216. *Clusia minor* Tramp. origin. — Habitat an in Africa? Schreber. *Sp.* [*Sp. II.* l. c.] „Arbor foliis oppositis, petiolatis, obovatis, laevibus, acutiusculis, serratis. Gemmae pubescentes. Corymbi brachiati, aphylli. Flores albi, odoratissimi. Fructus ignotus in Europaeorum hortis.” *Sp. II.* l. c.

„An dioica?” *Sp. II.* *S. XII.* XIII. „Rami inconditi, geniculis nodosis radicantes. Panic. corymbosa terminalis. Flores Tiliidae similes. Cal. dentibus 8 s. 16, superus. Fol. coriacea, venosa, versus basin remote serrata. Stipulae nullae.” *Mant. II.* p. 391.

DCLVII. WINTERANIA *H. cliff.*: Cal. 3lobus. Petala 5. Antherae 16, adnatae nectario urceolato. Bacca 3locularis. *SEM.* 2. *S. XII.* XIII. n. 598. — Cal. 3lob. Pet. 5. Nectar. conic., truncatum, germen obtegens, exaratum antheris. Stigm. 3. Bacca 3locular. *SEM.* 2. *S. X.* p. 1045. n. 0.

WINTERANIA. Canella Brown. p. 275. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, campanulatum, 3lobum: lobis rotundatis, concavis. — *COR.* Petala 5, oblongiuscula, sessilia, calyce longiora. Nectarium urceolatum, conicum, concavum, truncatum, longit. corollae. — *STAM.* Filam. nulla. Anth. 16, lineares, parallelae, distinctae, adnatae extus nectario. — *PIST.* Germen ovatum, intra nectarium. Stylus cylindricus, apertum nectarium transiens. Stigmata 3, obtusa. — *PER.* Bacca subrotunda, 3locularis. — *SEM.* 2, cordata. [*S. X.* app. p. 1370. n. 1140., t. c., * *G. VI.* n. 598.] „Affinis Tini.” *G. VI.*

Obs. *Winterania* *S. X.* *G. VI.* — *Lauri* *sp. Sp. I.*

3446. **W. Canella** *S. X.* n. A., *Sp. II.* *S. XII.* n. 1. *Winterania* *H. cliff.* app. p. 488. *Winteranus* cortex *Clus.* ext. 75. *Laurus* (*Winterana* *Sp. I.*): foliis enerviis obovatis obtusis. *Mat. med.* n. 196. *Sp. pl.* I. p. 371. n. 11. Canella foliis oblongis obtusis nitidis, racemis ter-

minalibus. *Brown.* jam. 215. t. 27. f. 3. *Cassia lignea* jamaicensis, laureolae foliis subcinereis, cortice piperis modo acri. *Pluk.* alm. 89. t. 81. f. 1. *Cassia cinnamomea* s. *Cinnamomum sylvestre* barbadensium. *Pluk.* alm. 89. t. 160. f. 7. *Arbor bacicifera laurifolia* aromatica, fructu viridi calyculato racemoso. *Sloan.* jam. 165. hist. 2. p. 87. t. 191. f. 2. *Catesb.* carol. 2. p. 50. t. 50. Habitat in America. *Sp.*

[*Sp. II.*] *Sp. I.* *syn.* *Mat. med.* *H. cliff.* l. cc., *Cinnamomum* s. *Canella* peruana *Bauh.* plum. 400, *Pluk.* l. cc., *Sloan.* *Catsb.* l. cc.; — *l. nat.* Jamaica, Barbados, Carolina. *Sp.* — *obs.*: „Flores ipse non vidit.”

S. X. *syn.* *Sp. pl.* I., *Brown.*, l. cc. *Mat. med.* *syn.* *Canella* peruana. *Pluk.* l. cc., *Sloan.* hist., *Catsb.* l. cc., *l. nat.* Jam. Carol.

H. cliff. l. c. (*sub Vagis indef.*) *syn.* *Clus.* *Sloan.* l. cc., *Pluk.* l. cc., *Canella* alba *Dalb.* pharm. 432.; — *l. nat.* Jam. Barb. l. campestrib. sylvis, ad viarum margines.

DCLVIII. CRATAEVA *S. I.* (cm.): *COR.* 4petala. Cal. 4fidus. Bacca illocularis, polysperma. *S. VI.* p. 111. n. 506. (*sub cl. XIII.* 1.), *X.* n. 528., XIII. 599.

CRATAEVA (*S. X.* XII.). — [*Crataeva* *S. I.* *G. VI.* R.] — *Tapia* Plum. 21. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, semi-4fidum, deciduum, basi planum; lacinis patentibus, ovatis, inaequalibus (*G. VI.* l.). — *COR.* Petala 4, ovata (oblonga *G. VI.* l.), ad idem latus sursum (de *G. VI.* l.) flexa; unguitibus tenuibus, longit. calycis, divisis inserta (*G. VI.* l.). — *STAM.* Filam. sedecim circiter (vel plura *G. VI.* l.), setacea, ad latus petalis oppositum declinata, corolla breviora. Antherae erectae, oblongae (incumbentes *G. I.* l.). — *PIST.* Stylus longissimus, incurvatus, cui insidet Germen ovatum. (Germ. pedicello filiformi longissimo, ovatum. Stylus 0. *G. VI.* l.) Stigma sessile, capitatum. — *PER.* Bacca carnosae, globosae, maxima, stylo crasso insidens, illocularis (pedicellata, bilocularis *G. VI.* l.). — *SEM.* plura, subrotunda, emarginata, nidulenta, [* *G. I.* p. 113. n. 320. sub cl. VIII. 1., m. m., * *G. II.* p. 231 n. 506. sub cl. XIII. 1., * *V.* n. 528., VI. 599.]

Obs. In *S. I.* cum *syn.* *Plum.* et *signo* (i. e. ex autt.), sub cl. VIII. l. exhibitum genus. — Item in *G. I.* l. ubi „Filam. octo subulata” dedit *L.* (cet. eadem), sed add. obs.: „In planta me examinata stam. 10 esse exhibuerunt; Plumierus autem 8 tantum pingit; numerum in loco nat., naturalem itaque determinant autpociei.” — Hinc ad *Incertas* (*Fragm.* Plum.) relegatum in *Meth. sex.* *H. cliff.* sed in *Class.* pl. et seqq. ad cl. XIII. 1.; donec huc retulatum sit in *Sp. I.* sq. — *Cf.* de char. gen. *Loefl.* it. p. 220., quem paucis sequulus videtur *L.*

3447. **C. gynandra** *Sp. II.*: C. inermis, foliis ovatis (*S. XIII.*) intergerimis, flor. gynandris. *Sp. II.* *S. XIII.* n. 1. C. arborea triphylla, fol. ovatis glabris, racemis terminalibus. *Brown.* jam. 246. *Arbor americana* triphylla, numerosis stam. purpureis apicibus praeditis, floribus umbelliformibus occupantibus. *Pluk.* phyt. 147. f. 6. Habitat in Jamaica. *Sp.* — Differt a C. *Tapia* foliis tenuibus nec crassis: petalis lanceolatis nec ovatis; imprimis vero quod columna longitudine calycis attollat stamina, ut in *Cleome gynandra*. Pistillum in meis non aderat. [*Sp. II.*]

„Flor. gynandris lege ovatis.” *Mant.* II. p. 391. [?]

3448. **C. Tapia** *Sp. I.*: C. inermis, foliis intergerimis: foliolis lateralibus basi antica brevioribus. *Sp. II.* *S. XIII.* n. 2. — C. inermis. *Fl. zeyl.* n. 211. *Sp. pl.* I. *S. X.* n. 1. *Crataeva* *H. cliff.* app. p. 484. *Apioscorodon* s. *Arbor americana* triphylla, alii odore, poma ferens. *Pluk.* alm. 34. t. 137. f. 7. — *Malus americana trifolia*, fructu pomi aurantii instar colorato. *Comm. hort.* I. p. 129. t. 67. *Anona trifolia*, flore stamineo, fructu sphaerico ferrugineo scabro minore, alii odore. *Sloan.* jam. 208. hist. 2. p. 169. *Raj. dendr.* 79. (*Sp. II.*) — *Niurvala Rheed.* mal. 3. p. 49. t. 22. — Habitat in Indiis (utraque *Sp.* *Sp. II.*).

„Calyx 4fidus,” *S. XII.* XIII. — „Flores etiam in hac, ut in *C. gynandra*, est germinae stipitato more *Cleomes gynandrae*.” *Mant.* II. p. 391.

H. cliff. l. c. (*sub Vagis Plum.*) *syn.* *Tapia* arborea triphylla *Plum.* gen. 22., *Tapia* *Maregr.* bras. 93. Pis. bras. 68. t. 69., *Pluk.* *Sloan.* *Raj.* *Rheed.* l. cc., *Arbor americana* trif. pomifera,

sem. reniformibus. Kigg. besum. 10; — *L. nat.* Jamaica, Malab. etc. — *Obs.*: „Stamina 8 Plum. pingit, Rheede plurima; ego in sicco specimine (unico flore) 10 reperi: naturalem numerum determinat autoptici.”

Fl. zeyl. syn. *ed. excl. Comm. Kigg.*; *obs.*: „Habetur inter pietas Hermannii.”

Am. ac. 4. p. 120, *hunc hic citatur*: Bilacus taurinus Rumph. amb. t. 82; cf. *sq. sp.*

3440. **C. Marmelos** *Sp. I.*: C. spinosa, *Fl. zeyl.* n. 212. *Sp. I. S. X.* n. 2, *foliis serratis. Sp. II. S. XII. n. 3.* Cucurbitifera trifolia spinosa medica, fructu pulpa cydonii aemula. Pluk. alm. 125. t. 170. f. 5. Cydonia exotica Bauh. pin. 435. — *Bilacus Rumph. amb. 1.* p. 197. t. 81. (*Sp. II. et 82. S. X.*) — Covalem Rheede, mal. 3. p. 37. t. 437. — Habitat in India. *ḡ.* [*Sp. I. II.*] „Cal. 5fidus. Petala nulla. Stam. 60.” *S. XII. XIII.* — „Cal. 5f. nec ut in C. Tapia 2fidus. Petala nulla? Millero 5. Stam. 60. An itaque proprii generis?” *Mant. II.* p. 391.

„Habetur et haec species tantum inter non exsiccata, sed pietas Hermannii; hinc in genus accuratus inquirant alii, cum flores pentapetalii a Rheede describantur.” *Fl. zeyl.* (cum syn. Cucurbitif. trif. indica etc. Raj. hist. 1665. Pluk. Bauh. Rheed. II. cc., Cydon. exot. quae Marmelos arbor. Burm. zeyl. 84., Bel. Belgas. Herm. zeyl. 46, 60.)

DCLIN. TRIUMFETTA *G. I. app.*: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus (nullus. *S. VI.*). Caps. hispida, in 4 dissiliens. *S. VI.* p. 112. n. 529. (sub *cl. XIII. 1.*), *X.* p. 1044. n. 529, *XII. XIII.* n. 600.

TRIUMFETTA Plum. 8. — *CAL. nullus, nisi corollam velis.* (Perianth. 5phyllus: foliolis lanceolatis sub apice aristatis, deciduis. *G. VI.*) — **COR.** Petala 5, linearia, erecta, obtusa, concava, retroflexa, sub apice aristata, decidua (*ḡ. G. VI.*). — **STAM.** Filam. 16, aequalia, ascendente, longit. corollae, subulata, erecta. Anth. simplices. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus longit. staminum. Stigma bifidum, acutum. — **PER.** Caps. globosa, aculeis uncinatis undique obvallata, 4locularis. — **SEM.** bina, hinc convexa, inde angulata.

[*G. II.* p. 243. n. 529. sub *cl. XIII. 1.*, *V.* 529. t. c., *VI.* 600.]

[„**TRIUMFETTA** Plum. 8. Cal. Perianth. 5phyll., foliol. lanc. erect. deciduis. Cor. Petala 5, erecta, lanc., calyce multo majora. Stam. Fil. 20 circiter, subulata, erecta. Anth. simpl. Pist. Germ. Styl. ut supra. Stigma simplex. Peric. Sem. ut supra.” *G. I. app.* p. 344. n. 984., sub *cl. XIII., 1.*]

„Raro perveniunt plus quam semina (in singulo loculo) solitaria ad maturitatem.” *G. I. II.*

„Tr. Lappulae cal. 0, mihi in uno viso flore et in pluribus Jacquinio; at Tr. semitrilobae Jacq. cal. perfectus, uti Plumiero et Brownio; utrasque simillimas distinguere an specie liceat?” *G. VI.*

Obs. Ad hanc class. (ex *XIII. 1.*) relata in *Sp. I. sq.* — *Amplius de genere agit L.: Praef. ed. G. p. 498.; de nom. gen. H. cliff. p. 210.* — Bartramiae genus (cl. X. 1.) distinguitur in *Diss. Dass.*, *Fl. zeyl.*, *S. VI.*, *Sp. I.*, *G. V.*: ut sequitur.

„Bartramia *Diss. Dass.*: Cal. 5partitus. Petala cuneiformia. Styl. capillaris. Pericarp. globosum, spinis hamosis.” *S. VI.* p. 105. n. 1054., sub *cl. X., 1.*

[„**BARTRAMIA.** — *CAL.* Perianth. 5partitum: lacin. linearibus, infra apicem aristatis, deciduis. — *COR.* Petala 6, cuneiformia: unguitibus erectis, longit. calycis, limbo patente obtuso. — *STAM.* Filam. 10, capillaria, longit. tubi corollae, Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen subrotundum. Stylus capillaris, longit. staminum. Stigma simplex. — *PER.* Globosum, undique echinatum spinis hamosis, dissiliens in *SEM.* 4 s. 5, hinc convexa echinata, inde angulata.” *Diss. Dass.* n. 1054. in *Am. ac. 1.* p. 400-1, et *Fl. zeyl. app. p. 9.*, *ḡ G. V.* p. 184. n. 480., omni sub *cl. X. ord. 1.*]

„Affinitas summa Triumfettae, a qua calyce et numero staminum distincta.” *G. V.* — „Est media inter Urenam et Triumfettam; ab Tr. diff. paucioribus stam., cum in Tr. 15 adsint; praeterea calyce, quo destituit Tr.” *Am. ac. p. 401. nota b.* [*Simil., brevius, Fl. zeyl.* n. 174. *obs.*]

3450. **T. Lappula** *Sp. I. n. 1.*: T. foliis basi emarginatis, *S. X. Sp. II. n. 1.*, *flor. ecalyculatis. S. XII. XIII. n. 1.* — Triumfetta *H. cliff. p. 210.* *H. ups.* p. 148. *Roy. lugdb.* 476. — T. flor. calyce destitutus. Jacq. amer. 146. (*S. XII. sq.*) — T. flor. caly-

culatis, fol. semitrilobis. Jacq. amer. 22. T. fructu echinato racemoso. Plum. gen. 40. ic. 255. (Sp. II.) — Lappula bermudensis althaeoides spicata, fructu orbiculati majore. Pluk. alm. 206. t. 245. f. 7. Agrimonia lappacea inodora, folio subrotundo dentato. Sloan. jam. 92. hist. 1. p. 211. Raj. suppl. 247. — Habitat in Jamaica, Brasilia, Bermuda. *ḡ.* [*Sp. I. II.*]

Obs. Sp. II. add. syn. Tr. villosa (etc.) Brown. 233., exclusum in S. XII. sq.: vide n. 3451! Ad eandem syn. forsitan pertinet syn. Jacq. in Sp. II. (non S. XII.) additum, de quo in Mant. II. p. 391.1., Syn. Jacq. mutetur, Brownii excludatur. „Singulare quod cal. 0 sit.” *Am. ac. 4. S. XII. XIII.* [*Cf. supra obs. a. G. VI. R.*] — Noctu folia demittit. *Am. ac. 4. p. 330.*

„Cum haec pl. sit minus calce exposita a botanicis, ejus descr. exhibebo. E semini. terrae praegnantis commissis mense April. nascitur caulis arbores, lignosus, 2-vel 3pedalis, simplicissimus, teres, scaber, viridis, versus basin griseus, laevis, lineis longitudinalibus viridibus maculatus. Folia alterna, unciali spatio remota, cordata fere, sed angula, nervis totidem a basi exsertibus ad singulum apicem distributis, rugosa, mollia, utrinque tomentosa, viridia, serrata, magnitudine vix manus, petiolis teretibus longit. fere folii insidentia, horizontaliter patentia, petiolis ad angulum acutum assurgentibus; infimae serraturae glandulosae sunt. Ad singuli petioli exortum utrinque adstat stipula subulata, patens, plana, longitudine unguis. Versus summitatem caulis confertiora sunt folia et minora, tandem terminatur caulis in pedunc. simplicem, 2-vel 3fidum, qui racemus fit reflexus, digitis saepe longitudo. Flores longe: cal. 5phyll., lineari, reflexo, interne corollae; petal. nullis; stam. 16 flavis; pist. flavo; aperturam circa meridiem. Fructus magnit. pisi, reflexus, in pedunc. proprio, echinatus: apicibus setarum uncinatis. Die 3, Februarii 1737, viz annua planta. Sub gradu 70, caloris optime viget; absoluta fructificatione perit apice caulis et ramos solitarios producit ex alis superioribus, erectos, lignosos, caule longiores, sicque perennat et frutex evadit.” *H. cliff.* (cum syn. Plum. gen. Pluk. Sloan. II. cc., Frut. inordin. 2. Mareg. bras. 80.)

H. ups. syn. (excl. Roy.) et *L. nat.* ut *Sp. I.* „Saepe perit, vix foret.”

3451. **T. Bartramia** *S. X.*: T. foliis basi integris, *S. X. n. A.*, *Sp. II. n. 2.*, *indivisis. S. XII. XIII. n. A.* — T. flor. calyculatis, foliis rhombeo-ovatis. Jacq. amer. 22. hist. t. 90. (*Sp. II.*) — Triumfetta *XIII. Amm. herb.* 370. (*Sp. I.*) — Bartramia *Fl. zeyl.* n. 174. et *Am. ac. 1.* p. 401. — Bartr. indica *Sp. pl. I.* p. 389. n. 1. — Lappula benghalensis tetrasperma, ribesii folio, echinis orbiculatis ad foliorum ortum plurimis simul sessilibus. Pluk. alm. 206. t. 41. f. 5. Agrimonia maderaspatana, folio rotundo singulari subtus incano. Pet. gaz. 31. t. 42. f. 10. — Lappago amboinica Rumph. amb. 6. p. 59. t. 25. f. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in India. *ḡ.* (*ḡ. Sp. I.*) [*Sp. I. l. c., II.*]

„Folia plantae orientalis orbiculata angulata; occidentalis magis rhombea, indivisa.” *Mant. II.* p. 391.

Am. ac. 1. l. c. syn. Amm. Pluk. II. cc., Alcea indica, fl. rosaceis parvis, fruct. parvis Spartitis hispids lappaceis. Burm. zeyl. 8., Aepala Herm. zeyl. 9.

Fl. zeyl. syn. ed. et Lappula indica, althaeae folio, fl. parvo purpureo tubuloso. Pluk. amalth. 130.

Obs. S. X. syn. add., Rumph. amb. 3. t. 119. *ḡ.* — eadem tab., f. 1. in *Diss. hb. amb.* (*Am. ac. 4. p. 124.*) vocatur „Nuntia Bartramia.” — *Contra t. 25. f. 2. toni 6. (o. sup.) II. cc. rectius ad Urenam sinuatam citatur.* — *R.*

3452. **T. semitriloba** *G. VI.*, *Mant. I.*: T. foliis semitrilobis, flor. completis. *M. I. p. 73. S. XII. n. 3.* — Jacq. amer. 147. T. villosa, fol. inferioribus angulato-ovatis serrato-dentatis, flor. ternatis; fascic. geminatis folio suboppositis. Brown. jam. 233. — Habitat in America calidioris. *ḡ.* — Similitima T. Lappulae, sed flores calyce instructi. [*Mant. I.*]

[*Obs. Cf. supra obs. a. G. VI.; de syn. cf. n. 3450.*]

3453. **T. annua** *Mant. I.*: T. foliis ovatis indivisis rariuse lobatis. *M. I. p. 73. S. XII. n. 4.* T. fol. oblongo-ovatis obtusis serratis, petiolis longissimis. Mill. ic. 199. t. 298. — Habitat in India orientali. *ḡ.* [*Mant. I.*]

DCLEX. PEGANUM *S. I.*: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus s. 0. Caps. 3locularis, 3val-

vis, polysperma. *S. VI.* p. 112. n. 520. (sub cl. *XIII. I.*), *X.* n. 530., *XII.* 601.

PEGANUM. *Harmala* Tournef. 133. — **CAL.** Perianth, 5phyllum: foliis linearibus, saepe dentatis (*G. VI.*), erectis, longit. corollae, acutis, persistentibus. — **COR.** Petala 5, oblongo-ovata, erecto-patentia. — **STAM.** Filam. 15, subulata, corolla dimidio breviora, basi dilatasi in *nectarium sub germine* (*G. V. VI.*). Antherae oblongae, erectae. — **PIST.** Germen trigono-subrotundum, *receptaculo e basi foliis elevatum* (*G. V. VI.*). Stylus filif., triquet. (teres *G. VI.*), longit. antherarum. *Stigm. tria, stylo longiora* (Stigma oblongum triquetrum. *G. VI.*). — **PER.** Caps. trigono-subrotunda, 3locularis, 3valvis. — **SEM.** plurima, ovata, acuminata. [* *G. I.* p. 157. n. 443. et *II.* p. 238. n. 520. sub cl. *XIII. I.*, *V.* n. 530., *VI.* 601.]

„Peganum differt a Ruta, uti Celastus ab Evonymo; quidquid enim pistilli numero demitur, staminibus additur et vice versa.” *G. II-VI.* — „Calyx totius folium florale dicendus est.” *G. V.*

Obs. S. I. syn. *Harmala* aut. — *Huc* (ex *class. XIII. I.*)

relatum primo in *Sp. I. sq.* — *Cf. de affinitate Rutae:* *H. cliff.*

p. 210., et *Nigellae:* *Prael.* ed. *Gis.* p. 380. — *De nom. gen.* — *H. cliff. l. c.*

3434. *P. Harmala Sp. I.*: P. foliis multifidis. *H. ups.*

p. 144. n. 1. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Gron. orient.* 165.

(*Sp. II.*) — *Peganum H. cliff.* p. 206. *Roy. lugdb.* 461.

Ruta sylvestris, fl. magno albo. *Bauh.* pin. 336. *Harmala*

Dod. pempt. 121. Habitat in arena Madritii, Alexandriae,

Cappadociae, Galatiae. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Bauh.* l. c. et *Moris*, hist. 2, p. 568. s. 5, t. 14.

f. 5, *Ruta Harmala* mathioli *Dalech.* hist. 973., *Bauh.* hist. 3,

p. 200., *Melanthium sylvaticum* minus frutescens latif. etc. *Breyn.*

cent. 2, p. 67., *Harmala* *Dod.* l. c. *Loeb.* hist. 508. *Boerh.* lugdb. 1,

p. 261., *Harmel* constantinopolitanum *Caesalp.* syst. 573.; —

l. nat. in arenosis circa Alexandr. et in Castella nova circa Ma-

dricitum et Guadalajarae collibus, laeto solo.

H. ups. syn. *Bauh.* *Dod.* l. c., *Tourn.* inst. 257., *l. nat.*

ut *Sp. I.*, in arena mobili, ubi vix aliae plantae germinant.”

3435. *P. dauricum Sp. I. (em.)*: P. foliis indivisis.

Sp. I-S. XII. n. 2. — *Ruta foliis simplicibus alternis.*

Gmel. sibir. 4. p. 176. t. 68. f. 2. [*Mant. II. sq.*] — *Harmala*

montana daurica perennis multicaulis, polygalae fo-

lio, fl. albo. *Amm. ruth.* 91. — *Var. β. Sp. I.*: *Harmala*

montana, polygalae foliis, fl. luteis. *Amm. ruth.* 92. —

Habitat in Sibiria. 4. [*Sp. I. II.*]

DCLXI. HUDSONIA *Mant. I.*: *Cor.* nulla.

5phyllum, tubulosum. Stam. 15. *Caps.* 11o-

locularis, 3valvis, 3sperma. *S. XII. XIII. n.* 1263.

HUDSONIA. — **CAL.** Perianth. 5phyllum, tubulosum, cylin-

dricum: ore patulo: foliis lanceolato-linearibus, obtusis. —

COR. nulla. — **STAM.** Filam. 15, capillaria, calyce breviora.

ANTH. subrotunda. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus filif., longit.

calycis. Stigma obtusum. — **PER.** Caps. cylindrica, calyce

dimidio brevior, 11o-locularis, 3valvis. — **SEM.** 3, hinc rotundata,

inde angulata. [*Mant. l. p.* 11-12. n. 1283.]

3436. *H. ericoides Mant. I. p. 74., S. XII. XIII. n. 1.*

— *Ericaeformis suffrutex virginianus, flor. exiguis, vas-*

culo seminali oblongo trifariam diviso. Pluk. mant. 88.

(*Mant. II. p.* 514., *S. XIII.*) — Habitat in Virginia. 5.

— Frutex facie et habitu *Ericae*. Ramuli filiformes, sparsi,

imbricati foliis subulato-acerosis, hirsutis; tenellis hirsutioribus in-

canis, unde quasi adspersi gemmis foliaceis, quae ultimi ramuli,

Pedunculis (e gemmis foliosis) solitarii, filiformes, foliis longiores.

Cal. erectus, pubescens. [*Mant. I.*]

DCLXII. NITRARIA *S. X.*: *Cor.* 5pe-

tala, petalis apice fornicatis. *Cal.* 5fidus.

Stam. 15. *Drupa* monosperma. *S. X.* p. 1044. n. 0.,

S. XII. XIII. n. 602.

NITRARIA *Comm.* nov. petrop. VII. p. 315. t. 10. — **CAL.**

Perianth. 1phyllum, 5fidum, erectum, brevissimum, persistens. —

COR. Petala 5, oblonga, patentia, canaliculata, apice fornicata

macrone inflexo. — **STAM.** Filam. 15, subulata, erectiuscula,

longit. corollae. *Anth.* subrotunda. — **PIST.** Germen ovatum,

densius in Stylum crassiusculum, staminibus longiorem. Stigma

simplex. — **PER.** Drupa 11o-locularis, ovato-oblonga, acuminata.

— **SEM.** 1, triloculare, ovatum, acuminatum. [* *S. X.* p. 1369.

n. 1139. m. m., *G. VI.* n. 602.; *paulo fusius Comm. petrop. l. c.* p. 318.]

3437. *N. Schoberi S. X-XIII. n. A., Sp. II. n. 1.*
Nov. Comment. petrop. 7. ann. 1761. p. 315-20.
t. 10. (*S. XII. sq.*) — *Murr. Götting.* p. 191. f. 2.
(*Mant. II. sq.*) — *Osyris* foliis obtusis. *Hort. ups.* p. 295.
n. 1. *Gmel. sibir.* 2. p. 237. t. 98. (*S. X. Sp. II.*) — *Casia*
fructu nigro. Amm. ruth. n. 256. — Habitat ad Salsas
aquas Uruncsinensis Lacus, Astrachanensis, Volgae fini-
timis. 5. [*Sp. II.*]

„*Osyris* fol. obt. *H. ups.* (l. c.) est similis *O. albae*,
seu *Nitriaria*: cujus flores nondum vidi; frutex *Lycio* similis,
sed fol. conjugatis sessilibus.” (*Sp. I.* p. 1012. (sub *Oz. alba*.)

H. ups. syn. *Osyris* [*Casia*] fr. nigro *Amm. ruth.* 178., *l. nat.*
circa lac. salsum Jamischon Sibiriae. Adhuc tenella. 5.

Obs. 1. Pertinet *huc forsitan*: *Zygophyllum Nitriaria*
Diss. dem. pl. in Am. ac. 3, p. 409., sine diagn., cum obs. a):
„*Nitriaria* dubii generis nobis pl. est. Habitus est *Z. III.*, fructus
vero rotundus.”

Obs. 2. Completam hujus monographiam dedit *Lu. du*
Nov. comm. soc. petrop. l. c., cum *syn. isid.* et *Duham.* arb. t. 31.,
icone, hist. et descr. speciei, scriptam 1758-9., typis promulgatam
1761., q. cf.

DCLXIII. PORTULACA *S. I.*: *Cor.* 5pe-
tala. *Cal.* 2fidus. *Caps.* 11o-locularis, circum-
scissae. *S. VI.* p. 112. n. 523. (i. e.) sub cl. *XIII. I.*, *X.*
531., *XII.* 603., aut 3valvis. *S. XIII.* n. 603. —
[et: *Anacampseros* (*diagn. ead.*), caps. 11o-locu-
l. apice dehiscens. *S. VI.* l. c. n. 524.]

PORTULACA *Tournef.* 118. — *Anacampseros edit.*
priorum. Telephium *Dill. elth.* 280. (*G. V. VI.*)

— **CAL.** Perianth. (*Spatha G. I.*) biddum, parum, superum,
apice compressum, persistens. — **COR.** Petala 5, plana, erecta,
obtusae, emarginata (*G. I. II.*), calyce majora. — **STAM.** Filam.
multa, capillaria (decem. *G. I.*), corolla dimidio breviora.
ANTH. simplices. — **PIST.** Germen subrotundum (*G. V. VI.*),
in receptaculo (*G. I. t. e. II.*). Stylus simplex, brevis (basi
5gonus longit. staminum. *G. I.*). *Stigmata 5* (sex *G. I.*),
oblonga, longit. styli (5. *G. I.*). — **PER.** Capsula tecta,
ovata, unilocularis, spatha et capsula horizontaliter per medium
dehiscens (*G. I. II.*). Recept. liberum (*G. V. VI.*). — **SEM.**
plurima, parva. [* *G. I.* p. 122. n. 541. sub cl. *X. ord. I.*, *II.*
p. 240. n. 523. sub cl. *XIII. I.*, *V.* n. 531., *VI.* 603.]

„Uterius examen docuit in hoc genere numerum staminum co-
pioseiorum esse, adeoque in *Gen. pl.* ed. *I.* loco „filam. 10” legantur
„fil. 15 vel plura.” Hinc etiam patet affinitas *Ana-*
campserotis cum *Portulaca*, quae sane summa est.” *H. cliff.*
„Species 1, 2, 4. capsula horizontaliter discedente. *Portu-*
lacastrum *cal.* 5partito discedit. *Anacampseros* caps.
3valvi aliena est.” *G. V.*

„Species 1, 2, 3. caps. circumscissae. P. paniculata *cal.*
5partito est; at biddo *Jaqu. Anacampseros* (n. 4, 5, 6.)
caps. 3valvi.” *G. VI.*

„Singulare genus: 1. calyc. 2fidus, caps. circumscissae (n. 3439, 9,
60, 1.), 2. cal. 2fidus, caps. 3valvi (3462, 3 et 5.), 3. cal. 5fidus,
caps. 3valvi (3464.)” *Mant. II.* p. 391., m. m.

Obs. In S. I. (et G. I.) sub cl. X. I. positum; simulque Ana-
campseros S. I. (cum syn. XIII. „?”) sub cl. XIII. I. exhi-
bitum. Utrumque genus cum cl. Dill. I. seravat a Meth. sex.
usque ad S. VI., postquam polyandram esse Portulacam primo
observaverat L. in Cor. gen. p. 24, et H. cliff. (e. sup.).
Inde a Sp. I. conjuncta et ad cl. XI. relegata sunt. — Plura
de utroque gen. apud Loefl. it. p. 221. — Ceterum Anacampse-
ros L. aequalis est recentiorum Talino Juss. — R.

[*ANACAMPSEROS. Telephium* *Dill. elth.* 281. — **CAL.**
Perianth. (*Spatha G. I.*) ovato-acuminatum, persistens, bi-
valve: caliculis concavis, acutis, amplexantibus (5. *G. I.*). —
COR. Petala 5, subrotunda, concava, patentia; fere aequalia
(inequalia *G. I.*). — **STAM.** Filam. multa, capillaria (simplicia
G. I.), corolla dimidio (*G. II.*) breviora. **ANTH.** simplices.
— **PIST.** Germen subrotundum. Stylus simplex.
Stigmata tria, crassiuscula (*Stylus cylindricus, longit.*
staminum. Stigma 3fidum crassiuscul. *G. I.*). — **PER.** Caps. ovata,
angularis, 3valvis, 11o-locularis. Receptac. liberum. — **SEM.** plu-
rima, parva, subrotunda.” *G. I.* p. 152. n. 428. e. c., et * *II.*
p. 240. n. 524. sub cl. *XIII. I.*]

3438. *P. oleracea Sp. I.*: P. fol. cuneiformibus, flor.
sessilibus. *Roy. lugdb.* 473. *Gron. virg.* 59. *H. ups.*

p. 146. n. 1. Mat. med. n. 260. Dalib. paris. 158. Hall. heb. 392. Sauv. monsp. 168. *Sp. I - S. XII. n. 1.* — *Brown. jam. 233. (Sp. II.)* — *P. fol. cuneif. verticillatis sessilibus, flor. sessil. H. cliff. p. 207. n. 1. P. angustifolia sylvestris Bauh. pin. 288. — Var. β . *Sp. I. : P. latifolia sativa Bauh. pin. 288. P. domestica Loh. ic. 388. — Habitat in Europa, India, Ins. Ascensionis, America.**

○. [*Sp. I. II.*]
„Horologij florum vigiliis, 11-12, habet.” *Sp. II.* — „Caps. circumscissa.” *S. XIII.*

Hab. in ins. St. Helena ingenti copia. *Am. ac. 7. p. 505.*

*H. cliff. syn. P. ang. s. sylv. Bauh. l. c. Moris. hist. 87. p. 71. s. 5. t. 36. f. 2. Boerh. lugdb. 1. p. 230. Sloan. flor. 2. P. sylv. minor s. spontanea Bauh. hist. 3. p. 678. P. sylv. Dod. pempt. 661. Lob. hist. 210. Caesalp. syst. 263. Kara-tsjara Rheed, mal. 10. p. 71. t. 36. — var. α . *P. latif. s. sativa Bauh. l. c. Moris. l. c. p. 570. f. 1. Boerh. Sloan. II. cc. P. hortensis latif. Bauh. hist. 3. p. 678. non figura. P. sativa Dod., Lob., II. cc. — l. nat. in arenos. sterilibus agris, vervecitis, ad vias, in Germ. G. narb. Sicil. Malab. Jamaica.**

Mat. med. syn. Roy. l. c. P. latif. s. sat. Bauh. l. c. ; l. nat. Germ. Malab. Jam.

*H. ups. syn. Roy. Gron. Hall. II. cc. Bauh. Lob. II. (ad β . *Sp. I.*) cc. — l. nat. in steril. verr. Europ. As. Americ.*

3450. *P. pilosa Sp. I. : P. fol. subulatis alternis: axillis pilosis, flor. sessilibus, Sp. I. n. 2. terminatibus. S. X - XIII. n. 2. P. fol. linear. acutis, caule procumbente piloso. Roy. lugdb. 473. P. curassavica, angusto longo lucidoque folio, procumbens. Comm. hort. 1. p. 9. t. 5. P. corassavica lanuginosa procumbens Herm. par. 215. t. 215. P. lanug. procumb., vermiculata foliis, americana. Pluk. alm. 304. t. 247. f. 7. Volk. norib. 341. t. 341. *Anacampseros supina minor, foliis linearibus turgidis, florum summis ramulis confertis. Brown. jam. 234. (Sp. II.)* — *Var. β . Sp. I. : P. corassavica lanuginosa, psylli folio, erectior et elatior, fl. dilutius rubente. Herm. par. 214. t. 214. P. curass. lanug., kali folio, erectior et elatior. Pluk. alm. 303. t. 105. f. 4. — Habitat in America meridionali. ○.**

[*Sp. I. II.*]
„Folia alterna, sed terminalia s. floralia octo in orbem digesta. Flor. sessiles, terminales, calyce bifido, stam. quindecim, stylo 5bido.” *Sp. I. II. capsula circumscissa.” Sp. II.* — „Caps. circumscissa.” *S. XIII.*

3460. *P. quadrifida Mant. I. : P. bracteae quaternis, flor. quadrifidis, geniculis pilosis. M. I. p. 73. S. XII. n. 7. — P. lanuginosa procumbens, fl. luteo. Herm. par. 216. Sedum minus arabicum, fl. luteo, fol. planis mucronatis. Pluk. mant. 169. Habitat in Aegypto. ○. — Radix fibrosa. Caules prostrati, numerosi, oleracei, teretes, laeves, alterne ramosi, semipedales, geniculis radicanibus pilosis. Fol. oppos., patentia, distantia, ovato-lanceolata, carnosa, laevia, sessilia, integerrima, subius concava, adspersa micis diaphanis. Petioli florentes terminales, adulti laterales facie, unilori, superne incrassati, longitud. foliorum, terminati Bracteae quaternis s. cruciatis, patentibus, folio similibus, Fl. sessilibus, flavis, cinctus pilis albis, ut genicula. Perianth. bivalve, membranaceum, ovatum. Cor. 4-partita, ovato-oblonga, marcescens. Filam. 8, setacea, basi extorsum curvata, longit. corollae. Anth. subrotundae. Pist. Germen inferum, rotundatum. Stylus cylindricus, superne crassior, longit. staminum. Stigm. 4, oblonga, obtusa, recurvata, pubescentia. Caps. ovata, leviter tetragona, acutiuscula, unilocularis, circumscissa (*M. I. S. XIII.*). Sem. plurima, subrotunda, muricata. Cultra H. U. — Similima *P. pilosae*, ut incauto cadem videatur. [*Mant. I.*]*

3461. *P. Halimoides Sp. II. : P. foliis oblongis carnosiss, caule corymboso, flor. sessilibus. Sp. II. S. XII. n. 3. P. erecta, sedi minoris facie, capitulo tomentoso. Sloan. jam. 88. hist. 1. p. 205. t. 129. f. 3. Halimus minimus, fol. obl. sessilibus tumentibus, summis ramulis densissime sitis. Brown. jam. 206. Habitat in Jamaica. ○. [*Sp. II.*]
„Calyx diphylus.” *Sp. II.* — „Caps. circumscissa.” *Sp. II. S. XIII.**

3462. *P. racemosa Sp. II. : P. foliis obovatis planiusculis, racemo simplici triquetro. Sp. II. S. XII. n. 5. — P. triangularis (diagn. ead.) S. XIII. n. 5. — P. triangularis Jacq. obs. 35. t. 23. (S. XII. sq.) — Cha-*

maecistus americana, portulacae folio, flore albo. Herm. parad. 21. (S. XIII.) — *P. pedunc. multifloris triangularibus. Jacq. amer. 22. Helianthemum frutescens, portulacae folio. Plum. spec. 7. t. 150. f. 2. — Habitat in America ad maris littora. β . — Calyx diphylus. Capsula trilocularis.*

[*Sp. II.*]

„Caps. trivalvis.” *S. XII. XIII.*

3463. *P. Anacampseros Sp. I. : P. foliis ovatis gibbis, pedunc. multifloro, caule (sub-S. X.) fruticoso. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. I. S. XII. n. 4. Anacampseros foliis ovatis convexi acutiusculis. H. ups. p. 146. n. 1. Anac. fol. acuminatis. H. cliff. p. 207. n. 1. Roy. lugdb. 412. Telephium folio globoso. Dill. eth. 375. t. 281. f. 363. Portulaca africana sempervirens, fl. rubicundo. Comm. hort. 2. p. 177. t. 89. Raj. suppl. 507. — *Oralis affinis planta aphylla mammillaris Burm. afr. 76. t. 30. f. 2. vitata. (Sp. II.)* — Habitat ad Cap. B. Spei. β .*

[*Sp. I. II.*]
„Axillae folior. pilosae sunt, et folia succulenta conjungunt hanc cum Portulaca, quamvis stam. plurima et capsula trivalvis (apice dicens *Sp. I.*) sit.” *Sp. I. II.* — „Calyx diphylus est.” *Sp. II.* — „Caps. 3valvis.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. l. c. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 220. ; l. nat. Africa.

H. ups. syn. Dill. l. c. Comm. Raj. II. cc. et Old. afr. 32.

3464 a. *P. fruticosa S. X. : P. fol. obovatis planiusculis, pedunc. racemosis, caule fruticoso, S. X. n. 3. A. S. XII. n. 6. cal. pentaphyllo, S. XIII. p. 371. n. 6. — „Cal. 5phyllus. Caps. 3valvis.” S. XII. XIII.*
[*Obs. Omissa haec in Sp. II., ubi ejus loco sequens. R.*]

3464 b. *P. paniculata Sp. II. : P. foliis ovatis planis, panicula racemosa. — P. flor. paniculatis. Jacq. amer. 22. P. americana latifolia erecta, flor. albis. Comm. hort. 1. p. 7. t. 4. P. cae facie maritima fruticosa erecta americana. Sloan. jam. 87. hist. 1. p. 205. Anacampseros fol. radicalibus mollibus ovatis glabris, scapo assurgenti paniculato. Brown. jam. 234. Habitat in Americae maritimis. β . — Cal. 5phyllus. Caps. 3valvis. [*Sp. II. p. 640. n. 6.*]
„P. panic. : differentiae adde: cal. pentaphyllis.” *Mant. II. p. 391. — [Obs. Ibidem utriusque nomen a L. promiscue adhibetur. — Syn. Jacq. excludendum: vide seq. R.]**

3465. *P. patens Mant. II. : P. foliis lanceolato-ovatis planis, panicula ramosa, cal. diphyllis. M. II. p. 242. S. XIII. p. 371. (c. eod. syn.) — P. paniculata: fl. paniculatis. Jacq. amer. 22. — Habitat in America. β . — Cult. H. U. — Caulis pedalis, flexilis: ramis alternis, laevibus, 4gonis: inferioribus longioribus. Fol. alterna, subpetiolata, lanceolato-ovata, subsucculenta, semipollicaria, integerrima, carinata, fragilia. Panic. terminalis, elongata; pedic. filiformibus, dichotomis. Cal. diphylus, ruber. Petala 5, ovata, rubra. Anth. laetae. Styli 3. Caps. globosa,ilocularis, 3ovatis (*M. II. S. XIII.*), valvulis duplicatis. Sem. plura, nigra. Distincta omnino a *P. paniculata*, cui flores albi et calyx 5phyllus. [*Mant. II.*]*

DCLXIV. **LYTHRUM** *S. I. : Cal. 12fidus. Petala 6, calycis inserta. Caps. 2locularis, polysperma. S. VI. n. 463., X. n. 532., XII. 604.*

LYTHRUM. *Salicaria Tournef. 129. — Cal. Perianth. Iphylum, cylindraceum, striatum: denticulis 12, alternis minoribus. — COR. Petala 6, oblonga, obtusiuscula, patentia, unguibus incisuris calycis inserta. — STAM. Filam. 12, filiformia, longit. calycis: superiora inferioribus breviora. Anth. simplices, assurgentes. — PIST. Germen oblongum. Stylus subulatus, longit. staminum, declinatus. Stigma orbiculatum, assurgens. — PER. Caps. oblonga, acuminata, tecta, bilocularis. — SEM. numerosa, parva.*

[**G. I. n. 387., II. 463., V. 532., VI. 604.*]

„In quibusdam speciebus unica sexta pars numeri et flore eximitur (n. 3468. 3473).” *G. I - VI. a. a. — „Species datur stam. 6.” Act. ups. 1741. p. 84. — „Hyssoipifolia stam. tantum 6 gaudet (n. 3471. 2, 4, 5).” G. V. a. a., VI.*

Obs. S. I. syn. Tournef. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

3466. *L. Salicaria Sp. I. : L. fol. oppositis cordato-lanceolatis, flor. spicatis dodecandris. Sp. I - S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 422. L. fol. oppos. H. cliff. p. 178. n. 1. Fl. succ. I. n. 393. Roy. lugdb. 458. Gnet. stamp. 2. p. 122. L. fol. oblong. acutis, flor. verticillatis. Fl. lapp. n. 197. Lysimachia spicata purpurea Bauh. pin. 246.*

Lysim. purpurea communis major Clus. hist. 2. p. 51. — *Var. β. Sp. I.*: *Blattaria rubra* spicata major, folio subrotundo. Moris. hist. 2. p. 490. s. 5. t. 10. f. 11. — *Var. γ. Sp. I.*: *Lysim. trifolia* spicata purpurea Bocch. mus. 167. — *Var. δ. Sp. I.*: *Lysim. quadrifolia* purpurea, mollioribus et longior. foliis. Bocch. mus. 167. — Habitat in Europa ad ripas aquarum. 2. [Sp. I. II.]

Obs. *Var. „fol. alternis, fl. in alis solitariis“, prope Kemi lecta, commemoratur in (Laches, lapp. 2. p. 164. et) Fl. lapp. obs. β.* „Caulis erectus pedalis, rectus, simplex; fol. alterna, cordato-lanc., sessilia; flores ex singula ala foliorum superiorum prodeunt soliti. sessiles. Unicum vidi talem plantam; vera autem variatio et non distincta erat species.“

H. cliff. syn. *Salicaria vulgaris* purpurea, fol. obl. Tourn. inst. 253. Boerh. lugdb. 1. p. 221. Blatt, rubra spic. etc. fol. acuto. Moris. l. c. f. 10. Bauh. Clus. l. c. Bauh. hist. 2. p. 702. Pseudolysimachium purp. alterum Dod. pempt. 86. i. — *var. α. Salic. trifolia*, caule ḡgono. Tourn. l. c. — *β. Salic. purp. fol. subrotundis* Tourn., *Blattaria* etc. fol. subrot. Moris., l. c.

Fl. lapp. syn. Tourn. l. c. Bauh. pin. l. c. et Till. ab. 42. Rudb. cat. 26. vall. 22. hort. 69.

Fl. S. syn. Tourn. C. Bauh. l. cc. (et Till. Rudb. l. cc. in ed. l.); — *var. β. (ut α. H. cl.)*; *γ. (ut β. Fl. lapp.)*

3467. *L. virgatum Sp. I.*: *L. foliis alternis (oppositis S. XII. sq.) lanceolatis*, panicula virgata, flor. dodecandris, *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. p. 642. n. 10.*, *ternis S. XII. S. XIII. n. 10.* *Salicaria orientalis*, salicis folio acutissimo et glabro. Tournef. cor. 18. S. glabra ramossissima, longissimis et angustissimis foliis. Amm. ruth. 89. Habitat in Sibiria, Tataria. — Caulis paniculatus, ramis alternis longis. Flores 2 s. 3, pedicellati, ex singula ala alterna racemi. [Sp. I. II.]

„Folia etiam in hac opposita sunt. Flores alterni.“ *Sp. II. app. p. 1681.* — „Variet rarius fol. alternis.“ *S. XII. XIII.*

Sp. II. app. l. c. et S. XII. XIII. add. syn.: „*L. austriacum* fol. oppos. linearis-lanc. subsessilibus nitidis, flor. dodecandris. Jacq. vind. 243. descr. austr. t. 7. (S. XIII.) *Lysimachia rubra* non siliquosa Bauh. pin. 246. *Lysim. purpurea* 2. s. minor Clus. hist. 2. p. 51.“

3468. *L. fruticosum S. X.*: *L. foliis oppositis subtus sub- (S. XIII.) tomentosis*, flor. decandris, corollis calyce calyceque genitalibus brevioribus. *S. X—XIII. n. A.*, *Sp. II. n. 2.* — Habitat in China. 2. — Frutex cortice lacero. Folia opposita, sessilia, lanceolata, integerrima, subtus tomentosa. [Sp. II.]

„Flores solitarii, pedunculati, subterminales.“ *Mant. II. p. 392. S. XIII.*

3469. *L. verticillatum Sp. I.*: *L. foliis oppositis subtus tomentosis subpetiolatis*, flor. verticillatis lateralibus. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* *L. fol. oppos.*, fl. verticillatis. Gron. virg. 52. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Pedunc. multiflori, brevissimi.“ *Mant. II. p. 392. S. XIII.*

3470. *L. petiolatum Sp. I.*: *L. foliis oppositis linearibus petiolatis*, flor. dodecandris. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* *L. foliis petiolatis*. Gron. virg. 52. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

3471. *L. lineare Sp. I.*: *L. foliis oppositis linearibus*, flor. oppositis hexandris. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* *L. fol. linear.*, flor. hexand. solitariis. Gron. virg. 162. Habitat in Virginia. — Caulis filiformis erectus angulatus, foliis oppositis linearibus, terminatus spica majore et duabus lateralibus minoribus compositis ex flor. oppositis remotis; sub singulis folium. Facies *L. Hyssopifoliae*. [Sp. I. II.]

3472. *L. Parsonsia S. X.*: *L. foliis oppositis ovalibus*, flor. sessilibus (*Sp. II. sq.*) alternis hexandris, caule diffuso. *S. X. n. 4. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* *Parsonsia herbacea*, foliis ovatis oppositis, floribus singularibus foliis ad alterum latus interpositis. Brown. jam. 199. t. 21. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. 2. — Caulis prostrati, Folia subsessilia, nuda, integerrima, *trinervia* (*Mant. II. sq.*). Racemi alterni. Flores solitarii (*Sp. II. M. II.*), alterni, sessiles. [Sp. II.]

3473. *L. Melanum S. X.*: *L. foliis oppositis ovatis*, flor. alternis subdecandris, caule prostrato. *S. X. n. 4. C.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* *Melanum herbaceum* reclinatorum, fol.

ovatis oppos., flor. singularibus ad alas alternas. Brown. jam. 215. Habitat in Jamaica. 2. [Sp. II.]

3474. *L. Hyssopifolia Sp. I.*: *L. foliis alternis linearibus*, flor. hexandris. Hort. ups. p. 118. n. 1. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* *L. fol. alternis*. H. cliff. p. 178. n. 2. Sauv. monsp. 53. Roy. lugdb. 458. Gort. gelr. 271. *Salicaria hyssopi folio latiore*. Hall. jen. 147. t. 6. f. 3. *Hyssopifolia* Bauh. pin. 218. — *Var. β. Sp. I.*: *Lysimachia rubra* non siliquosa Bauh. pin. 246. — *Var. γ. Sp. I.*: *Lysimachia linifolia* purpureo-caerulea Bauh. pin. 246. — Habitat in Germaniae, Helvetiae, Angliae, Galliae inundatis. [Sp. I. II.]

„Caulis prostrati, rigiduli, ramosi, virgati. Fol. alterna, sessilia, lineari-lanceolata, obtusa, integerrima. Flores axillares solitarii. Cal. tubulosus dentibus 5 s. 6 patulis. Petala 6, purpurea, basi alba. Stam. 6, calyce breviora.“ *Mant. II. p. 392.*

H. cliff. syn. *Salic. hyssopi fol. lat.* Tourn. inst. 253. Boerh. lugdb. 1. p. 222. Bauh. l. c. Hyss. aquatica Bauh. hist. 3. p. 792. H. s. Gratiola minor Bauh. prod. 108. Grat. angustifolia Raj. hist. 1655. Polygonum aquaticum majus Barr. rar. t. 773; — *var. α. S. h. fol. angustiore T. β. S. h. f. fl. albis T.* — *l. nat.* in Alsatia, Angl., Gall., in Campania romana et Romae juxta serpentes aquarum rivulos in sublimidibus, praesertim ubi aquae per hyemem stagnarunt.

H. ups. syn. Tourn., Hall. (opt.), Bauh. pin., l. cc., t. nat. simil. German.

3475. *L. Thymifolia Sp. I.*: *L. foliis alternis linearibus*, flor. tetrapetalis. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* *L. fol. linearibus*. Sauv. monsp. 49. *Salicaria minima tenuifolia* Tournef. inst. 254. — *Salic. angustifolia* Raj. hist. 1655. — Polygonum aquaticum minus Barr. ic. 773. f. 2. — Habitat in Italiae et G. Narbonensis uliginosis. [Sp. I. II.]

„Flor. solit. sessiles. Caulis erectus.“ *S. XIII.*

DCLXV. **GINORA** *Sp. II.*: *Cal. 6fidus*. Petala 6. Caps. illocularis, 4valvis, colorata, polysperma. *S. XII. XIII. n. 605.*

GINORA Jacq. 91. — *CAL.* Perianth. Iphyllum: Tubo campanulato; Limbo fido: lacinias lanceolatis, patentibus, coloratis, persistentibus. — *COR.* Petala 6, subrotunda, patentia, calyce longiora, unguibus longis collo calycis inserti. — *STAM.* Filam. 12, subulata, patula, longit. calycis, calyce inserta. Anther. reniformes. — *PIST.* Germen subrotundum, depressum, Stylus subulatus, longit. corollae, persistentes. Stigma obtusum. — *PER.* Caps. depressum-subrotundum, nitida, colorata, sub-4sulcata, 4valvis, illocularis, apice dehiscens. — *SEM.* plurima, minuta. Receptac. subrotundum, magnum. [G. VI. n. 605.]

3476. *G. americana Sp. II. S. XII. n. 1.* — Jacq. amer. 148. t. 91. — Habitat in America. 2. — Frutex pulcher habitu Myrti. [Sp. II. m. m.]

ORDO II. DIGYNIA.

DCLXVI. **HELIOCARPUS** *G. I.*: *Cal. 4phyllus*. Petala 4. Stylis simplicibus. Caps. 2locularis, compressa, utrinque longitudinaliter (S. VI.) radiata. *S. VI. p. 112. n. 530.* (sub cl. XIII. 2.), *X. n. 533.*, *XII. 606.*

HELIOCARPUS (L., S. II.). Montia Hout. A. A. — *CAL.* Perianth. 4phyllum, coloratum: foliolis linearibus, longis, latiusculis, patentibus, deciduis. — *COR.* Petala 4, linearia, calyce multo breviora, angustiora. — *STAM.* Filam. 16, subulata, longit. fere calycis. Anth. didymae, lineares, incumbentes. — *PIST.* Germen subrotundum. Styli duo, erecti, longit. staminum. Stigm. acuta, distantia. — *PER.* Capsula turbinato-ovata, pedunculata, compressa (G. V. VI.), perpendiculariter cincta radiis pinnatis ramosis, bilocularis. — *SEM.* solitaria, subovata. [*G. VI. p. 157. n. 444. et II. p. 243. n. 530. sub cl. XIII. 2., V. 533., VI. 606.]

Obs. Huc primo (e cl. XIII. 2.) in *Sp. I. sq.* — Cf. de nom. gen. fusus H. cliff. l. c.: de char. gen. plura in Prael. ed. Gis. p. 458.

3477. *H. americana* Sp. I. - S. XII. n. 1. *Helicarpus* H. cliff. p. 211. t. 16. — *Trew. chret. t. 45. (S. X. Sp. II.)* Habitat in *America meridionali (Vera Cruce Sp. II.)*. [Sp. I. II.]

„Caulis arboreus, humanae et sesqui-humanae altit., crassitie pollicis, erectus, teres, quodammodo laevis, cinereus, punctis albidis elevatis oblongis transversalibus callosis adpersus, unde parum scaber. Ubi singulo anno desinit crescere caulis, splaculo corripitur summa pars, discedit et juxta mutilatum apicem exeunt rami solitarii nonnulli erecti simplices, pari modo ac caulis ipse proximo anno ramos exsertentes. Folia perfecte cordata, acuminata, inequaliter serrata: serraturae ad basin petalis concavis glandulosis. Nervi 5 e basi prodeunt, quorum intermedius longitudinalis, laterales vtro infra medium folii distributi. Ubi nervi longitudinales proximi desinunt, saepe exsertit folium lobum parvum et acutum; inter nervos vasa quodammodo recta linea connexa. Superficies utraque folii parum scabra, at viridis, concolor; diametri folii magnitudine saepe majores. Petioli inferiores deorsum mutant; intermedii patentissimi, superiores erecti, omnes longi, fere folii, teretes, stricti, ubi inseruntur folio ad apicem geniculo crasso instructi. Stipula utrinque adstat petiolo, subulata, plana, reflexo-patens, decidua, brevis. Cum folia decidunt, relinquunt cicatrix cum rudimento s. gemmula, quae per vitam arboris perdurat. — Amat vitam sub 65–70 gradus caloris, Floruit Decbr. 1735., fl. albo, racemo simplici erecto. Dum primum e sem. enascebatur, tanta gaudebat cum *Triumfetta* similitudine, ut eandem quavis facile diceret plantam (ambae enim *Hibiscis* simillimae sunt); at adulta major evadit haec, minor vero *Triumfetta*; *Helicarpus* foliis caule et petioli fere glabris, Tr. vero hinc omnino tomentosis gaudet; folia H. - p. plana sunt, Tr. - a. rugosa; flores autem utrisque maxime diversi sunt, ut et fructus.” *H. cliff.*, cum *pulchra icona*.

DCLXVII. **AGRIMONIA** S. I.: Cal. 5 denticulatus, altero obvallatus. Petala 5. Sem. 2, in fundo calycis. S. VI. n. 464., X. 534., XII. 607.

AGRIMONIA Tournef. 135. Agrimonoides Tournef. 135. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5 fidum (*spartitum* G. I.), acutum, parvum, superum, persistens, altero calyce obvallatum. — COR. Petala 5, plana, emarginata: unguibus angustis, *calyci insertis* (G. I.). — STAM. Filam. capillaria, corolla breviora, *calyci inserta* (G. I.). Antherae parvae, *didymae, compressae* (G. I.). — PIST. Germen inferum. Styl. 2, simplices, longit. staminum. Stigm. obtusa. — PER. nullum. *Calyx collo coarctatus, induratus* (G. II. - VI.). — SEM. duo, subrotunda. — OBS. Stamina valde numero incerta, aliis 12, rarius 10, aliis septem. — AGRIMONIAE T. calyx exterior adnatus interiori; sem. 2, stam. duodecim ad viginti; fructus sessilis obvallatus (G. I.). — AGRIMONOIDIS T. calyx exterior liber ab interiori, semen unicum, stam. septem circiter.

[* G. I. n. 388., II. 464., V. 534., VI. 607.]

OBS. In G. I. „Peric. Capsula brevis, calyce connivente coronata, tecla, decidua.” dicebatur: sed ibid. Add. p. 382. obs.: „Capsula a calyce fere producitur, eadem qua in *Alchimilla* methodo.”

OBS. S. I. syn. Agrimonoides T.

3478. *A. Eupatoria* Sp. I.: A. foliis caulinis pinnatis impari petiolato (Sp. II. sq.), fructibus hispidis. Sp. I. II. S. XII. n. 1. — *A. fol. caul. pinn. foliol. undiq. serratis, omnibus minutis interstinctis, fruct. hisp. S. X. n. 1.* — *A. fol. omnibus pinnatis, fr. hisp. H. cliff. p. 179. n. 1.* et *Fl. suc. I. n. 394., II. 423. H. ups. p. 118. n. 1.* Mat. med. n. 221. Gron. virg. 53. Roy. lugdb. 240. Hall. helv. 407. Guett. stamp. 1. p. 293. Dalib. paris. 139. Eupatorium veterum s. Agrimonia Bauh. pin. 321. Eupatorium Fuchs. hist. 244. Cam. epit. 756. *Müll. ic. 15. (Sp. II.)* — *Oed. dan. 588. (S. XIII.)* — Habitat in Europae pratis apricis argillaceis. 21. [Sp. I. o. o., II.] Sp. I. add. varr. β. A. medio modo odorata Moris, blaes., γ. Eupatorium odoratum Bauh. pin. 321. A. orientalis [etc. vid. sp. seq.] Tournef. cor. 21.

H. cliff. syn. Agrimonia Caesalp. syst. 319., A. officinarum Tournef. inst. 301. Boerh. lugdb. 1. p. 79., Bauh. hist. 3. p. 398. Dod. pempt. 28., Moris. hist. 2. p. 614. s. 5, t. 34. f. 1–3. — varr. α. A. santonenis odorata Tournef., sup. odoratum santonenae s. blaesense etc. Moris., — β. A. odorata Tournef., Eup. odoratum Bauh. pin. 321. E. maxime odor. Moris., — γ. Agt. orientalis [etc. v. sp. seq.] Tournef. cor. 21.; — l. nat. specialior. — OBS.: „Flos

saepius 12 stamina gerit, saepe et 20. Dum receptaculum floris claudit collum calycis, sustinebit calyx capsulae vices.”

* Fl. S. syn. Bauh. pin. Fuchs. Cam. II. cc. (et Roy. Hall. Tourn. II. cc., in l. I.)

Mat. med. syn. Bauh. pin. I. c.

H. ups. syn. Roy. Hall. etc., varr. β. A. orientalis etc. Tournef., l. nat. in Oriente. 21.

3479. *A. repens* S. X.: A. fol. caulinis pinnatis impari sessili, fruct. hispidis. Sp. II. S. XII. n. 2. — *A. fol. caul. pinn., stipulis caulem obtegentibus, spica subrotunda sessili, fruct. hispidis. S. X. n. 1. A. (cum syn. Tournef.)* — A. orientalis humilis, radice crassissima repente, fructu in spicam brevem et densam congesto. Tournef. cor. 21. — Habitat in Oriente. — Affinis nimium A. Eupatoriae, sed caules breviores, crassiores, hirsuti. Stipulae longit. interstictiorum, reflexae, fere toto obumbrant caulem. Folorum impar non pedicellatum. Spica brevis, densa, sessilis; Bracteae longit. florum. [Sp. I. II.]

„Foliola 3 extima non interstincta foliolis.” S. X.

OBS. Huc var. γ. et? β. Sp. I. var. β, γ. H. cliff.? β. H. ups.: cf. sp. praec.

3480. *A. Agrimonoides* Sp. I.: A. foliis caulinis ternatis, fruct. glabris. H. cliff. p. 179. n. 2. Roy. lugdb. 241. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. Agrimonoides similis Bauh. pin. 321. Agrimonoides Col. ephr. 1. p. 145. t. 144. Boerh. lugdb. 1. p. 179. Barrel. ic. 612. (Mant. II. sq.) — Habitat in Italiae nemoribus umbrosis humidentibus. (21. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Stamina saepe vix ultra octo.” Sp. II.

H. cliff. syn. Col. Boerh. Barr. II. cc. et Tournef. inst. 301., Bauh. I. c. et Raj. hist. 400. Moris. hist. 2. p. 615. s. 5, t. 34. f. 4. — l. nat. inter vepres et frutices locis incultis ad Matesii radices septentr. respicientibus et in Aequiclorum montibus, semper in umbrosis solique aversis: Columna. In mont. Latii et Sabinarum ac sylv. editioribus Italiae nec non in collib. Tiburtinis secundum Albulam: Barrel. — OBS.: „Hujus flos hexandrus est.”

ORDO III. TRIGYNIA.

DCLXVIII. **RESEDA** T. S. I.: Cal. Iphyllus, partitus (G. I. VI.). Petala lacinata. Caps. ore dehiscentis, illoclularis. S. VI. p. 113. n. 534. (sub cl. XIII. I.), X. n. 535., XII. 608.

RESEDA Tournef. 238. Luteola Tournef. 238. Sesamoides Tournef. 238. — CAL. Perianth. Iphyllum, partitum: lacinis angustis, acutis, erectis, persistentibus, quarum duae magis dehiscent, in usum petali melliferi. — COR. Petala nonnulla, inaequalia, semper aliqua semitrifida, supremo ad basin gibbo, mellifero, longitudine calycis, — Nectarium: Glandula plana, erecta, e receptaculo producta, a latere superiore juxta germen inserta (G. I.) inter stamina et supremum petalum locata, connivens cum basi petalorum ab eodem latere dilatata. — STAM. Filam. plura (15 s. 16. G. V., II s. 15. G. VI.), breviora, Antherae erectae, obtusae, longit. corollae. — PIST. Germen gibbum, in Stylis nonnullis brevissimos desinens. Stigm. simplicia. — PER. Caps. gibba, angulata, stylis acuminata, inter stylas hians, illoclularis. — SEM. plurima, reniformia, angulis capsulae adnata. — ORS. Vix datur ullum genus, pro determinando caractere, difficiulus. Ludit enim numero et figura in diversis speciebus, quas non nisi caute distinguere debere adjudicant (G. I. II.). — Essentialis character consistit in petalis trifidis, unico ad basin mellifero, et capsula non clausa, sed semper hiant (G. VI.). — Luteola T.: perianth. 4partitum; petala 3, supremum melliferum semisextidum: lateralia opposita trifida; adduntur lusu vel natura saepe duo infima minima integra; styl. 3; stam. plurima. — Alia spec. (R. alba G. V. VI.): perianth. 4partitum; petala 6, subaequalia, omnia semitrifida; styl. 4; capsula 4angularis; stam. 11 semper, quod singulare nec in ulla alia (G. G. VI.). — Aliae spec.: perianth. 5partitum; petala 5, dissimilia, trifida; styl. 3; stamina plurima. [* G. I. p. 158. n. 447. et Add. p. 383. (t. m.) et G. II. p. 246. n. 534. sub cl. XIII. I., V. n. 535., VI. 608.]

OBS. S. I. syn. Luteola T. — Sub cl. XIII. 3. ibid. et seq.: huc in Sp. I. sp.

3481. *R. Luteola* Sp. I.: R. fol. lanceolatis integris basi utrinque unidentatis (S. XII. sq.), cal. qua-

drifidis. *Sp. I. S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 424. R. fol. simplicibus lanc. integris. H. cliff. p. 212. n. 1. Fl. succ. I. n. 439. Act. holm. 1741. p. 195. Roy. lugdb. 483. Dalib. paris. 160. Luteola herba salicis folio. Bauh. pin. 100. Lutum herba Dod. pempt. 80. Habitat in Europa ad vias et pagos. [Sp. I. II.]*

„Folia ad basin utrinque denticulum habent callosum.“ *Sp. II. Fl. S. II. n. 1.* „Indexo cacumine, etiam noctu, solem sequitur.“ *Fl. S. II. n. 1.*

H. cliff. syn. R. tinctorum, salicis folio, luteola dicta Herm. lugdb. 423. Luteola Lob. hist. 190. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 423. Boerh. l. p. 251. Dod. l. c., Lutea plinii qhsd. Bauh. hist. 3. p. 465. — l. nat. speciales.

Act. holm. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. Tourn. Dod. II. cc., Pseudostrathium Cam. epit. 356., Tinctoribus Wow, Wau.

3482. *R. canescens Sp. I.: R. fol. lanceolatis undulatis pilosis. S. XII. XIII. n. 2. — R. foliis subulatis sparsis. Sauv. monsp. 48. Sp. I. II. S. X. n. 2. R. foliis simplicibus oblongis integris. Guett. stamp. 1. p. 225. R. alba minor Bauh. pin. 100. Sesamoides salmanticum parvum 2. Clus. hist. 1. p. 296. t. 295. Habitat in Salmantica. [Sp. I. II.]*

„Rad. perennis. Caulis pedalis, erectus, pilosus, pilis albis. Rami ex alis superioribus seriores. Folia alterna, sessilia, lanceolata, carina pilosa, vix ciliata, integerrima absque dente, undulata. Racemus terminalis, fol. albis. Anth. luteae II. Germinea 6, insidentia stipiti communi.“ *S. XII. XIII.*

3483. *R. glauca Sp. I.: R. foliis linearibus basi dentatis, flor. tetragynis. Sp. I. S. XII. n. 3. R. lineariae foliis. Bauh. pin. 100. prodr. 41. Burs. IV. 88. R. lineariae folio, glaucum pyrenaicum, fl. stamineo. Moris. hist. 3. p. 601. s. 15. t. 1. f. 4. R. lineariae fol., pyrenaica, glauco folio. Pluk. alm. 317. t. 107. f. 2. Raj. suppl. 511. Luteola pumila pyrenaica, lineariae folio. Tourn. inst. 424. Habitat in Pyrenaecis. [Sp. I. II.]*

Obs. Mittit hanc Loe fl. it. p. 291., observans: „4gyna fol. linear. basi setaceo-denticulatis. Sesamoides fructu stellato Tourn. inst. 424? [Cf. n. 3485. R.] Cr. ad margines collum agrorumque.“

3484. *R. purpurascens Sp. I.: R. foliis linearibus obtusis, flor. pentagynis. Sp. I. S. XII. n. 4. R. alba minor prima Bauh. pin. 100. Raj. hist. 1054. Sesamoides salmanticum parvum 1. Clus. hist. 1. p. 296. Sesamoides foliis crassius, flor. ex herbaceo purpurascens. Tourn. inst. 424. Habitat in collibus Salmanticis, Monspelii. [Sp. I. II.]*

Obs. Hanc quocumque mittit Loe fl. p. 291., cum obs.: „5gyna, fol. linear. integerrimis, fructu corniculis 5 obtusis. Sesamoides fl. albo, fol. canescentibus Tourn. inst. 424. — Cr. in collibus campestribus.“

3485. *R. Sesamoides Sp. I.: R. foliis lanceolatis integris, fruct. stellatis. Sp. I. S. XII. n. 5. Sesamoides fructu stellato. Tourn. inst. 424. Habitat Monspelii in Horto Dei. [Sp. I. II.]*

3486. *R. fruticulosa S. X.: R. foliis pinnatis apice recurvis, flor. tetragynis, cal. quinquepartitis patentibus, caule basi sub — (Sp. II.) fruticoso. S. X. n. 5. A., S. XII. XIII. n. 7. — R. suffruticulosa (diag. ead.) Sp. II. n. 7. — Habitat in Hispania. 2. — Radix s. caulis supra terram perennans; crassitie saepe dupla pollicis, brevissimus, e cuius apice caules plures, ascendentes, laeves, striis elevatis. Folia pinnata: pinnis 5 s. 7, lanceolatis, decurrentibus, fere undatis, laevibus, apice recurvis. Spicae plures, alternae, versus caulis apicem primores. Petala 5 s. 6, alba, trifida, calyce maiora. Stamina II. Quasi media inter R. undatam et albam. [Sp. II.]*

3487. *R. alba Sp. I.: R. foliis pinnatis, floribus tetragynis. H. ups. p. 149. n. 1. Sp. I. n. 6., cal. sexpartitis. S. X — XIII. n. 8., patulis. S. X. n. 6. — R. foliis pinnatis integris. H. cliff. p. 212. n. 2. in tegerimis, tetragyna. Vir. cl. p. 50. R. maxima Bauh. pin. 100. Lob. hist. 110. — Habitat Monspelii, in Hispania (Sp. II.). [Sp. I. excl. 2., II.]*

H. cliff. syn. Bauh. Lob. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 258., R. candida Dalech. hist. 1199., R. alba Bauh. hist. 3. p. 467., R. plinii Besl. eryst. aest. 30. f. 1.; — var. a. R. minor alba fol. densatis. Barr. rar. 78. t. 383.; — l. nat. non procul Monspel. prope pagum Balleruc; — obs.: „Haecc stigmata 4 in pistillo gerit.“

H. ups. syn. Bauh. Lob., l. nat. Monsp. — Obs.: „Haecc variat fol. undulatis et crispa evadit.“

Obs. Sp. I. add. var. β. (ut ex H. cliff.): vide sp. seq.

3488. *R. undata S. X.: R. flor. trigynis tetragynisque, cal. quinquepartitis (Sp. II.), foliis pinnatis undulatis. Sp. II. S. XII. n. 6. — R. fol. pinnatis: radicalibus densatis alternis minoribus, flor. 3-4gynise, calycino dente supremo minimo. S. X. n. 6. B. — R. alba β. Sp. I. n. 6. [R.] — R. minor, foliis incis. Barr. rar. 78. t. 588. — Habitat in Hispania. 2. — Caulis pedalis, striato-angulatus, strictus. Folia radicalia et caulina pinnata: foliolis lanceolatis, decurrentibus, acutis, undatis: alternis minoribus, erectioribus. Superiora folia excludunt foliola alterna minor, Racemi terminales. Cal. 5partitus. Petala 5, trifida, alba. Anth. luteae, II. Pistilla in aliis flosculis 3, in aliis 5. Capsulae hujus generis maximae. [Sp. II.]*

3489. *R. lutea Sp. I.: R. foliis omnibus trifidis: inferioribus pinnatis. H. cliff. p. 212. n. 3. t. c. H. ups. p. 149. n. 2. Roy. lugdb. 483. Hall. helv. 315. Hall. parisi. 159. Gort. gelr. 310. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9. R. vulgaris Bauh. pin. 100. Raj. hist. 1053. R. lutea Bauh. hist. 3. p. 467. — var. β. Sp. I.: R. gallica crispa Bocc. sic. 77. t. 41. f. 3. R. massiliensis, foliis latioribus crispis. Pluk. alm. 317. t. 55. f. 4. — Habitat in Europae australioribus montibus cretaceis. [Sp. I. II.]*

„Folia saepius undulata.“ *Mant. II. p. 392. S. XIII. [Talem forsitan misit Loe fl. it. p. 291. (sub R. Luteola) R.]*

H. cliff. syn. Bauh. utr. II. cc., Sesamoides primum Caes. syst. 100.; — var. α. plume ut β. Sp. pl.; — l. nat. in Ital. Gall. Holland. Angliae muris et praesertim in mont. cretaceis.

H. ups. syn. Bauh. pin., var. β. ut β. Sp. pl.; l. nat. simil. 3.

3490. *R. Phyteuma Sp. I.: R. foliis integris trilobisque, cal. sexpartitis (Sp. II. sq.) maximis. H. cliff. p. 212. n. 4. Dalib. paris. 159. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10. R. flor. trigynis, cal. maximis hexaphyllis. H. ups. p. 150. n. 3. R. minor vulgaris Tourn. inst. 423. Reseda affinis Phyteuma Bauh. pin. 100. prodr. 42. Erucago apula trifida quinquefolia Cal. ephr. 267. t. 269. — var. β. Sp. I.: R. minor vulgaris, folio minus incisio. Tourn. inst. 423. — var. γ. Sp. I.: R. minor vulgaris, foliis integris. Tourn. inst. 423. Phyteuma Bauh. hist. 3. p. 386. fig. — Habitat in Gallia, Italia, Oriente (Sp. II.). [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 251., Bauh. pin. l. c., Phyteuma Bauh. hist. 3. p. 387., Dalech. hist. 1198., Sesamoides tertium Caesalp. syst. 383.; — l. nat. circa Parisios, Monspelium, Romam; — obs.: „Calyx bis superat magnitudine omnes partes floris, quo a congeneribus distincta planta est.“

H. ups. syn. H. cliff.; — var. β. R. min. vulg. fol. integr. T. l. c., Reseda affinis phyteuma qmnd. Dalech. l. c., Phyteuma Bauh. hist. I. f. c.; — l. nat. ut H. cl. — Deser.: „Radix annua. Caul. ramosus diffusus herbaceus. Cal. 6phyllus maximus. Cor. 6phylla. Petala 2 suprema maiora, alba, capillaceo-multifida. Pet. 2 media minora alba capillaceo-multifida. Pet. 2 infima capillacea simplicissima. Horum 4 suprema basi squamata nectarium constituunt. Stamina 16, filamentis subulatis crassis flavescens brevibus; anth. oblongis flavescens. Germinis stili 3. Fructus in pedunculo horizontali, calyce maximo reflexo, capsula tricuspidi aperta, supra basin glandulam nectarii ferens ovata.“

Obs. Mittit specimen Loe fl. it. p. 291., obs.: „Communitur strigosa est.“

3491. *R. mediterranea Mant. II. app.: R. foliis integris trilobisque, calycibus flore brevioribus. — Habitat in Palaestina. — Caulis pedalis, ascendens s. erectus, superne ramosus, scaber. Fol. inferiora lanceolata, alterna, indivisa, subtus scabra. Caulina superiora 3fida. Racemus terminalis, longus, erectus. Calyx 6phyllus, brevissimus, linearis, patens. Cor. 6petala, alba; Petala 2 superiora 3partita: media minore; 2 lateralia bipartita: inferiore minore; 2 infima linearia. Stam. pallida. Germin. tricuspidatum, calyce vix longius. Styli nulli. Stigm. simplicia. [Mant. II. p. 564.]*

3492. *R. odorata S. X.: R. foliis integris trilobisque, cal. florem aequantibus. S. X. n. 8. C., Sp. II. S. XII. n. 11. R. fol. integr. trilobisque, flor. tetragynis. Mill. dict. t. 217. (S. X. Sp. II.) — R. fol. integris, flor. odoratis. Hall. goett. 95. Zinn. goett. 123. Habitat in Aegypto. 3. [Sp. II.]*

„Simillima R. Phytumae, sed folia magis undulata. Calyces corolla non longiores. Rami declinati, setis vagis adpersi, Flores tristes ambrosiaci, saepius tetragyni." *Sp. II.* — „Petalorum lacinae laterales in hac, intermediae vero in praecedenti [n. 3490.] breviores." *S. X. Sp. II.*

Obs. Ortum esse ex n. 3490. conjicit autor in *Diss. pl. hybr. Am. ac. 3. p. 51.*

DCLXIX. EUPHORBIA G.I. Cal. 1 pylus, ventricosus (*S. XII. sq.*). Cor. 4 seu 5 petala, calyci insident (*S. XII. sq.*). Caps. tricoeca. *S. VI. p. 112. n. 517. (sub cl. XIII. I.). X. n. 536., XII. 609.*

EUPHORBIA. Euphorbia Isnard. A. 1720. Boerh. l. 258. Tithymalus Tournef. 18. *Malp.* 202. 270., *Esula Rio. IV.* 136–143., Tithymaloides Tournef. *Dill. elth.* 258. (*G. I. II. add. cursiva.*) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, ventricosum, rugosum (*§. G. VI.*), sub- (G. VI.) coloratum, ore denticatum (5 denticatum paeucioribus), persistens. — **COR.** Petala 4 (5 pentabus), turbinate, gibba, crassa, truncata, situ inaequalia, cum dentibus calycis alterna, unguibus margini calycis imposita, persistentia. — **STAM.** Filam. plura (12 vel supra), filiformia, articulata (*G. VI.*), receptaculo inserta, corollae longiora, diverso tempore erumpentia. Anther. didymae, globosae (subrotundae G. VI.). — **PIST.** Germen subrotundum, triquetrum, pedicellatum (*G. V. VI.*). Styli 3, bifidi (Stylus simplex brevis, *G. I. II.*). Stigmata obtusa, (tria semibifida, *G. I. II.*). — **PER.** Capsula subrotunda, tricoeca, trilobularis, stylo elongato pendens (*§. G. VI.*), elastice dissiliens (*G. V. VI.*) — **SEM.** solitaria, subrotunda. [* *G. I. p. 162. n. 429. et II. p. 237. n. 517. sub cl. XIII. I., V. n. 536., VI. n. 609.* — *Parum diff.* *Am. ac. 3. p. 102.*]

„Euphorbium Isn. caule angulato vel carnosum gaudet, petalisque in quibusdam trifidis. Tithymalus T. caule folioso. Tithymaloides T. calyx ad latus infernum gibbum, calceiforme." *G. I. VI. t. c.* — [*Obs.* Pasca de his subgeneribus, *F. lapp. n. 220. obs. §. R.*]

„In quibusdam speciebus flores masculi primores sunt." *G. II (c. c.) VI.* — „Petalae saepius 4, quibusdam 5, saepe in eadem planta, sexu diversis floribus; haec in plerisque glandulosa, in aliis lunata vel dentata, in paucis membranaceae instar tenues, communiter quasi extra calycem posita (*G. VI.*). Capsula laevis, s. hirsuta, s. verrucosa." *G. V. VI.* — „Stamina non eodem tempore erumpunt." *G. VI.*

Obs. 1. „Euphorbium" *S. I. sub cl. XIII. I. positum, sed praeterea „Euph. Tithymalus T." et „Euph. Eluteria Pet. Gron. aut." ibi sub cl. XI. 3. tanquam anomala citantur. — Servavit cl. XIII. am. ord. I. in *G. I. S. VI.* — Huc primo in *Sp. I. sq.* — Casu & genus in *S. II.**

Obs. 2. *Diss. de Euphorbia: Am. ac. 3. p. 100–131., quoad species (p. 106–29.), jam in Sp. I. integras fere receptas, huc a nobis ducta est; cf. illic reliqua de hist., nom., struct., fam., notis, viribus etc. generis. — Plura etiam de gen. in Praef. et G. I. p. 475–6. — De nom. gen. cf. H. cliff. p. 197. [vide n. 3498.] R.*

Obs. 3. *Specierum subdivisio in Am. ac. l. c. paulum diversa. R.*

1*. FRUTICOSAE ACULEATAE.

3493. **E. antiquorum Sp. I.** Eu. aculeata subnuda triangularis articulata: ramis patentibus. H. cliff. p. 196. n. 1. H. ups. p. 138. n. 2. Fl. zeyl. n. 199. Roy. lugdb. 194. *Diss. euph. n. 1.* in Amoen. acad. 3. p. 106–7. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Euphorbium antiquorum verum Comm. hort. l. p. 23. t. 12. Schadicalali Rheed. mal. 2. p. 81. t. 42. — *Var. β. Sp. I.* Tithymalus aizoides triangularis et quadrangularis articulatus et spinosus, ramis compressis. Comm. prael. 55. t. 5. *Eu. aculeata nuda triangularis articulata, ramis erectis.* Mill. dict. Euphorbium trigonum et tetragonum spinosum, ramis compressis. *Ins. act. 1720. p. 500. (Sp. II.)* — Habitat in India. *Sp. I. et (m. m.) II.*

„Caulis angulis 3, margine repandis, articulatus fere. Rami horizontales, angulis saepius 2, horizontalibus, margine repandis; angulis insident aculei 2, oppositi, et supra hos foliolum minimum, ovato-lanceolatum, deciduum." *H. cliff., Am. ac.* — „Figura plantae sine parli." *H. cliff.*

H. cliff. syn. Eu-m trigonum spinosum rotundifolium *Ins. l. c.* *Burm. zeyl.* 96., *E-m* indicum opuntiae facie, caule geniculato triang. *Brey. prodr.* 2. p. 44. *Noris. hist.* 3. p. 345., *E-m* antiq. verum Comm. hort. l. c. *Raj. hist.* 873. *Boerh. lugdb.* 1.

p. 239., Tithymalus indicus et angulosus, lacte acri turgens etc. *Kigg. beaum.* 4., *Tith. aizoides triang. nodosus et spinosus etc.* *Pluk. alm.* 330., *Rheed. l. c.* — *Var. α. E. trig. et tetragonum etc.* *Ins. l. c.* *Tith. aiz. 3 et 4 ang. etc.* *Comm. prael. l. c.* — *l. nat. Malab. Zeylon.*

Am. ac. syn. Roy. l. c. *Tith. aiz. 3 et 4 ang. etc.* *Comm. prael. l. c.* *Euph. trigon. sp. rot. Ins. Burm. II. cc.* — *var. β. E. antiq. verum Comm. hort. l. c.* *E. 3 et 4 angonum etc.* *Ins. l. c.* *et Burm. l. c.* *Rheed. l. c.* — *l. nat. Ind. orient.*

H. ups. varr. α. T. aiz. 3 et 4 ang. etc. *Comm. prael. l. c.* *β. E. antiq. verum Comm. hort. l. c.* *Rheed. l. c.* — *l. nat. Ind. orient.*

Fl. zeyl. syn. C. trig. spin. rot. Ins. Burm., E. antiq. verum Comm., Rheed., II. cc. — *var. β. E. 3 et 4 angonum etc.* *Ins. Burm., T. aiz. 3 et 4 ang. etc.* *Comm., II. cc., Rangiferi cornua referens planta, Sandicalii zeylonensis Herme. prodr. 368.* — *off.* Euphorbii gummi. — *obs.* „Pl. hodie in hortis europ. freq."

Mat. med. n. 234., huc cit. in Sp. I. II., pertinet ad n. 3498. R.

3494. **E. canariensis Sp. I.** Eu. aculeata nuda sub 5- (sub 4- *Sp. II. sq.*) angularis, aculeis geminatis. *Diss. euph. n. 2.* in *Am. ac. 3. p. 107. Sp. I. S. XII. n. 2. Eu. aculeata quadrangularis.* H. cliff. p. 196. n. 2. *Roy. lugdb. 194. ... 5 angularis.* H. ups. p. 138. n. 1. Tithymalus aizoides fruticosus canariensis aphyllus quadrangularis et quinquangularis, spinis geminis aduncis atronitentibus armatus. *Comm. hort. 2. p. 207. t. 104.* Tithymalus aizoides lactifusus s. Euph. canariensis quadri- et quinquelatera, cerei effigie etc. *Pluk. alm.* 370. t. 320. f. 2. Habitat in Canariis. *Sp. I.* [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Flos infra par aculeorum, sessilis, utrinque bractea breviter ovata concava viridi. Calyx clausus laciniis 5, connatis, purpureis. Petala 5, extra calycem posita, obscure purpurea, sessilia, carnea, integra, obtusissima." *Mant. II. n. 392.*

„Caulis rectus, integerrimus, angulatus, 5 angularis (*Am. ac.*): angulis compresso-planis, spinis duabus oppositis armatus. Folia nulla." *Hort. cliff., Am. ac.*

H. cliff. syn. Eu-m 4- et 5gonum, spinis geminis aduncis munitum. *Ins. act. 1720. p. 500., E-m 4- et 5gon. spinosum canarinum Boerh. lugdb. l. p. 238., Comm. l. c. et prael. 20. Raj. app. 429., Pluk. l. c.* — *l. nat. fere in ins. Canari., unde nomen.* *H. ups. syn. Comm. Pluk. l. c. et l. nat. id.*

3495. **E. heptagona Sp. I.** Eu. aculeata nuda septemangularis: spinis solitariis subulatis floriferis. H. cliff. p. 196. n. 4. *Roy. lugdb. 194. Diss. euph. n. 6.* in *Am. ac. 3. p. 108–9. Sp. I. S. XII. n. 3.* Euphorbium heptagonum, spinis longissimis in apice frugiferis. *Boerh. lugdb. l. p. 258. t. 258.* — *Eu-m capense, spinis longis simplicibus. Bradl. succ. 2. p. 4. t. 13. (Sp. II.)* — Habitat --- (*in Africa Am. ac., in Aethiopia Sp. II.*). *Sp. I.* [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Caulis heptagonus, obtusus, hinc inde ramosus. Aculei setacei, rigidi, solitarii, longitudinaliter ex anguli singuli dorso ciliatim prodeuntes. Flores ex apice aculei interdum prodeuntes, sed solitarii, modo sine parli." *Hort. cliff., Am. ac.*

„Crescendi locum nam non addidit inventor cl. Boerh.: americani dicunt." *H. cliff. (cum syn. Boerh. l. c., E-m 7gonum florib. ex aculeorum apice prodeuntes. Ins. act. 1720. p. 501.)*

3496. **E. mammillaris Sp. I.** Eu. aculeata nuda: angulis tuberosis spinis interstinctis. *Diss. euph. n. 5.* in *Am. ac. 3. p. 108. Sp. I. S. XII. n. 4.* Euphorbium polygonum, aculeis longioribus ex tuberculorum internodiis prodeuntes. *Ins. act. 1720. p. 386.* Tithymalus aizoides africanus, validissimis spinis ex tuberculorum internodiis provenientibus. *Comm. prael. 59. t. 9.* Habitat in Aethiopia. *Sp. I.* [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Differt ab E. heptagona angulis duplicatis torulosis; spinulae solitariae inter singula tubercula longitudinaliter digesta. Flores non vidi; an ex spinarum apice, ut heptagonae?" *Sp. I. II.*

3497. **E. cereiformis Sp. I.** Eu. aculeata nuda multangularis, spinis solitariis subulatis. *Roy. lugdb. 195. Diss. euph. n. 4.* in *Am. ac. 3. p. 108. Sp. I. S. XII. n. 5.* — *Euphorbium polygonum spinosum, cerei effigie. Ins. act. 1720. p. 385. (Sp. II.)* — *E-m* cerei effigie, caul. gracilioribus. *Boerh. lugdb. l. p. 258. E-m* aphyllum angulosum, florum coma densissima. *Burm. afr. 19. t. 9. f. 3.* Tithyma-

lus africanus spinosus, cerei effigie. Moris. hist. 3. p. 245. Pluk. alm. 370. t. 231. f. 1. — Habitat in Aethiopia. *Hy.*

[*Am. ac., Sp. II. II., a. a.*]
Obs. De syn. cf. sp. seq. — Descr. 0 in Am. ac.

3498. *E. officinarum Sp. I.*: Eu. aculeata nuda multangularis: aculeis geminatis. H. cliff. p. 196. n. 5. H. ups. p. 138. n. 3. *Mat. med. n. 254.* Roy. lugdb. 195. Diss. euph. n. 3. in Am. ac. 3. p. 107-8. *Sp. I-S. XII. n. 6.* Euphorbium polygonum spinosum, cerei effigie. Inard. act. 1720. p. 500. t. 10. Eu-m cerei effigie, caul. crassioribus, spinis validioribus armatum. Comm. hort. 1. p. 21. t. 11. Seb. thes. 1. p. 29. t. 19. f. 2. Euphorbium Bauh. pin. 387. Habitat in Aethiopia et Africa calidior. *Hy.*

[*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, teres, saepius simplex, sulcis 18 aut pluribus longitudinalibus exaratus. Aculei ubique duo. Folia nulla, at eorum loco tuberculum acuminatum, supra et juxta aculeorum par; et cum adhuc tenelli sunt aculei, eandem fere ac folia ferunt faciem, sed folium contabescit, aculeo vero induratur.” *H. cliff., Am. ac.*

H. cliff. syn. Inard. l. c., Eu-m cerei effigie, caul. gracilioribus. Boerh. lugdb. 1. p. 258., Tith. afr. spinos. (etc.) Moris. Pluk. („mala”) II. (ad n. 3497.) cc.; — *var. α.* Eu-m polygonum et polycolum falcatum spinosum, cerei eff. In. l. c. 501., Comm. Seb. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 345. Boerh. l. c., Euphorbium Dod. pempt. 378. Lab. hist. 642. Dalech. hist. 1691. Bauh. l. c., Eu-bii tenella planta. Steph. 1057., Tith. mauritanica aphyllus angulosus spinosus etc. Herm. lugdb. 398.; — *l. nat. Afr.* — *Add. obs.* hanc de Jubae medico dictam, & Pluk. mant. 182.

H. ups. syn. (excl. Roy.), *l. nat. (fere), ut Sp. I. — Off.* Euphorbii gummi, oleum.

Mat. med. syn. Comm. l. c., *l. nat. Africa.* *Hy.* — [*Itaque plane huc pertinens, sed a L. in Sp. I. II. ad n. 3493. citata, quod illam officinalem esse indicare vellet. R.*]

3499. *E. nerifolia Sp. I.*: Eu. aculeata seminuda (9. S. XIII.); angulis oblique tuberculatis. H. cliff. p. 196. n. 3. H. ups. p. 139. n. 4. Fl. zeyl. n. 200. Roy. lugdb. 194. Diss. euph. n. 7. in Am. ac. 3. p. 109. *Sp. I-S. XII. n. 7.* Euphorbium afrum spinosum, fol. latoribus non spinosis. Seb. thes. 1. p. 18. t. 9. f. 1. Tithymalus aizoides arborescens spinosus, caudice angulati, nerii folio. Comm. prael. 22. 56. t. 6. — *Brahl. suc. 3. p. 10. t. 28. (Sp. II.)* — Tith. indicus spinosus, nerii folio. Comm. hort. 1. p. 25. t. 13. — *Ligularia Rumph. amb. 4. p. 88. t. 40. (S. X. Sp. II.)* — Ela-Calli Rheed. mal. 2. p. 83. t. 43. — Habitat in India. *Hy.*

[*Sp. I. II.*]

„Caulis teretiusc., 5-fariam tuberculis prominulis angulatus, angulis his spiritaliter lente adscendentibus; in summo caulis folia lanceolata, ad quorum basin duplex aculeus. Foliis deciduis persistunt aculei cum cicatrice et callo prominulo.” *H. cliff., Am. ac.*

H. cliff. syn. Eu-m spinosum, amplo nerii folio. In. act. 1720. p. 501., Eu-m angulosum, fol. nerii latoribus. Boerh. lugdb. 1. p. 259., Seb. l. c., E-io-Tithymalus spinosus, caule rotundo et anguloso etc. Burm. zeyl. 95., E-io aut T-lo medio affinis Moris. hist. 3. p. 344., Comm. II. cc., Rheed. l. c. et Raj. hist. 1888.; — *l. nat. Malab. Zeylon.*

Am. ac. syn. Roy. Seb. In. Burm. Comm. Rheed. II. cc., Tith. zeylanicus spinosus arborescens Herm. prodr. 381.; — *l. nat. Ind. oriental.*

H. ups. syn. Comm. II. cc., *l. nat. idem.*

Fl. zeyl. syn. In. Burm. Herm. Comm. Rheed. II. cc., Tithym. arbor indicus spinosa, fol. latis linguae caninae facie. Herm. zeyl. 54.; *obs.* „Planta, ut praec. [n. 3493.], in hortis europ. notissima.”

2. FRUTICOSAE INERMES.

(*Caulis nec dichotomus, nec umbelliferus.*)

3500. *E. Caput medusae Sp. I.*: Eu. inermis imbricata tuberculis foliolo lineari instructis. H. cliff. p. 197. n. 6. t. e. H. ups. p. 139. n. 5. Roy. lugdb. 195. Diss. euph. n. 8. in Am. ac. 3. p. 109-10. *Sp. I-S. XII. n. 8.* Planta lactaria africana Comm. hort. 1. p. 33. t. 17. Tithymalus aizoides africanus, simplici squamato caule etc. Comm. prael. p. 23. 57. t. 7. (— et 58. tab. 8. *Sp. I. II.*) — *Varr.*: β. Euphorbium anacanthum squamosum, lobis florum tridentatis. Inard. act. 1720. p. 502. t. 11. *Boerh. prodr. 3. p. 29. t. 19. (Sp. II.)* — γ. Eu-m erectum aphyllum, ramis rotundis, tuberculis tetragonis. Burm. afr. 16. t. 7. f. 2. — δ. Eu-m humile procumbens, ramis simplicibus copio-

sis, caule crassissimo tuberoso. Burm. afr. 20. t. 10. f. 1. — ε. Eu-m procumbens, ramis plurimis simplicibus squamosis, foliis deciduis. Burm. afr. 17. t. 8. — ζ. Eu-m procumbens, ramis geminatis, caule glabro oblongo cinereo. Burm. afr. 18. t. 9. f. 1. — Habitat in Aethiopia. *Hy.* — Distinctissima planta petalis palmatis. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. E-m anacanthum angusto polygoni folio. In. l. c. p. 502., E-m afrum, facie fructus pinif. Boerh. lugdb. 1. p. 258., Tith. aiz. afr. pini fructum facie. Comm. prael. 23., T-li forte genus, pl. lactaria africana, pini fr. f. Breyne. prodr. 2. p. 100. t. 100., Pl. lact. afric. Comm. hort. l. c.; — *var. α.* E-m afrum, caule crasso squamoso in capitulis medusae speciem cincto. Boerh. lugdb. 1. p. 258.; — β. E-m afrum, caule squam. tub., minus. Boerh. l. c., E. anac. sq. lobis fl. tr. In. l. (ad β.) c., — γ. E-m afrum caule sq. tub. Boerh. l. c., Tith. aiz. afr. etc. Comm. prael. l. c. t. 7., — δ. E-m anacanthum, angusto salicis fol. In. p. 501.; Comm. prael. l. c. t. 8.; — *l. nat. Afr.*; — *obs.* „Figuram nunquam servat eandem, hinc alia planta caulem tenuem, alia vero crassum plurimis ramis undique incumbentibus, habet. Hujus limbi lacinia singula in flore palmata est.”

H. ups. syn. In. (t. II.), Burm. (t. 7., 17. 9., 10.), Comm. (t. 7.), II. cc.; *l. nat. id.*

[*Obs. Substant. Eu. anacantha, Eu. clava etc. recentior. R.*]

3501. *E. mauritanica Sp. I.*: Eu. inermis seminuda fruticosa filiformis flaccida, foliis alternis. H. cliff. p. 197. n. 8. H. ups. p. 140. n. 8. Roy. lugdb. 195. Diss. euph. n. 10. in Am. ac. 3. p. 110-1. t. e. *Sp. I-S. XII. n. 10.* — *Gron. orient. 160. (Sp. II.)* — Tithymalus aphyllus mauritanica Dill. eth. 384. t. 269. f. 373. — Habitat in Africae maritimis. *Hy.*

[*Am. ac., Sp. I. (c. e.) II.*]

„Caulis perennis, filiformis, crassitie pennae aserinae, 5 pedum, debilis, rarius ramosus, rectus, flaccidus (non volubilis). Folia in summis ramulis alterna, lanceolata, sessilia.” *H. cliff., Am. ac.* „Caulis in nostra penina aserina crassior non est, nec tertiam crassitatem partem attingit quam Dilleniana exhibet, nec floruit apud nos. Caulis denique altitudine praecedentem [*Cynanchum aphyllum*, n. 1753.] aequat, et debilis, nisi tenella sit pl., ubi absque fulcro erectus stare queat; nostra certe 8 pedes attingit altitudine.” *H. cliff.* (cum syn. Dill., *l. nat. eod.*)

H. ups. syn. Dill., *l. nat. idem.*

3502. *E. Tirucalli Sp. I.*: Eu. inermis seminuda fruticosa filiformis erecta, ramis patulis determinate confertis. H. cliff. p. 197. n. 9. H. ups. p. 139. n. 6. Fl. zeyl. n. 196. Roy. lugdb. 195. (comm. t. e.) Diss. euph. n. 11. in Am. ac. 3. p. 111. *Sp. I-S. XII. n. 11.* — Tithymalus indicus frutescens Comm. hort. 1. p. 27. t. 14. Tith. arborescens, caule aphylo. Pluk. phyt. 319. f. 9. — *Ossifraga lactea Rumph. amb. 7. p. 62. t. 29. (S. X. Sp. II.)* — Tirucalli Rheed. mal. 8. p. t. 44. — Habitat in India. *Hy.*

[*Sp. I. II.*]

„Haec caule erecto persistit. Ramis ad certa et determinata spatia conferti, patentes, teretes, nudi, acuti. Folia in apice ramorum lanceolata-linearia, fere petiolata, quibus, ut et caule erecto et magis ramoso, ab *E. mauritanica* differt.” *H. cliff., Am. ac.*

H. cliff. syn. Pluk. l. c., „bona”, Comm. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 257., Tith. ramosis, frutescens penne aphyllus Moris. hist. 3. p. 337. Burm. zeyl. 223.; — *l. nat. Malab. Zeylon.*

Am. ac. syn. Roy. Comm. Pluk. Rheed. II. cc., Burm. l. c. et Herm. zeyl. 56., Muvakitya Herm. zeyl. 63., Tith. orientalis articulatus juncus aphyllus Herm. zeyl. 56. Burm. zeyl. 223.; — *l. nat. Ind. oriental.*

Fl. zeyl. syn. T. ramosis, frut. etc. Burm. l. c. Herm. prodr. 381., Pluk. Comm. II. cc., T. orient. afr. etc. Herm. Burm. II. cc., Muvakitya Herm. l. c.

H. ups. syn. Comm. Pluk. Rheed. II. cc., *l. nat. Ind. or.*

3503. *E. Tithymaloides Sp. I.*: Eu. inermis fruticosa, foliis distiche alternis ovatis. H. cliff. p. 198. n. 10. Roy. lugdb. 195. *H. ups. p. 140. n. 9.* Diss. euph. n. 12. in Am. ac. 3. p. 111-2. *Sp. I-S. XII. n. 12.* — *Jacq. amer. 149. t. 92. (Sp. II. app. sq.)* — [*Var. c.*] myrtifolia *Sp. I.*: Tithymalus curassavicus myrtifolius, fl. coccineo mellifluis. Herm. par. 234. t. 234. Tith. curass. myrtif. fl. papilionaceo coccineo parvo. Comm. hort. 1. p. 31. t. 16. Pluk. alm. 369. t. 230. f. 2. — *Var. β.* padifolia *Sp. I.*: Tithymaloides laurocerasi folio non serrato. Dill. eth. 383. t. 288.

f. 372. — Habitat in Curassao, ad β . forte in India (*orientali*. *Am. ac.*). γ . [*Am. ac. (a. a.)*, *Sp. I. II.*]

„Has α et β specie non diversas esse, probant flores in hac specie singulares, horizontales, superne gibbi: partes in hisce foliis proprie, et facies proprie. Differt β ab α solo margine folii contractiore, nec haec varietas magis mira in remotissimo loco, quam quod crines in afro quodam homine lanæ instar contracti.” *H. cliff.*, *Am. ac.*

H. cliff. varr. 2. α . Tithymaloideis frutescens, fol. myrti amplicissim. Tourn. inst. 654. Boerh. lugdb. I. p. 259., Herm. Comm. Pluk. II. cc., — β . T. lauroc. fol. etc. Dill. I. c., — *l. nat. idem*.

H. ups. (casu om.) syn., l. nat. ut α . Sp. I. II.

3504. *E. heterophylla* *Sp. I.*: Eu. inermis, foliis serratis petiolatis difformibus ovatis lanceolatis panduriformibus. Diss. euph. n. 13. in *Am. ac.* 3. p. 112. *Sp. I-S. XII.* n. 13. — *Tithymalus heterophyllus* *Plum. ic.* 250. t. 251. f. 3. (*Sp. II.*) — *Tith. curassavicus, salicis et atriplicis foliis variis, caul. viridantibus*. Pluk. alm. 369. t. 12. f. 6. (*Sp. I. II.*) — *Tith. curass.*, salicis et atriplic. fol. hirsutis, caul. subrubentibus. Moris. hist. 3. p. 336. — Habitat in America calidiore. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

3505. *E. cotinifolia* *Sp. I.*: Eu. foliis oppositis subcordatis petiolatis emarginatis integerrimis, caule fruticoso, *Sp. I-S. XII.* n. 14., petiolis folio longioribus. Diss. euph. n. 15. in *Am. ac.* 3. p. 112-3. *E. inermis*, caule frut. fol. oppos. subcord. emarg., petiolis folio long. *H. cliff.* p. 198. n. 11. Roy. lugdb. 196. Tithymalus curassavicus, folio cotini triphyllus, petalis florum serratis. Pluk. alm. 369. t. 230. f. 3. Tith. arboreus curassavicus, cotini folio. Seb. thes. I. p. 75. t. 46. f. 4. Tith. arb. americanus, cotini folio. Comm. hort. I. p. 29. t. 15. Habitat in Curacao. γ . [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Variat fol. oppositis, binis et ternis.” *H. cliff.*, *Am. ac.*

„An species 2 similinae?” *S. XIII.* — „Species duas nonnulli ex hac constituent, sed non vident alteram.” *Mant. II.* p. 392. *H. cliff. syn.* Pluk. Seb. II. cc., Comm. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 257., Tith. surinamensis arboreus, cotini s. coccyngrae fol. etc. Brey. prodr. 2. p. 100. Moris. hist. 3. p. 339.; — *l. nat. id.*

3506. *E. ocyroides* *Sp. I.*: Eu. inermis herbacea ramosa, foliis subcordatis integerrimis petiolo brevioribus, flor. solitariis. Diss. euph. n. 14. in *Am. ac.* 3. p. 112. *Sp. I-S. XII.* n. 15. *E. inermis*, fol. subcord. obtusis integerr. petiolatis, caule ramoso erecto. Roy. lugdb. 199. Habitat in Campechia. Houst. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

3*. DICHOTOMAE (umbella bifida aut nulla).

3507. *E. origanoides* *Sp. I.*: Eu. dichotoma, foliis serratis ovatis obtusis trinerviis, panícula terminali, caul. simplicibus. Diss. euph. n. 17. in *Am. ac.* 3. p. 114. *Sp. I-S. XII.* n. 16. — Habitat in Insula Ascensionis. γ . — Planta refert ita *Origanum*, ut primo intuitu nequeat non pro eo agnosci. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Caulis simplex, spithameus, teres, articulatus. Folia rotundovata, trinervia, sessilia, glabra, serrulata, paginae superioris latere exteriori purpurascens. Rami nulli. Panícula ut in *Origano* terminat caulem.” *Am. ac.*

3508. *E. hypericifolia* *Sp. I.*: Eu. dichotoma, foliis serratis ovali-oblongis glabris (axillaribus *Am. ac.*), corymbis terminalibus, ramis divaricatis. Diss. euph. n. 16. in *Amen. acad.* 3. p. 113-4. *Sp. I-S. XII.* n. 17. — *Eu. inermis*, fol. ovalib. oppos. hinc serratis uniformibus, ramis alternis, caule erectiusculo. *H. cliff.* p. 198. n. 15. t. e. *H. ups.* p. 143. n. 20. Roy. lugdb. 196. *Gron. virg.* 58. (*Sp. I.*) — *Eu. minima reclinata, foliolis ovatis denticulatis, flor. subumbellatis terminalibus lateralibusque*. Brown. jam. 235. Tithymalus americanus etc., flosc. albis. Comm. prael. 60. t. 60. (*Sp. II.*) — Tithym. erectus acris, parietariae foliis glabris, floribus ad caulum nodos conglomeratis. Sloan. jam. 82. hist. I. p. 197. t. 126. — Habitat in India. \odot . [*Sp. I. II., o. o.*]

„Facies Hyperici. Folia altero latere serrata, altero integra. Flores tetrapetali, integri, albi, tenues, sep. planti tenues et membranacei, minimi: at in *Europaeis* carnosae petala.” *H. ups. et (excl. curs.) Am. ac.*

„Petala nivea, Variat floribus ex alis fere solitariis (*ort.*, et congestis ac capitatis (β .); eadem tamen videtur species.” *H. cliff.*, *Am. ac.*

Sp. I. syn. add. Tithym. erectus, fl. rarior., fol. obl. glabr. integ. Burm. zeyl. 224. t. 105. t. 2. *vid. n. 3514.*

H. cliff. varr. 2. α . Tith. erectus (etc. ut *Sp. I.*) Burm. I. c.; Tith. ind. annuus dulcis etc. Pluk. I. (*ad n. 3513.*) c., Comm. I. c., Caciae Marcer. bras. 15., — β . Tith. americ. erectus serratus, fl. in capit. longo pedunculo congestis. Tourn. inst. 88., Tith. erect, serratus, fl. in cap. etc. Plum. spec. 2., Tith. er. acris etc. Sloan. II. cc.; — *l. nat.* in Jamaica, Mexico, al. Americae locis.

Am. ac. syn. Roy. Gron. Burm. Pluk. Comm. II. cc.; — *var. β .* ut α . *H. cliff.*: — *l. nat.* Jam. Mex., etiam in Ind. orientali.

H. ups. syn. Burm. I. c. „bona”, Pluk. Comm. II. cc.; — *l. nat.* in Asiae, Afr., Americae calidioribus. \odot

[Obs. Initio plures affines conjuncti L., maxime n. 3514. (quae *Burmianiana* est), n. 3513. etc. *Serius* pl. jamaicensis (β . H. cl.) nomen servavit, quae etiam orig. videtur in *H. cliff.* R.]

3509. *E. maculata* *Sp. I.*: Eu. dichotoma, foliis serratis oblongis pilosis, flor. axillaribus solitariis, ramis patulis. *Sp. I. S. X.* n. 21., *Sp. II. S. XII.* n. 22. — *Eu. minima supina rufescens* Brown. jam. 236. Chamaesyces Sloan. jam. 83. hist. 1. p. 198. (*Sp. II.*) — Tithymalus s. Chamaesyces altera virginiana, foliis crenatis et macula fusca eleganter notatis. Pluk. alm. 372. t. 65. f. 8. — Habitat in America septentrionali. \odot . — Caulis dichotomi: ramis alternis, patentibus, supra purpurascens. Folia ovali-oblonga, 3nervia, subpilosa, serrata, altero latere maxima parte integerrima, tenera adhuc planta notata macula fusca. Flor. axill. solet. parvi, calycis rufo. [*Sp. I. II.*]

„Fructus laevis.” *Sp. II.* — Similis *E. hypericifoliae*. *Mant. II.* p. 392. *S. XIII.* [Quare hac relata in *S. XIII.*; antea paulum infra posita. In *H. cliff.* haec sub n. 3516. R.]

3510. *E. hirta* *Sp. I.*: Eu. dichotoma, foliis serratis ovatis acuminatis, pedunc. capitatis axillaribus, caulibus pilosis. Diss. euph. n. 18. in *Am. ac.* 3. p. 114. *Sp. I-S. XII.* n. 18. — *Eu. inermis*, fol. oppositis ovalibus serratis uniformibus, pedunc. capit. axill. Fl. zeyl. n. 197. — *Eu. reclinata minor subhirsuta, fol. serratis*. Brown. jam. 234. (*Sp. II.*) — Tithymalus botryoides zeylanicus, caulic. villosus. Burm. zeyl. 223. t. 104. — *Esula esculenta* *Rumph. amb.* 6. p. 54. t. 23. f. 2. (*S. X. Sp. I.*) — Habitat in India. \odot . [*Sp. I. II.*]

„Caulis herbaceus pilosus. Folia ovata-lanceolata, serrata, opposita, sessilia, acuta; ex singula ala alterna pedunculis flores in globum collectos ferens.” *Fl. zeyl.* l. *Am. ac.*, cum *syn.* Burm. I. c., Tith. botryoid. zeylan. hirsutus Herm. zeyl. 31., Tith. botr. major zeylan. procumbens, fol. et caulic. villosis. Pluk. alm. 273. Raj. suppl. 428., Tith. indicus annuus dulcis botryoides geniculatus. Herm. prodr. 382.

3511. *E. pilulifera* *Sp. I.*: Eu. dichotoma, foliis serratis ovali-oblongis, pedunc. bicapitatis axillaribus, caule erecto. Diss. euph. n. 19. in *Am. ac.* 3. p. 115. *Sp. I-S. XII.* n. 19. Tithymalus botryoides erectus, flor. capitulis conjugatis et longiori pediculo insidentibus. Burm. zeyl. 224. t. 105. f. 1. *Pet. gaz.* t. 80. f. 14. (*Sp. I. II.*) Habitat in India. \odot . [*Am. ac., Sp. I. II.*]

3512. *E. hyssopifolia* *S. X.*: Eu. dichotoma, foliis subcrenatis linearibus, flor. fasciculatis terminalibus, *S. X.* n. 19. B., caule erecto. *Sp. II. S. XII.* n. 20. *Eu. dichot. erecta tenuis*, fol. linear., flor. quasi umbellatis terminalibus. Brown. jam. 235. Habitat in America. [*Sp. II.*]

3513. *E. thymifolia* *Sp. I.*: Eu. dichotoma, foliis serratis ovali-oblongis, capitulis axillaribus glomeratis subsessilibus, caul. procumbentibus. Diss. euph. n. 20. in *Am. ac.* 3. p. 115. *Sp. I. S. X.* n. 20., *Sp. II. S. XII.* n. 21. — *Eu. inermis* fol. oppos. oblique cordatis obtusis serratis, pedunc. multifloris. Fl. zeyl. n. 198. Tithymalus indicus annuus dulcis, flor. albis, caul. viridantibus et rubentibus. Pluk. alm. 372. t. 113. f. 2. — *Var. β .* *Sp. I.*: Tith. humilis ramosissimus hirsutus, foliis thymi serratis. Burm. zeyl. 225. t. 105. f. 3. — Habitat in India. \odot . [*Sp. I. II.*]

„Planta nostra glabra est, Chamaesyces omnino facie.” *Am. ac. et Fl. zeyl.*

Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Pithawaa Herm. zeyl. 13.

Am. ac. syn. Pluk. l. c.; *var. β. cum syn.* Burm. Herm. ll. cc.; *l. nat.* India utraque.

3514. *E. parviflora* S. I.: Eu. subdichotoma, foliis serratis oblongis glabris, flor. solitariis, caule erectiusculo alterne ramoso. *Sp. II. S. XII. n. 23.* — *E. dichotoma, fol. serr. ovalib. trinerviis, fl. solit., caule erectiusc. S. X. p. 1047. n. 15. A.* — *Tithymalus erectus, flor. rarioribus, fol. oblongis glabris integris. Burm. zeyl. 224. t. 105. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. [Sp. II.]

„Distinguenda a sequenti. S. X., malo loco, nam seq. E. originoides, sed L. intelligit n. 3508., q. cf. l. R.

„Folia saepe macula fusca in affinis, Cal. purpurei. Petala alba. S. XII. XIII. et (add. curs.) M. II.

3515. *E. canescens* Sp. II.: Eu. dichotoma, foliis integris subrotundis pilosis, flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus. *Sp. II. S. XII. n. 24.* *Tithymalus exiguus villosus, nummulariae folio. Tournef. inst. 87.* Habitat in Hispania. [Sp. II.]
„Affinis nimis E. Chamaesyces, sed tota unidne albo-villosa. Folia obsolete emarginata, obsolete crenata.

Obs. Inter pl. surin. commemorata (antisyphilitica): Am. ac. S. p. 257. d. dummodo eadem. R.

3516. *E. Chamaesyce* Sp. I.: Eu. dichotoma, foliis crenulatis subrotundis glabris (*Sp. II. sq.*), flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus. Diss. euph. n. 22. in Am. ac. 3. p. 115–6. *Sp. I. S. X. n. 22.* *Sp. II. S. XII. n. 25.* — Eu. inermis, fol. oblique cordatis serrulatis uniformibus, ramis alternis, flor. solitariis. H. cliff. p. 198. n. 12. Roy. lugdb. 196. Gmel. sib. 2. p. 237. — *Gron. orient. 160. (Sp. II.)* — Chamaesyce Bauh. pin. 293. Clus. hist. 2. p. 187. — Habitat in Europae australis, Sibiriae, *Mesopotamiae aridis (Sp. II.)*. [Sp. II.]

„Fructus subhirsutus. Sp. II. — „Caulis depressus, dichotomus. Fol. oppos., subrotunda, laevia, subcrenata, emarginata, basi antica angustiore. Flores e dichotomia. Calyx rufus. Petala alba, crenata. Fructus mihi laevis. Mant. II. p. 393.

„Corymbus in hac nullus, Folia omnia uniformia, aequalia. Flores ex alis ubique, albi, tetrapetalii; caules alternatim ramosisimi. Folia in Europa e. magis orbiculata, in Americana [n. 3509. R.] oblonga, et saepius macula fusca in medio notata. Caulis quam acerrissime terrae adpressus. H. cliff., et (excl. curs.) Am. ac.

H. cliff. syn. *Tithymalus minimus* ruber rotundif. procumbens Moris. hist. 3. p. 340. s. 10. t. 2. f. 19. T. exiguis glaber, nummulariae folio. Tourn. inst. 87. T. exig. procumbens chamaesyce dictus Boerh. lugdb. 1. p. 257. Chamaesyce Caes. syst. 379. Bauh. Clus. ll. cc., Bauh. hist. 3. p. 667. Dalech. hist. 1660. Dod. pempt. 377. Sloan. flor. 83.; — *var. α.* T. exiguis villosus nummul. fol. Tourn. Boerh. ll. cc. [Cf. n. 3515.], Tith. s. Chamaesyce villosa major, caul. viridib. Moris. p. c., T. humilis ramosis. hirs. etc. Burm. l. [ad n. 3513.]; — *l. nat.* in agris et vineis aridis et arenosis Sicil. Ital. G. carbon. et Jamaicae.

Am. ac. syn. Roy. Bauh. Clus. ll. cc., Moris. Tourn. Boerh. ll. cc.; — (*var. β.*) ut *α. H. cliff.*; — *l. nat.* Sicil. G. carb.

3517. *E. Peplis* Sp. I.: Eu. dichotoma, foliis integerrimis semicordatis, flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus. Diss. euph. n. 23. in Am. ac. 3. p. 115. *Sp. I. S. X. n. 23.* *Sp. II. S. XII. n. 26.* — *Gron. orient. 163. (Sp. II.)* — Eu. fol. subrotundis obtusis, flor. solitariis in foliorum alis. Guett. stamp. 2. p. 420. Peplis maritima, folio obtuso. Bauh. pin. 293. Peplis Clus. hist. 2. p. 187. Cam. epit. 970. Peplion Dalech. hist. 970. Habitat in Narbonne, Hispaniae maritimis. [Sp. I. II.]

Am. ac. (excl. syn. Guett. Dalech.) ut Sp. I.

3518. *E. polygonifolia* Sp. I.: Eu. foliis oppositis integerrimis lanceolatis obtusis, flor. solitariis axillaribus, caul. procumbentibus. Diss. euph. n. 23. in Am. ac. 3. p. 116. *Sp. I. S. X. n. 24.* *Sp. II. S. XII. n. 27.* Eu. procumbens, ramulis alternis, fol. lanc. — linearibus, flor. solitariis. Gron. virg. 58. Eu. minima ramosissima angustifolia Raj. suppl. 431. Habitat in Canada, Virginia. [Sp. I. II.]

„Statura et facies E. Chamaesyces, in folia non ad basin ab altero latere lobo prominent, sed lanceolata, aequalia, obtusa. Caulis procumbentes; dichotomi, divaricati. Am. ac. (cum syn. Gron. l. nat. eod.) e. e.

Obs. Paucis huc: Epist. ed. v. Hall. n. 18. p. 36.

3519. *E. graminea* Mant. I.: Eu. dichotoma, fol. lanceolato — ellipticis petiolatis integerrimis, pedunc. dichotomis, caule erecto. *M. I. p. 74. t. e. S. XII. n. 63.* — Jacq. amer. 151. (*M. I. sq.*) obs. 1. p. 5. t. 31. (*S. XIII.*) — Hab. in Carthagenae graminosis udis. — Cor. albae. [Mant. I.]

3520. *E. Ipecacuanhae* Sp. I.: Eu. dichotoma, foliis integerrimis lanceolatis, pedunc. axillaribus unifloris folia aequantibus, caule erecto. Diss. euph. n. 24. in Am. ac. 3. p. 117–8. *Sp. I. S. X. n. 25.* *Sp. II. S. XII. n. 28.* *Tithymalus fl. exiguu viridi apicibus flavis, antequam folia emitit florens. Gron. virg. 58.* Habitat in Virginia, Canada. 24. [Am. ac. Sp. I. II.]

„Radix repens. Caulis spithamei erecti dichotomi. Folia oppos., uno alteroque ex infimis alternis, lanc., laevia, integerrima, longit. internodiis. Pedunc. axillares, solitarii, flori, longit. foliorum dum florent, dein fructiferi duplo longiores. Calyx crassus. Am. ac.

3521. *E. portulacoides* Sp. I.: Eu. dichotoma, foliis integerrimis ovalibus retusis, pedunc. axillaribus unifloris folia aequantibus, caule erecto. Diss. euph. n. 25. in Am. ac. 3. p. 117. *Sp. I. S. X. n. 26.* *Sp. II. S. XII. n. 29.* — *Tithymalus perennis, portulacae folio. Few. peruv. 707. t. 2.* — Habitat in Philadelphia. Kalm. 24. [Sp. I. II.]

„Caulis erectus, spithameus vel pedalis. Folia ovalia, integerr., glabra, magnit. Portulacae vel majora, infimo uno alteroque alterno; obtusa, obsolete emarginata. Caulis dichotomus, primaria divisione interdum trifida triphylla; pedunc. longus, ut in praecedenti [n. 3520.]. Am. ac. (cum syn. Few., l. nat. eod.)

3522. *E. myrtillifolia* S. X.: Eu. dichotoma, foliis integerrimis subrotundis emarginatis subtus incanis, flor. solitariis, S. X. n. 26. C. caule erecto. *Sp. II. et S. XII. n. 30.* sub Eu. myrtillifolia. — Eu. erecta, foliolis ovatis oppositis, ramulis tenuibus alaribus. Brown. jam. 235. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

4*. UMBELLA TRIFIDA.

3523. *E. Peplus* Sp. I.: Eu. umbella trifida dichotoma, involucrellis ovatis, foliis integerrimis obovatis petiolatis. Diss. euph. n. 27. in Am. ac. 3. p. 118. *Sp. I. S. X. n. 27.* Fl. succ. II. n. 426. *Sp. II. S. XII. n. 31.* Eu. (inermis) fol. obverse ovatis integerrimis, umbella universali trifida triphylla, partial. dichotomis diphyllis, H. cliff. p. 199. n. 16. Fl. succ. I. n. 437. Roy. lugdb. 197. Dalib. paris. 156. Peplus s. Esula rotunda Bauh. pin. 292. Peplus Fuchs. hist. 603. Dod. pempt. 375. — *Var. β. Peplis minor* Bauh. hist. 3. p. 670. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Europae cultis olereacis. [Sp. I. II.]

„Radix annua. Folia caulina obovata, integerrima, alterna. Umb. trifida dichotoma: involucri involucrellae ovatis. Flores omnes hermaphroditi. Petala bicornia. Fructus glaber vel margine scaber. Fl. S. I., Am. ac., t. e., et (add. curs.) Fl. S. II.

„Petala lunata. Mant. II. p. 393.

H. cliff. syn. *Tithymalus annuus* erectus rotundif. non crenatus, Moris. hist. 3. p. 339. s. 10. t. 2. f. 11. T. rotundis foliis non crenatis, Herm. lugdb. 600. Boerh. lugdb. 1. p. 256. T. parvus annuus, fol. subrotundis non cren., peplus dictus. Raj. syn. p. 313. Esula rotundifolia non crenata Rupr. jen. 219. Bauh. l. c. et Bauh. hist. 3. p. 669. Lob. hist. 197. Dod. l. c. Dalech. hist. 1658. — *l. nat. idem. fuscus.*

Am. ac. syn. Roy., C. Bauh., Fuchs., Dod., Rupr., Raj. (3. p. 256.), ll. cc.; — *l. nat. idem.* „passim.” Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. Dod. ll. cc. (et Rupr. Raj. ll. cc. in ed. I.)

3524. *E. falcata* Sp. I.: Eu. umbella trifida dichotoma, involucrellis cordato-subfalcatis acutis (*subcordatis mucronatis S. XII. sq.*), foliis lanceolatis obtusiusculis. Diss. euph. n. 28. in Am. ac. 3. p. 118. t. e. *Sp. I. S. X. n. 28.* *Sp. II. S. XII. n. 32.* — *Tithymalus annuus supinus, fol. rotundiore acuminato. Tournef. instit. 87. Pithyus minor subrotundis et acutis foliis. Barr. ic. 741. (S. XI. sq.)* — *Tithym. s. Esula exigua chalcopensis ramosior, fol. latioribus lntiriformibus. Moris. hist. 3. p. 330. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Europa australi. [Am. ac. Sp. I. II.]

„Folia lanceolata, obtusiuscula cum mucrone, Umb. universalis 3- rarius 4-fida. Invol. partialia ovato-cordata, acuta, alterna,

latere falcata, qua nota ab omnibus differt. Radix umbellae bifida, inter simplices. E lateribus caulis ramuli cum umbellulis. *Am. ac.*

3525. *E. exigua* *Sp. I.*: Eu. umbella trifida dichotoma, involuclis lanceolatis, foliis linearibus. Diss. euph. n. 29. in *Am. ac.* 3. p. 118-9. *Sp. I. S. X.* n. 29. *Sp. II. S. XII.* n. 34. — *Oed. dem.* 592. (*S. XII.*) — *Var. a. acuta* *Sp. I.*: Eu. inermis, fol. alternis linearibus *acutis* (*scutisil.* *H. cl.*), umbella universali 3fida 3phylla, partial. dichotomis diphyllis. *H. cliff.* p. 199. n. 17. *H. ups.* p. 143. n. 19. *Roy. lugdb.* 197. *Dalib. paris.* 157. *Gort. gelr.* 304. *Tithymalus* s. *Esula* *exigua* *Bauh. pin.* 291. *Esula minima* *tragi* *Dalech. hist.* 1656. — *Var. b. retusa* *Sp. I.*: *Tithymalus* s. *Esula* *exigua*, foliis obtusis. *Bauh. pin.* 291. *prodr.* 132. — *γ. Sp. I.*: *Tithymalus* *exiguus* *saxatilis* *Bauh. pin.* 291. *prodr.* 132. *Magr. monsp.* 259. t. 258. *Burs. XVI.* 55. — Habitat in Lusatia, Gallia, Helvetia, Hispania inter segetes; β. *Monspeli* in saxosis; γ. *Paduae* et *Massiliae*. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Petalum lunatum. Fructus laevis.” *M. II.* p. 393. *S. XIII.*

„Flores 4petali bicornes. Foliola umbellae et umbellulorum reliquis non latiora. Fructus glaber.” *H. ups.* *Am. ac.*

„Habit. acuta in collibus, retusa in pratis.” *Sp. II.* [ex *Loeffl. hisp.* p. 290. et p. 41. R.]

„Varietas γ. minima; β. singularis foliis apice truncatis; cum acuminis. Omnes carent ramis lateralibus.” *Am. ac.*

H. cliff. syn. *Tith.* *exiguus* *erectus* *Herm. lugdb.* 602. *Boerh. lugdb.* 1. p. 257. t. 2. *minimus* *angustif.* *annuus* *Bauh. hist.* 3. p. 664. t. 7. *heptaphyllus* *Raj. syn.* 313. t. 3. *Es. exigua* *Bauh. l. c.* et *Moris. hist.* 3. p. 339. s. 10. t. 2. f. 5. *Dalech. l. c.* *Pepilis minor* *Dalech. 1638.* — *l. nat.* inter seget. in *Angl. Gall.* *Belgio.*

H. ups. syn. *C. Bauh. Moris. II. cc.*, *Es. min.* tr. *Dalech. l. c.* *Lob. ic.* 357; — *l. nat.* ut *H. cliff.*

Am. ac. syn. *H. cliff. ups.*, *Roy.*, *C. Bauh. Moris. II. cc.*, *Es. minima* *Dalech. l. c.*; — *varr. β. γ.*, *excl. Burs.*, ut *β. γ. Sp. I.*; — *l. nat.* *Gall. Helv.* inter segetes; α. *Monspeli* in saxosis, β. *Paduae*, γ. *Massiliae*. [*Errore typ.*]

3526. *E. tuberosa* *Sp. I.*: Eu. umbella trifida, involucre tetraphyllo, caule nudo, foliis oblongis emarginatis. Diss. euph. n. 26. in *Am. ac.* 3. p. 117. *Sp. I. S. X.* n. 30. *Sp. II. S. XII.* n. 35. Eu. inermis, fol. obl. obtusis emarg. *Roy. lugdb.* 199. *Tithymalus* *humilis*, folio lapathi. *Buxb. cent.* 2. p. 27. t. 23. *Tith.* *tuberosus* *acaulis*, fol. obl. cucullatis et planis. *Burm. afr.* 9. t. 4. *Tith.* *africanus* *humilis*, foliis latoribus oblongis, tuberosa radice. *Raj. suppl.* 933. Habitat in Aegypto et Aethiopia. γ. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

5*. UMBELLA QUADRIFIDA.

3527. *E. Lathyris* *Sp. I. (em.)*: Eu. umbella quadrifida dichotoma, foliis oppositis integerrimis. Diss. euph. n. 30. in *Am. ac.* 3. p. 119. *Sp. I. S. X.* n. 31. *Sp. II. S. XII.* n. 36. Eu. inermis, fol. opp. lanceolatis (integerr.), umb. universali quadrif. tetraphylla, ulterioribus dichotomis. *H. ups.* p. 140. n. 10. *Mat. med.* n. 256. Eu. inermis, fol. opp. lanc. umb. univ. trifida polyphylla, partialibus triphyllis, reliquis diphyllis. *H. cliff.* p. 198. n. 13. *Roy. lugdb.* 196. *Dalib. paris.* 155. *Lathyris* *major* *Bauh. pin.* 293. *Lathyris* *Cam. epit.* 968. *Fuchs. hist.* 454. Habitat in Gallia, Italia, ad agrorum margines. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Petalum lunatum. Fruct. laevis.” *Mant. II.* p. 393.

„Rami laterales floriferi. Folia lanceolata. Invol. universale 4phyllum; partialia diphylla, cordato-lanceolata. Umbella radiis 4, bifidis, ultimo simplicibus. Flores omnes hermaphroditi. Petala 4, bioba, obtusa. Capsula glabra.” *Am. ac.*

„Folia umbellae universalis lanceolata; umbellulae cordato-lanceolata. Fl. 4pet. obtusi emarginati: omni. hermaphr. Fr. glaber.” *H. ups.*

H. cliff. syn. *Esula* *major* *Rupp. jen.* 219., *Tith.* *major* *annuus* *glaucoflorus* *Moris. hist.* 3. p. 339. s. 10. t. 2. f. 2. *T. latifolius* *cataputia* *dictus* *Herm. lugdb.* 599. *Boerh. lugdb.* 1. p. 255. *Cataputia* *Caesalp. syst.* 377., *Lathyris* s. *Cataputia* *minor* *Lob. hist.* 197. *Bauh. hist.* 3. p. 880. *C. Bauh. l. c.*, *Raj. hist.* 866., *Dod. pempt.* 374. *Dalech. hist.* 1657; — *l. nat. id.*, *excl. Ital.* *Am. ac. syn. Roy.*, *C. Bauh.*, *Cam.*, *Fuchs.*, *Rupp.*, *II. cc.*, *Cataputia* *minor* *Lob. ic.* 362; *l. nat.* ut *Sp. I.*

H. ups. syn. *Rupp.*, *C. Bauh.*, *Cam.*, *Fuchs.*, *Lob. ic.*, *II. cc.*, *l. nat.* ut *Sp. I.*

Mat. med. syn. L. major *Bauh. l. c.*, *l. nat. Gall.* *Obs.*, „*E. Lathyrus*” *Sp. I. nec relq.*

3528. *E. terracina* *Sp. II.*: Eu. umbella quadrifida dichotoma, foliis alternis lanceolatis retusis mucronatis. *Sp. II.* p. 654. *S. XII.* n. 33. — Eu. umbella quadrifida bifida, fol. cuneiformi-linearibus tridentatis. *Allion. corsic.* 209. t. 3. 2. (*S. XII. sq.*) — *Tithymalus* *marinus*, folio retuso, terracina. *Barr. ic.* 833. — Habitat in Hispania. *Alstroemer.* ☉. — Caulis herbaeus, ultra semipedalis, teres. Folia alterna, lanceolata, laevia, obliqua, margine scaberrima, apice retuso et quasi truncata mucrone reflexo. Invol. sub-4phyllum: foliolis oblongo-ovatis, obtusis, folio latoribus, vix serratis. Involucella ovata, basi truncata. Petala divarcentia, bi-s. tridentata. Fructus glabri. *Ex inferioribus* aliis foliorum ramulis steriles, *Figura foliorum* ad *Euph.* *exiguam* retusam prope accedit, sed in illa lineam lata, hinc digiti magnitudinis. [*Sp. II.*]

Obs. Sub sect. 4 in Sp. II. exhibit.* — *Pauca de hac in Ep. ed. v. Hall* n. 23. p. 52., ubi *Barr.* iconem malam vocat *L. — R.*

3529. *E. Apios* *Sp. I.*: Eu. umbella quadrifida bifida, involuclis reniformibus: primis obcordatis. *S. XII. XIII.* n. 38. Eu. umbella quinquefida bifida, involucre obcordatis. Diss. euph. n. 31. in *Am. ac.* 3. p. 120. *Sp. I.* p. 457. *S. X.* p. 1049. n. 33. et *Sp. II.* p. 656. n. 38. (sub sect. 6*.) — *Tithymalus* *tuberosa* *pyriformi* radice. *Bauh. pin.* 292. *Tith.* *tuberosa* *rad.* *Clus. hist.* 2. p. 190. — Habitat in Creta. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Rami steriles foliis lineari-lanceolatis, obtusis; floriferi vero subrotundo-ovatis. Umbella 4fida, 2fida, nec ultra. Invol. universale 4phyllum: foliolis subrotundis, vix acutis. Involucella priora foliolis obcordatis; posteriora reniformibus, vix mucronatis.” *S. XII. XIII.*

6*. UMBELLA QUINQUEFIDA.

3530. *E. genistoides* *Mant. II. app.*: Eu. umbella quinquefida bifida, involuclis ovatis, fol. linearibus erectis, caule frutescente. *Berg. cap.* 146. *M. II.* p. 564. *S. XIII.* p. 376. — Habitat ad *Cap. b. Spei.* γ. — Frutex erectus: ramis alternis, strictis, simplicissimis, brevioribus, etiam apice floriferis. Fol. linearia, confertiuscula, erecta, glabra, integerrima, parva (minora reliquis, nec majora *E. exiguae*). Umbellae terminales, sessiles. Involucrum 4phyllum; foliolis lanceolatis, longitudine umbellae 5fidae. Involucella diphylla, ovato-rhombica. Umbellula bifida nec ultra. [*Mant. II. app.*]

„Petalum lunatum. Capsulae glabrae.” *M. II.* *S. XIII.*

3531. *E. spinosa* *Sp. I.*: Eu. umbella subquinquefida simpliciter, involuclis ovatis: primariis triphyllis, foliis oblongis integerrimis, caule frutescente. Diss. euph. n. 33. in *Am. ac.* 3. p. 120-1. *Sp. I. S. X.* n. 32. *Sp. II. S. XII.* n. 37. Eu. inermis frutescens, fol. lanceolatis integerr., flor. solitariis terminalibus, involuclis triphyllis. *H. cliff.* p. 200. n. 24. *Roy. lugdb.* 196. Eu. inermis frutescens, ramis siccis pungens, foliis ad umbellas ternis saepius ovatis, flor. solitariis. *Sauv. monsp.* 51. — *Tithymalus* *ragusinus*, fl. luteo pentapetalis. *Herm. lugdb.* 600. t. 601. (*Sp. II.*) — *Tith.* *maritimus* *spinosa* *Bauh. pin.* 291. — Habitat in Cretae et Galloprovinciae montibus maritimis (*Sp. I. II.*) γ. [*Sp. I. II.*]

„Rami senescentes sicci et aridi persistent, unde quasi spinosa apparet.” *Sp. II.* — „Umbellae in hac communiter simplices sunt.” *H. cliff.*

„Flores saepe solitarii. Capsulae verrucosae.” *S. XII. sq.* — „Petalum rotundum.” *Mant. II.* *S. XIII.*

„Ragusinam Hermannii 5petalam a spinosa 4petala distinguit Morisonus; mihi altera tantum visa.” *Mant. II.* p. 393.

„Caulis frutescens, inferne spinosus, ramulis adnatis aridis. Folia lanceolata-ovalia, sparsa, integerrima. Umb. universalis 5fida, 5phylla (saepe 3- et 4fida, 3- et 4phylla); involucella primaria triphylla, reliqua diphylla, sed radii indivisi.” *Am. ac.*

H. cliff. syn. *Herm. l. c.* et *Moris. hist.* 3. p. 342. *Boerh. lugdb.* 1. p. 257., *Bauh. l. c.* et *Moris. hist.* 3. p. 880. t. 1. f. 8., *Tith.* *minimus* *angustis* *acutis* *foliis*, frutescens, *Barr. rar.* 7. t. 86; — *l. nat.*, fertur in Creta.

Am. ac. syn. *Roy. Bauh. Herm. Boerh. II. cc.* *l. nat.* *Creta.*

3532. *E. epithymoides* *Sp. II.*: Eu. umbella quinquefida bifida, involuclis ovatis, foliis lanceolatis obtusis

subtus villosis. *Sp. II. S. XII. n. 39.* Tithymalus epithymi fructu. Col. ephr. 1. p. 52. t. 51. Peplis altera species. Bauh. pin. 292. Habitat in Italia. D. Jacquin. 2. — Accedit ad *E. dulcem*, sed folia magis margine scabra et subtus villosa. Fructus hispidi, setis subulatis purpurascensibus adspersi. [*Sp. II.*]

3333. *E. dulcis* *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida bifida, involuclis subovatis, foliis lanceolatis obtusis integerrimis. Diss. euph. n. 85. in Am. ac. 3. p. 121-2. *Sp. I. S. X. n. 34.* *Sp. II. S. XII. n. 40.* Tithymalus montanus non acris Bauh. pin. 292. — *Tith. tuberosus germanicus* Bauh. pin. 292. *Juss. (S. XII. sq.)* — Pithyusa s. Esula minor altera, flor. rubris. Lob. ic. 358. — Habitat in Galliae, Italiae, Germaniae *umbrosus* (*Sp. II.*). [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Exsiccatione nigra evadit.” *Sp. II. et (fusus) Am. ac.*
„Variat foliis glabris et villosis. Gerard. Petala integra. Fructus muricatus.” *Mant. II. p. 393.* — „Involuclula subtilissime serrata. Fructus ruber.” *S. XII. XIII.*

3334. *E. Pithyusa* *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida bifida, involuclis ovatis mucronatis, foliis lanceolatis; infimis involuclis retrorsum imbricatis. Diss. euph. n. 36. in Am. ac. 3. p. 122. *Sp. I. S. X. n. 36.*, *Sp. II. S. XII. n. 41.* Tithymalus fol. brevibus aculeatis. Bauh. pin. 292. Pithyusa Dalech. hist. 1652. — *Tithymalus maritimus, juniperi folio.* Boec. sic. 9. t. 5. Moris. hist. 3. p. 337. s. 10. t. 1. f. 25. (*Sp. II.*) — Habitat in arenosis Belgii, Hispaniae (*Sp. I. II.*), Italiae, Massiliae (*Sp. II.*). 2. [*Am. ac., Sp. I. II.*]

3335. *E. portlandica* *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida dichotoma, involuclis sub- (*Sp. II. sq.*) cordatis *concaavis* (*Sp. II. sq.*), foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis acuminatis reflexis. *Sp. I. S. X. n. 36.*, *acutis* (*Sp. S. XII.*) *glabris patentibus.* *Sp. II. S. XII. n. 42.* — *Huds. angl. 183.* Tithymalus montanus, esulae folio, minor italicus. Barr. ic. 822. (*Sp. II.*) — Tith. maritimus minor Raj. syn. 3. p. 313. t. 24. f. 6. — Habitat in Angliae Devonshire. 7. (*Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis fruticosi, palmares, glabri, teretes, rubicundi (*hyeme rubri*, *M. II. sq.*). Folia alterna, subsessilia, lineari-lanceolata, mucronata, glabra, patentia, basi subius rubra. Ramuli laterales: ex alis inferioribus steriles, demum exscrentes et caulem innumbrantes. Umbellae terminales, bifidae, dichotomae, patentes. Involucrum foliis simile. Involuclula subcordata, concava, mucronata. Flor. subsessiles, lutei: primi et secundi masculi, petalis muticis, obtusissimis; reliqui hermaphroditi, petalis bicornibus. Fructus glabri angulis muricatis.” *Sp. II.*

3336. *E. Paralias* *Sp. I.*: Eu. umbella *subquinque-* (6- *Am. ac.*) fida bifida, involuclis cordato-reniformibus, foliis sursum imbricatis. Diss. euph. n. 53. in Am. ac. 3. p. 129. *Sp. I. S. X. n. 37.*, *Sp. II. S. XII. n. 43.* — *Huds. angl. 183.* (*Sp. II.*) — Eu. inermis, fol. setaceo-linearibus confertis, umb. universali multifida, partial. ramose bifidis. H. cliff. p. 200. n. 22. Roy. lugdb. 193. Gort. gelr. 306. *Gron. orient. 162.* (*Sp. II.*) — Tithymalus maritimus Bauh. pin. 291. Dod. pempt. 370. f. 1. 2. Tith. paralias Cam. epit. 962. — Habitat in Europae aene maritima. 2. [*Sp. I. II.*]

„Planta glauca. Petala integra.” *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Tith. paralias, rubentibus crassiorib. fol. Barr. rar. t. 886, Bauh. Dod. II. cc. et Bauh. hist. 3. p. 675. Lob. hist. 191. — *var. α.* T. l. maritimo affinis [etc. v. n. 3348.] Bauh. pin. I. c., T. maritimus lin. f. Boerh. lugdb. I. p. 256; — *l. nat. id.*; — *obs.*: „Folia floralia ovata, acuminata vel lanceolata sunt.”

Am. ac. syn. C. Bauh. Dod. Cam. II. cc., l. nat. idem.

Obs. Misit hanc etiam *Loefl.*, it. p. 290.

3337. *E. aleppica* *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida dichotoma, involuclis ovato-lanceolatis mucronatis, foliis inferioribus setaceis. Diss. euph. n. 37. in Am. ac. 3. p. 122. (*t. e.*) *Sp. I. S. X. n. 38.*, *Sp. II. S. XII. n. 44.* Tithymalus foliis inferioribus capillaceis: superioribus myrto similibus. Moris. hist. 3. p. 338. Tith. cyarissius Alp. exot. 65. t. 64. Habitat in Creta, *Aleppo*. 2. (*Sp. I. II.*) [*Am. ac., Sp. I. II.*]

3338. *E. pinea* *S. XII.*: Eu. umbella quinquefida dichotoma, involuclis cordatis, fol. linearibus acuminatis confertis, caps. laeviusculis. [*S. XII. XIII. n. 64.*]

3339. *E. segetalis* *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida dichotoma, involuclis cordatis acutis (*semitriloculatis* *Am. ac.*), foliis lineari-lanceolatis, *superioribus latioribus.* *S. XII. XIII. n. 45.*, *ramis floriferis.* Diss. euph. n. 34. in Am. ac. 3. p. 121. *Sp. I. S. X. n. 39.*, *Sp. II. n. 45.* — *Huds. angl. 182.* (*Sp. II.*) — *Ger. prov. 538.* (*S. XII. XIII.*) — Eu. inermis, fol. alteris linearibus acutis, partialibus umbellae ovato-rhombeis, petalis bicornibus. H. ups. p. 142. n. 18. *Eu. inermis, fol. caulinis lanceol.*, *floralibus latioribus.* *umb. umb. multifida, partialib. diphyllis dichotomis.* *H. cliff. p. 199. n. 19.* [*R.*] Eu. inerm., fol. lin. acutis ad umbellam quinis isoculis, ad umbellulas ter dichotomas ovato-trigonas. Sauv. monsp. 46. Tithymalus annuus, lunato folio, lineariae fol. longiore. Moris. hist. 3. p. 339. s. 10. t. 2. f. 3. Tith. maritimo affinis, lineariae folio. Bauh. pin. 291? Tith. segetum longifolius Raj. angl. 3. p. 312. descr. — Habitat in Mauritania. 0. [*Sp. I. II.*]

„Petala lunata. Fructus laevis angulis verrucosis (*scabris* *S. XIII.*). Umbella longitudine saepe totius plantae. Involuclula fere semiorbiculata. Ramuli multi, dichotomo-floriferi infra umbellam. Synon. C. Bauhini excludendum.” *Mant. II. p. 393.* (*et S. XIII. n. m.*)

„Caulis pedalis, inferne rubens. Rami breves versus radicem caulis. Folia lineari, linearia, acuta, alterna, pallide viridia. Involucra lanceolata, involuclula vero ovata, lateribus angulata, hinc quasi quadrangularia. Petala lunata, bicornia. Ex alis superioribus foliorum multi alternatim pedunculi, umbellulas partiales ferentes.” *H. ups., Am. ac.*

H. cliff. (necquam a L. citati) syn. Tith. annuus erectus, fol. oblongo acuminato. Tourn. inst. 87. Boerh. lugdb. I. p. 257, Peplis annua fol. acutis, fl. muscoso. Boec. sic. 24. t. 13. f. 1; — *l. nat.* in agro Lugdunensi in Gallia; — *descr.*: „Invol. universale 5phyllum: foliolis lanceolatis. Radii umbellae 5; fol. cordatis sessilibus acutis. Ex singula ala alterna prodit radius majori similis. Flores in summis ramulis. Fol. caulina lanceolata, acuta, alterna; floralia ovata sessilia acuta.”

H. ups. syn. Tourn. Raj. Boec. II. cc., *l. nat.* inter segetes Galliae, Italiae.

Am. ac. syn. Moris. p. c., Tith. leptophyllos Dalech. hist. 1645, Tourn. Raj. Boec. II. cc.; — *l. nat. idem*, add. *Mauritania*.

3340. *E. helioscopia* *Sp. I.*: Eu. umbella quinquefida trifida (6- *Am. ac.*) dichotoma, involucl. ob- (6- *Am. ac.*) ovatis, foliis cuneiformibus serratis. Diss. euph. n. 42. in Am. ac. 3. p. 124. *Sp. I. S. X. n. 40.* Fl. suec. II. n. 425. *Sp. II. S. XII. n. 46.* Eu. foliis crenatis, umb. universali 5fida 5phylla, partial. trifidis, propriis triphyllis. Fl. suec. I. n. 436. Dalib. par. 156. *Eu. inermis, foliis (subrotundis) crenatis.* Fl. lapp. n. 220., umb. univ. multifida polyphylla, partial. tripl., propr. triphyllis. H. cliff. p. 198. n. 14. Roy. lugdb. 197., *diphyllis.* *Vir. cl. p. 46.* — Tithymalus helioscopius Bauh. pin. 291. Fuchs. hist. 811. — Habitat in Europae cultis. 0. [*Sp. I. II.*]

„Umbellae radii bis trifidi, dein dichotomi et involucra foliis similis.” *Sp. I. (t. e.) II.* — „Petala integra. Fructus laevis.” *Mant. II. sq.*

„Radix annua. Folia cuneiformia, serrata, alterna. Flores omnes hermaphroditi, tetrapetali, petalis integris. Fructus glaber. Umbella universalis quinquefida pentaphylla, partiales bis (*ed. II.*) trifidae triphyllae.” *Fl. S. I. (n. o.) II. et Am. ac.*, *l. nat.* dichotomae diphyllae foliolis obovatis.” *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. I. c., Tith. subrotundis foliis majoribus crenatis. Herm. lugdb. 600., Esula solisqua Rupp. jen. 219.

H. cliff. syn. Bauh. Rupp. II. cc., Herm. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 256, T. heliosc. (s. solisescus) Bauh. hist. 3. p. 669, Dod. pempt. 371. Lob. hist. 192. Dalech. hist. 1643. Moris. hist. 3. p. 339. s. 10. t. 2. f. 9.

Fl. S. I. II. syn. Rupp., C. Bauh., II. cc., T. heliosc. Cam. epit. 963. Tith. ic. 65.

Am. ac. syn. Roy. Fuchs. C. Bauh. Cam. Tith. ic. Rupp. II. cc., *l. nat. idem.*

3341. *E. serrata* Sp. I.: Eu. umbella quinquefida trifida (♂. *Am. ac.*) dichotoma, involucl. diphyllis reniformibus, foliis amplexicaulis cordatis serratis. Diss. euph. n. 43. in *Am. ac.* 3. p. 125. *Sp. I. S. X. n. 41.*, *Sp. II. S. XII. n. 47.* Eu. inermis, foliis denticulatis; caulibus lanceolatis, umbellularum cordatis. H. cliff. p. 200. n. 25. H. ups. p. 141. n. 12. Roy. lugdb. 197. Tithymalus characias, folio serrato. Bauh. pin. 290. Tithymalus myrsinites valentinus Clus. hist. 2. p. 189. Habitat in Narbona, Hispania, Italia, Oriente (*Sp. II.*). [Sp. I. II.]

„Flores di- et tripetali, primores masculi, reliqui autem hermaphroditi.“ *Am. ac.* — „Folia lanceolata, serrulata. Umb. univ. 5fida, 3phylla; partiales triidae, triphyllae.“ *H. ups.*, *Am. ac.*, „proprie diphyllae dichotomae. Involucra ovato-lanceolata, involuella ovata, omnia serrata. Petala 4, integra. Flores omnes hermaphroditi. Fructus glaber.“ *H. ups.* (t. c.)

H. cliff. syn. Tith. serratus Dalech. hist. 1649. („fig. mala“), Bauh. hist. 3. p. 673. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 335. s. 10. t. 1. f. 6. T. characias quintus Dod. pempt. 369. Clus. l. c.; — *l. nat.* in Regno Valentiae et Gall. narb. circa Nemausium et Mousp.

Am. ac. syn. Roy. C. Bauh. Clus. Dod. II. cc.; — *l. nat.* Narb., Hisp., R. valent.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. Clus. II. cc.; *l. nat.* R. val., G. narb.

Obs. Misit exemplar Loeft. it. p. 291.

3342 a. *E. verrucosa* Sp. I? II.: Eu. umbella quinquefida subtrifida bifida, involuclis ovatis, foliis lanceolatis serrulatis villosis, caps. verrucosis. *Sp. II. S. XII. n. 48.* — *E. umb. 5fida trifida dichot.*, involucl. subovatis, fol. lanc. serrul., caps. verruc. Diss. euph. n. 32. in *Amen. acad.* 3. p. 120. et *Sp. I. n. 42.* — *E. umb. 3f. dichot.*, involucl. cordatis, fol. lanc. serrul. pubescentibus, caps. verruc. *S. X. n. 39. D.* — *Huds. angl.* 183. (*Sp. II.*) — *Eu. inermis*, fol. linearibus, umb. univ. trifida triphylla, partial. trifidis, propriis dichotomis diphyllis, foliolis subrotundis. Guett. stamp. 269. Dalib. paris. 154. Tithymalus myrsinites, fructu verrucosae simili. Bauh. pin. 291. Tithymalus foliis subhirsutis ad caulem ellipticis, sub floribus binis subrotundis. Hall. herb. 191. descr. Habitat in Gallia, Helvetia, Italia, Oriente (*Sp. II.*). [Sp. I. II.]

„Fructus verrucosus simulque villosus.“ *Sp. II.*

„Caulis decumbentes. Petala integra.“ *Mant. II. sq.*

„Caulis teretes. Folia angusto-lance., serrata, reflexa. Ramuli floriferi dichotomi ex alis. Umbella 5fida, longior quam caulis, patula. Involucrum 3phyllum, lanceolatum, obsolete serratum. Umbellae radii trifidi, dichotomi, demum folios alterni. Involuella lata, subovata, integerrima. Flores primi, secundi et tertii ordinis abortientes. Petala 4, integra, flava. Caps. verrucosae.“ *Am. ac.* (cum syn. Guett. Hall. II. cc.; *l. nat.* ut *Sp. I.*)

[*Obs.* *Planta parumper obscura. Posita in Am. ac. inter n. 3329 et 31.*, in *Sp. I.* hoc loco, ut in *Sp. II.* inter 3339–40. Probreque tenendum, quod tamquam nova (*N. D.*) proponitur in *S. X.*, et quod diagnosi numerusque *E. Sp. I.* (excl. syn.) sequenti potius pertinere videntur, quam serius *L.* *Sp. II.* ad n. 3347. duxit. R.]

3342 b. *E. stricta* S. X.: E. umbella quinquefida trifida dichotoma, involucl. subovatis, fol. lanceolatis serrulatis glabris, caps. verrucosis. — *Planta glabra, recta. Folia lanc., serrulata. Radii umbellae triplo longiores involucl. et umbellula prima 3phylla 3radiata; involucra etiam serrata. Caps. verrucosae, non hirtae.* [*S. X. p. 1049. n. 42.*]

[*Obs.* *Haec in Sp. II. ad E. platyphyllon (n. 3347.) dicitur verbis „Syst. X. n. 42 et 47.“ seriusque deficit ubique. Cf. maxime ad hanc explicandam sp. praecc., n. 3342 a. R.]*

3343. *E. corollata* Sp. I.: Eu. umbella quinquefida trifida (♂. *Am. ac.*) dichotoma, involuclis foliisque oblongis obtusis, petalis membranaceis. Diss. euph. n. 38. in *Am. ac.* 3. p. 122. *Sp. I. S. X. n. 43.*, *Sp. II. S. XII. n. 49.* — *Eu. inermis*, fol. lanceolatis obtusis alternis, ramis floriferis dichotomis, petalis maximis subrotundis. Gron. virg. 58. — *Tithymalus marianus, angustis rigidis foliis, summo caule ramosus, foliis atque ramulis ad divaricationes ternis.* Pluk. mant. 182. t. 446. f. 3. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia, Canada. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Statura erecta. Umbella universalis quinquefida, partialis primaria trifida, posteriores dichotomae. Involucrum universale quinque

ad sex foliolis oblongis obtusis; partialia triphyllum; reliqua diphylla foliolis similibus. Radii umbellae primariae in medio foliolo, et ramo dichotomo minori instructi. Folia caulibus lanceolata, obtusissima. Petala nivea, explanata, quina, nec peltiformia, sed tenuissima Lini.“ *Am. ac.*

3344. *E. corallioidea* Sp. I.: Eu. umbella quinquefida trifida dichotoma, involuclis ovatis, foliis lanceolatis, capsulis lanatis. Diss. euph. n. 39. in *Am. ac.* 3. p. 123. *Sp. I. S. X. n. 44.*, *Sp. II. S. XII. n. 50.* Eu. inermis fruticosa, fol. lanc., invol. universali quinquefido, partial. trifidis, reliquis bifidis. H. ups. p. 142. n. 17. Roy. lugdb. 198. Tithymalus arboreus, caule corallino, fol. hyperici, peric. barbato. Boerh. lugdb. l. p. 256. Habitat in Sicilia, Mauritania, Oriente. [Am. ac., *Sp. I. II.*]

„Caulis plures, simplicissimi, annui, teretes, ulnares, fere juncei, erecti. Folia lato-lance., obtusiusc., sessilia, alterna, integerr., subtus villosa, margine saepe rufescentia. Umb. universalis 5fida, partialis 3fida, demum dichotoma. Invol. universale 3phyllum, partialia 3phylla, demum diphylla, foliolis ovato-oblongis, in ulterioribus ovatis, omnibus pilosiusculis. Cor. petalis 4, integris. Capsulae globosae, vix sulcatae, tectae lana alba rara longa.“ *Hort. ups.*, *Am. ac.*

H. ups. syn. Boerh. l. c., *l. nat.* Oriens. 2.

3345. *E. pilosa* Sp. I.: Eu. umbella quinquefida trifida bifida, involuclis ovatis, petalis integris, foliis lanceolatis subpilis apice serrulatis. *Sp. I. S. X. n. 45.*, *Sp. II. S. XII. n. 51.* Eu. fol. alternis ex ovati-lance., umb. diphyllis subtrifloris, caps. erectis muricatis, caule simplic. Gmel. sib. 2. p. 226. t. 93. Tithymalus palustris villosus mollior erectus Barr. rar. 41. t. 885. Tith. incanus hirsutus Bauh. pin. 292? prodr. 135? Tith. characias pratensis incanus Magn. monsp. 255. Habitat in Sibiria. [Am. ac., *Sp. I. II.*]

„Habitus exacte *E. palustris*, ut facile pro eadem sumeretur, eodemque tempore floret; paulo tamen major. Fol. lato-lance., alterna, utrinque vix manifeste pilosa, apice ita tenuissime serrata, ut vix observetur serraturae. Umbellae cum umbellulis lateralibus ita coaequantur, ut primariae difficiliter evasunt: luteae petalis et involucris. Flores primarii masculi 5petali; reliqui hermaphroditi 4petali: petalis transverse ovalibus. Fructus verrucosi et pilis albis subtilissimis adpersi. Rami steriles ex alis foliorum inferiorum, ut ex summis alis pedunculati umbelliferi.“ *Sp. I. II.*

„Similis *E. palustri*.“ *S. XII. XIII.*

3346. *E. orientalis* Sp. I.: Eu. umbella quinquefida quadrifida dichotoma, involuclis subrotundis acutis (ovatis *Am. ac.*), foliis lanceolatis. Diss. euph. n. 40. in *Am. ac.* 3. p. 123. *Sp. I. S. X. n. 46.*, *Sp. II. S. XII. n. 52.* Eu. inermis, fol. lanc., invol. univers. quinquefido lanceolato, partiali tetraphyllo subrotundo, propriis diphyllis. Roy. lugdb. 198. Tithymalus orientalis, salicis folio, caule purpureo, fl. magno. Tournef. cor. 2. Habitat in Oriente. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

3347. *E. platyphyllus* Sp. I.: Eu. umbella quinquefida trifida dichotoma, involuclis carina pilosis, foliis serratis lanceolatis sessilibus. *S. X. p. 1049. n. 47.*, capsulis verrucosis. *Sp. II. S. XII. n. 53.* — *Eu. umb. 5fida tri- (sub 4-) Sp. I.* fida dichotoma, involuclis primariis tetraphyllis, foliis serr. (ul)atis lanceolatis (*Sp. I.*) sessilibus. Diss. euph. n. 41. in *Am. ac.* 3. p. 124. *Sp. I. n. 47.* — *Eu. inermis*, fol. alternis lanc. amplexicaul. subserratis, umb. univ. quinquefida 5phylla, partial. bifidis. H. ups. p. 140. n. 11. *Eu. inerm.*, fol. lanc., umb. univ. partialiunquae prima 5fida; secunda trifida; reliquis bifidis. Roy. lugdb. 198. *Dalib. paris.* 156. (*Sp. I. II.*) Tithymalus arvensis latifolius germanicus Bauh. pin. 291. Tith. platyphyllus Fuchs. hist. 613. Habitat in agri Galliae, Angliae, Germaniae. [Am. ac., *Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, pedalis, glaber. Fol. alterna, remota, patentia, lanceolata, glabra, serrulata, carina vilis rarissimis: inferiora subpetiolata, versus apicem latiora; superiora basi emarginata et supra basin ad latera deflexa. Invol. lanceolatum. Involuella partialia ovato-oblonga; reliqua ovata – cordata, omnia serrulata. Petala suborbiculata, lutea. Germina obscure verrucosa. Ex alis foliorum umbellula trifida. Planta superior viridi – flavescens.“ *Sp. II.*

„Petal. integra. Tenellae adhuc plantae folia macula ferruginea, e lineolis confecta.” *Mant. II.* p. 393.
„Folia subamplexicaulia patentissima lanceolata; involucra ovata, involuella cordata; omnia serrulata (*H. ups.*). Petala 4, integra. Flores omnes hermaphroditi. Fructus hispidi.” *H. ups.*, *Am. ac.*

Obs. In *Sp. II.* huc praeterea „*S. X.* n. 42.” ducitur, quae *E. stricta*, n. 3542 b., cf. — „*E. platyphylla*” *Sp. II.* nec rel. — *Somnus hujus descr.* in *Am. ac.* 4. p. 349. (sub *E. germanica*) *R.*

7°. UMBELLA MULTIFIDA.

3548. *E. Esula* *Sp. I.*: *Eu. umbella multifida dichotoma* (*bifida* *Sp. II. sq.*), involuclis subcordatis, petalis subbicornibus (θ. *Am. ac.*), ramis sterilibus foliis uniformibus. *Diss. euph.* n. 48, in *Am. ac.* 3. p. 127. *Sp. I. S. X.* n. 48, *Sp. II. S. XII.* n. 54. *Eu. inermis*, fol. lanceolato-linearibus, involucri universalis foliis quinis ovato-acutis, partialis semicircularibus. *H. ups.* p. 141. n. 14. *Sauv. monsp.* 47. *Eu. inermis*, foliis ligulatis patulis ad umbellam quinis ovato-oblongis acutis, bracteis trigonis. *Sauv. monsp.* 51? *Tithymalus lithospermi* majoris folio. *Magn. monsp.* 304? *Esula minor* Dalech. hist. 1653. *Dod. pempt.* 374. Habitat in Germania, Belgio, Gallia. 2. — Flores omnes fertiles: petala floscentia, 4, obsolete bicornia? Fructus glaber. Umbellae caulis laterales dichotomae. [*Sp. I. II.*]

„*E. Esula* = *E. umbella multifida bifida*, involuclis triangulari-cordatis, fol. superior. latioribus. Ger. prov. 540. *Tithymalus* foliis pini, forte *Dioscoridis* *Pityussa* Bauh. pin. 292. *Tith. amygdaloides angustifolius* Tabern. ic. 541. *Vaill. pin.* 192. *Tith. maritimo* affinis, linearis folio. Bauh. pin. 291. *Esula Riv.* tetr. 227. Excluso Morisoni [? *R.*] synonymo.” *Mant. II.* p. 394. (*et S. XIII.*)

„Haec planta refert statura sequentem et folia gerit ejus caulibus similia, non vero capillaria. Radix repens admodum est.” *Am. ac.*

Am. ac. syn. *Tith. maritimo* affinis. Bauh., *T. amygd.* ang. Tabern., Dalech., *Dod.*, *Il. cc.*, *Alypum* Cam. epit. 685.; *l. nat.* Germ. Belg. — *H. ups. syn. eadem*, excl. *Dod.*, *l. nat.* Europ. australior. „*Saeptis* 2.”

3549. *E. Cyparissias* *Sp. I.*: *Eu. umbella multifida dichotoma*, involuclis subcordatis, ramis sterilibus foliis setaceis, caulibus lanceolatis. *Diss. euph.* n. 49, in *Am. ac.* 3. p. 127. *Sp. I. S. X.* n. 49, *Sp. II. S. XII.* n. 55. *Eu. inermis*, fol. confertis linearibus, umb. univ. multifida, partial. dichotomis: foliolis subrotundis. *H. cliff.* p. 199. n. 21. *H. ups.* p. 142. n. 15. *Roy. lugdb.* 197. *Dalib. par.* 155. *Gort. ger.* 105. *Tithymalus cyparissius* Bauh. pin. 291. Dalech. hist. 1644. *Tith. cypressinus* Tabern. hist. 990. Habitat in Misniae, Bohemiae, Helvetiae, G. Narbonensis collibus, viis, siccis (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Primo vere cum umbella similis *E. Esulae*; at umbella matrescente ramuli laterales foliis angustissimis filiformi-planis exrescent, Pinum referentes.” *Mant. II.* p. 394. — „Petal. lunata. Fructus laevis.” *M. II. S. XIII.*

„Folia inferiora caulibus in hac per gradus latiora sunt. Caulis dein florum ramos et lateribus emittit.” *Hort. cliff.*, *Am. ac.* t. 1. „Folia in caule crassiora lanceolata; eis deciduis exrescent ramuli foliis linearibus, angustissimis confertis horizontalibus, facie pini.” *H. ups.*

H. cliff. syn. *Tith. foliis pini* Bauh. pin. 292. forte *dioscoridis* *Pityussa* Moris. hist. 3. p. 337, s. 10, t. 1. f. 27. *Boehr. lugdb.* 1. p. 257. *T. l.* cyparissiae similis, *pityussa* multis. Bauh. hist. 3. p. 665. *Tith. lino folio*, major italicus. Barr. rar. t. 521. *Pityussa s. pinea* Lob. hist. 192. *Esula minor* *Dod. pempt.* 374. Dalech. hist. 1653.; — *l. nat. Italia.*

H. ups. syn. *T. fol. pini* Bauh., *T. cupressinus* 1. 2. Tabern., *Il. cc.*; *l. nat. Italia.* 2.

Am. ac. syn. *Roy. l. c.*, *T. cypariss.* Bauh. Dalech., Tabern., *Il. cc.*, *T. fol. pini* Bauh. l. c.; *l. nat.* (excl. *G. narb.*) ut *Sp. I.* [*Obs.* Cf. *de syn.* n. 3548, et 3558. *R.*]

3550. *E. Myrsinites* *Sp. I.*: *Eu. umbella subocifida bifida*, involuclis subovatis (subcordatis *Am. ac.*), foliis spatulatis patentibus carnosus mucronatis (θ. *Am. ac.*) margine scabris. *Diss. euph.* n. 52, in *Am. ac.* 3. p. 128. *Sp. I. S. X.* n. 50, *Sp. II. S. XII.* n. 56. *Eu. inermis*, fol. (confertis) super. reflexis latioribus lanceolatis,

umb. universali trifida, partial. bifidis. *H. cliff.* p. 199. n. 18. *H. ups.* p. 141. n. 13. *Eu. inermis*, fol. ligulatis spinula terminatis, ad umbellam duodenis, bract. trigonis spinula terminatis. *Sauv. monsp.* 51. *Tithymalus myrsinites latifolius* Bauh. pin. 290. *Tith. myrs. legitimus* Clus. hist. 2. p. 189. Habitat in Calabria, Monspelii. 2. — Caulis multi, pedales, deflexi, virides, inferne a casu foliorum citratisati. Folia alterna, spatulata, coriacea, concava, glauco-viridia, patentia, mucronata, margine subscaura, superiora reflexa. Umbella 7-9-fida, radiis semel bifidis. Invol. universale foliolis 7-9, ovatis, tenuioribus, acutis; involuella diphyla, subcordata, latiora, concava, acuta, margine subscaura. Flores intra involucella prima et secundaria masculi, reliqui hermaphroditi. Cal. ore serrati. Petala 4, dava, bicornia apicibus teretibus, nientia. Caps. glabrae. [*Sp. I. II.*]

„Folia inferiora conferta, lineari-lance., reflexa; superiora alterna, lance., patentia. Ex alis (praeter terminalem umbellam) superioribus umbellulae saepius partiales.” *H. cliff.*

„Planta glauca. Fol. crassiora, superiora reflexa concava. Petala 4, flava, bicornia. Flor. primi masculi, reliqui autem hermaphr. sunt. Cal. serratus.” *Am. ac.* p. 129.

H. cliff. syn. *T. myrsinites* Bauh. hist. 3. p. 673. *Raj.* hist. 865. *Lob. adv.* 150. *Dod. pempt.* 369., *Clus.*, *Bauh. pin.*, *Il. cc.* et *Moris.* hist. 3. p. 337, s. 10, t. 1. f. 21. *Boehr. lugdb.* 1. p. 256., *Myrsinites* *Caesalp. syst.* 290.; — *var. α.* *T. myrs. angustifolius* Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* juxta arcem Rhegii in Calabria. *Raj.*

Am. ac. syn. *T. myrsinites* 1. Tabern. hist. 989., *α.* Bauh. *Clus.*, *Il. cc.*; — *var. β.* ut *α.* *H. cl.*; — *l. nat.* Calab.

H. ups. syn. Bauh. *Clus.* Tab. *Il. cc.*, *l. nat. id.* 2.

3551. *E. palustris* *Sp. I.*: *Eu. umbella multifida sub- (θ. Am. ac.) trifida bifida*, involuclis ovatis, foliis lanceolatis, ramis sterilibus. *Diss. euph.* n. 47, in *Am. ac.* 3. p. 126. t. c., *Sp. I. S. X.* n. 51., *Fl. succ. II.* n. 427., *Sp. II. S. XII.* n. 57. — *Eu. inermis*, fol. lance., umb. universali multif. polyphylla, partial. trifidis triphyllis: propriis dichotomis. *H. cliff.* p. 200. n. 23. t. c. *Act. holm.* 1741. p. 195. n. 45. *Fl. succ. I.* n. 438. *Mat. med.* n. 255. *Roy. lugdb.* 198. *Dalib. par.* 153. *Gort. ger.* 307. *Tithymalus palustris fruticosus* Bauh. pin. 292. *Esula major* Dalech. hist. 1653. — *Esula palustris Riv. tetr.* 230. (*M. II. sq.*) — Habitat in Suecia australi, Germania, Belgio. 2. [*Sp. I. II.*]

„Petal. integra. Caps. verrucosa.” *Mant. II.* p. 394. *S. XIII.* „Radix perennis. Caulis annuus. Fol. lance. alterna. Umbella universalis multifida polyphylla; partiales trifidas, triphyllas; reliquae dichotomae diphylae. Involuella et Involuella ovata. Fructus verrucosus. Flores primores masculi pentapetali, abortientes (*Fl. S. II.*); secundarii vero hermaphroditi tetrapetali. Petala integra.” *Fl. succ. I.* (excl. curs. et t. c.), *Il.*, et *Am. ac.* p. 126-7. — „Floret cum Narcisso et Pomona.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. *T. pal. frutic.* Bauh. l. c. *Moris.* hist. 3. p. 341. s. 10, t. 2. f. 1. *Boehr. lugdb.* 1. p. 256., *T. maximus* oelandicus *Rudb.* hort. 109., *Esula major* *Riv. tetr.* et Dalech. l. c., *Esula palustris* *Rupp. jen.* 219., *Esula major* *Dod. pempt.* 374.; — *var. α.* *Tith. pal. villosus mollior erectus* *Barr. rar.* 5. t. 885. *Boehr.* p. 268., — *β.* *Tith. nemorosus villosus mollior* *Barr.* 6. t. 198.; — *l. nat.* in paludib. inter arundines in Belg., Germ. super. et infer., Oelandia ins.; rarius in Ital. Gall. Angl.

Am. ac. syn. *Roy. Bauh. Dal. Rupp.* *Il. cc.*, *E. major* *Dal. pharm.* 231., *Rudb. l. c.*; — *l. nat. simil.*

Fl. S. syn. Bauh. *Rudb.* *Il. cc.* (*et Rupp. Dal. Il. cc. ined. I.*) — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c. *nat. simil.* — *Act. holm. syn.* Bauh. *Rudb.* *Il. cc.* — *It. oel.* p. 91. *descr. brevis succ.*, cum *syn. Rudb.*

3552. *E. hyberna* *Sp. I.*: *Eu. umbella sexfida dichotoma*, involuclis ovalibus, foliis oblongis (*Am. ac.*) integerrimis, ramis nullis, caps. verrucosis. *Diss. euph.* n. 50, in *Am. ac.* 3. p. 128. *Sp. I. S. X.* n. 52., *Sp. II. S. XII.* n. 58. — *Huds. angl.* 185. (*Sp. II.*) — *Tithymalus latifolius hispanicus* Bauh. pin. 291. Tabern. hist. 987. *Tith. hibernicus*, vasc. muricatis erectis. *Dill. elth.* 387. t. 290. f. 374. — Habitat in Hibernia, Sibiria, Austria, Pyrenaeis. 2. [*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Fructus maxime verrucosus; variat foliis hirsutis et glabris.” *Am. ac.*

3553. *E. dendroides* *Sp. I.*: *Eu. umbella multifida dichotoma*, involuclis subcordatis: primariis triphyllis,

caule arboreo. Diss. euph. n. 51. in Amoén. acad. 3. p. 128. *Sp. I. S. X.* n. 53., *Sp. II. S. XII.* n. 59. Tithymalus myrtifolius arboreus Bauh. pin. 290. Tith. dendroides Cam. epit. 965. Habitat in Italia, Creta, Insulis Stoechadum. *Sp.*

[*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Folia sparsa, angustiora, lanceolata; involucrium universale polyphyllum, partialia prima saepius triphylla, reliqua diphylla, obtuse cordata, Umbellulae laterales caulis nullae. Caps. glabra.” *Am. ac.*

3354. *E. amygdaloides Sp. I.*: Eu. umbella multifida dichotoma, involucriis perfoliatis orbiculatis, foliis obtusis. Diss. euph. n. 46. in *Am. acad.* 3. p. 126. *Sp. I. S. X.* n. 54., *Sp. II. S. XII.* n. 60. Tithymalus characias amygdaloides Bauh. pin. 290. — Habitat in Gallia, Germania.

[*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Differt haec ab *E. sylvatica* involucriis orbiculatis, quae in sylv. magis apice producta sunt.” *Am. ac.*

„Vaillantius negat hanc separandam ab *E. sylv.* Folia alterna, remota, tenuia (non coriacea rigida). Caulis herbaceus nec lignosus. Umbellae etiam laterales.” *Mant. II.* p. 394.

Obs. S. XIII. (err.) add. *syn. Riv.*, cf. *sp. sq.*

3355. *E. sylvatica Sp. I.*: Eu. umbella multifida dichotoma (quinquefida bifida *Sp. II.* *sq.*), involucriis perfoliatis subcordatis acutiusculis (*Sp. II.* nec rel.), foliis lanceolatis integerrimis. Diss. euph. n. 45. in *Am. ac.* 3. p. 126. *Sp. I. S. X.* n. 55., *Sp. II. S. XII.* n. 62. — Tithymalus lunato flore. Col. ephr. 2. p. 56. t. 57. Tith. sylvaticus, lunato flore. Bauh. pin. 290. Moris. hist. 3. p. 335. s. 10. t. 1. f. 3. — Barr. ic. 830. 839. 829. (*Sp. I.* nec rel.) — *Esula caule crasso Riv. tetr.* 227. (*Mant. II.*) — Habitat in Germania, Gallia, Hispania, Italia (in Europa australiore. *Sp. II.*). *Sp.*

[*Am. ac.*, *Sp. I. II.*]

„Affinis nimium *E. Characiacae*, unde etiam conjungitur ab Hallero, Allionio. Involucrii foliola unita quidem sunt, sed non emarginata.” *Sp. II.*

„Caulis fruticosi, proliferi, crassi. Fol. pilosa, perennia. Petala lunata, erosa; Characiacae vultu integra.” *Mant. II.* p. 395.

Obs. Cf. sp. praec. et sq. — Am. ac. casu qd. in Sp. II.? *R.*

3356. *E. Characias Sp. I.*: Eu. umbella multifida bifida (dichot. *Am. ac.*), involucriis perfoliatis emarginatis, foliis lanceolatis (*Sp. II.*) integerrimis, caule frutescente (perenni. *Sp. II.*). Diss. euph. n. 44. in *Am. ac.* 3. p. 126. *Sp. I. S. X.* n. 56., *Sp. II. S. XII.* n. 61. Eu. inermis, fol. lanc., umb. univ. multifida, partial. dichotoma, invol. semibifidis perfoliatis. H. cliff. p. 199. n. 20. H. ups. p. 142. n. 16. Roy. lugdb. 197. Tithymalus characias rubens peregrinus Bauh. pin. 290. Tith. charac. primus Clus. hist. 2. p. 188. — Habitat in Gallia, Hispania, Italia, Germania (*Sp. II.*). *Sp.*

[*Sp. I. II.*]

„Caulis apedales, fruticosi, secundum annos ramosi, crassitie digiti. Rami annotini superne crassiores, subvillosi, infra folia adspersi cicatricibus transversis. Ramus florifer primo vix apice ramorum excrescit, fruticat, perit, cum ad latera bases novi rami prodeunt. Folia lanc., coriacea, subtomentosa, viridia, reflexa nervo utrinque elevato, versus flores latiora obtusiora. Umbella parva, conferta, terminalis, sessilis: radiis numerosis, semel bifidis, laval. univers. polyphyllum, sublanccolatum, parvum, rehelum; involuella perfoliata, semibifida. Flores intra involuella primaria masculi, reliqui hermaphroditi; omnes petalis 4, purpureis, humidis. Germina villosa.” *Sp. I. II.*

„Caulis crassi, rubentes, exasperati cicatricibus, a casu foliorum in infima parte. Flores spetali, petalis integris, lunatis, in prima ramificatione masculi purpurei, aequales, in reliquis hermaphroditi, atri, humidi, inaequales. Involucra lophylla, perfoliata, emarginata.” *Hort. ups.* et (*add. curs.*) *Am. ac.*

„Differt haec species ab aliis praesertim involucriis partialibus lophyllis s. duobus coatis, vulgo ramulis perfoliatis.” *H. cliff.*

H. ups. et *Am. ac.* *syn.* Bauh. Clus. II. cc., *l. nat.* in Helvetia, Angl., Germ., Gall. narbon. 21.

H. cliff. syn. Tith. sylvaticus toto anno folia retinetis Bauh. hist. 3. p. 671. T. sylv. lunato fl. Bauh. pin. 290., T. amygdaloides minor saglaber Barr. rar. t. 830., — *varr.* d. T. charac. (etc.) Bauh. Clus. II. cc., T. amygdaloides s. characias J. Bauh. p. 672., — *β.* T. charac. amygd. fol. eleganter variegatis. Boerh. lugdb. 1. p. 255.; — *4. nat.* d. in mont. Euganeis, Basilicae, Genovae, Montbelgardii, in G. narb. Hisp. Germ. Angl.; at *β.* Mon-

spelii in locis saxosis et asperis, in regno Valentino circa Malacam, Hispania, Gall. narb.

Obs. Sp. I. add. *syn.* Tithym. fol. pini Bauh. pin. 292.: cf. n. 3549.

„Eu. Characias. Nimis affinis *E. sylvaticae* et amygdaloidi: varietates a speciebus in his ulterius distinguende a propularibus; mihi talis fuisse: — *α.* Caulis frutic. pubescens, ramis aliquot ex apice; folia vix manifeste pubescentia; involuella prima bipartita, reliqua perfoliata bifida; petala integra resecta; fructus lirti: Tithymalus characias folio lanuginoso Bauh. pin. 290. — *β.* Caulis frutic. obsolete pubescens simplex; folia patentia; pedunculi pubescentes; petala lunata rubra; flores parvi. — *γ.* Caulis frutic. laevis simplex; fol. reflexa glabra lucida; racemus communis oblongus, ante anthesin nutans; pedunculi glabri; involuella omnia perfoliata bifida; petala lunata denticulata; flores majusculi; fructus laeves.” *Mant. II.* p. 394-5.

ORDO V. PENTAGYNIA.

DCLXX. **GLINUS** *It. loefl.*: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Nectaria setis bifidis (filis aliquot saepe coatis, *S. X.*). Caps. 5angularis, 5locularis, 5valvis, polysperma. *S. X.* n. 537., XII. XIII. 610.

GLINUS Loeding. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, concavis, *intus coloratis (G. VI.)*, persistentibus. — COR. nulla (*G. V.*). Filia saepe 5 (*G. VI.*), plana, saepe coata (*G. V.*), mentientia petala, angusta (parva *G. V.*), calyce breviora, inaequaliter bifida s. 3fida (*G. VI.*). — STAM. Filam. 15 circiter, subulata, plana, longit. calycis. Anth. erectae, oblongae, compressae, didymae. — PIST. Germen 5gonum (ovatum *G. V.*). Stylis 5, breves, Stigmata simplicia. — PER. Caps. ovata, 5locularis, 5angularis, 5valvis. — SEM. plurima, subrotunda, simplici serie sub valvulis, tuberculata, basi affixa membranulae tumidae.

[*× G. V.* n. 537., *× VI.* 610. — *Fusius: Loefl.* p. 145-6.]

3357. *G. lotoides Sp. I. S. XII.* n. 1.: *G. caule villosa, fol. obovatis. Mant. II.* p. 395. *G. caule piloso, fol. obov. S. XIII.* n. 1. — *Glinus Loefl.* it. 145-6. (*S. X. Sp. II.*) *Gron. orient.* 143. (*Sp. II.*) Aline lotoides sicula Bocc. sic. 21. t. 11. Moris. hist. 2. p. 552. Aline heliotropio cognata Cup. cath. Portulaca baetica, luteo flore, spuria aequatica. Barr. rar. 478. t. 336. Habitat ab Hispania in Asia (in Sicilia, *Hisp. Sp. I.*) ad fossas, locis inundatis. *○. (Sp. II.)* [*Sp. I. II.*]

Loefl. l. c. descr. completa, cum *syn.* Bocc. Barr. II. cc. Tourn. inst. 242., *ll. nat.* specialit.: cf.

3358. *G. dictamnoides Mant. II.*: *G. caule rugoso, foliis orbiculatis tomentosis. M. II.* p. 243. *S. XIII.* p. 378. (*c. iisd. syn.*) Burm. ind. 113. † Aline lotoides, dictamni cretici facie, maderaspata. Pluk. amat. 10. t. 356. f. 6. Habitat in India. — Confer. Pluk. t. 12. f. 3. [*† Mant. II.*]

ORDO VII. DODECAGYNIA.

DCLXXI. **SEMPERVIVUM** *Rupp., S. I.*: Cal. 12partitus. Petala 12. Capsulae 12, *S. VI.* n. 465., polysperma. *S. X.* n. 538., XII. 612.

SEMPERVIVUM. Sedi species Tournef. 140. C. E. I. — CAL. Perianth. sex- ad duodecim-partitum, concavum, acutum, persistens. — COR. Petala sex ad duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concava, calyce paulo majora, — STAM. Filam. sex ad duodecim, subulato-tenuia, corolla dimidio breviora (*G. I. II.*). Anth. subrotunda, — PIST. Germina sex ad duodecim, in orbem posita, erecta, desinentia in stylos totidem, patentes. Stigm. acuta. — PER. Capsulae sex ad duodecim, oblongae, compressae, breves, in orbem posita, extorsum acuminatae, intorsum dehiscentes. — SEM. plura, subrotunda, parva. — OBS. Numerus saepius luxurians major evadit, praesertim in partibus femininis. [*× G. I.* n. 389., *II.* 465., *V.* 538. et (*add. num. 6nario*) *VI.* 612.]

„Sedo affine, sed petalis pluribus quam 5 diversum.” *G. VI.*

3539. *S. arboreum* *Sp. I.*: *S. caule arboreoscente laevi ramoso. Sp. I-S. XII. n. 1.* *S. caule inferne nudo laevi ramoso. H. cliff. p. 179. n. 1. H. ups. p. 118. n. 1. Roy. lugdb. 456. Sedum majus arborescens, flos. candidis. Bauh. pin. 282. Bradl. succ. 4. p. 1. t. 31. (Sp. II.)* — *Sedum majus legitimum* *Clus. hist. 2. p. 58.* — *Habitat in Lusitania, Creta, Coreyra, Zacintho. 7j.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis saepe radices filiformes demittit. Thyrsus terminalis: racemis bipartitis; racemi brachia ramosa, simplicia, recurva: flor. alternis, oppositifoliis, pedicellatis, flavissimis. Cal. 10partitus. Petala 10. Pistilla 10. Nectarii squamae totidem ad filamentorum basin. Stamina 20.“ *Mant. II. p. 395.*

H. cliff. syn. S. arborescens *Rupp. jen. 132., S. sive Sedum arbor. majus Dod. pempt. 127., S. alterius generis Caesalp. syst. 577., Sedum majus arborescens (etc.) Bauh. hist. 3. p. 686. Boerh. lugdb. I. p. 285. Pluk. alm. 339. Bauh. pin. I. c., Clus. I. c.; — var. α. Sed. maj. arb., fol. elegantissime variegatis tricoloribus Boerh. I. c., β. Sed. maj. arborescens Moris. hist. 3. p. 470. s. 12. t. 6. f. 1.; — l. nat. in praeruptis et scopulis collibus non procul, a Scyrtari arca regia, quinto ab Ulissopoe milliari. — Obs.: „Exerit saepe radices e caule versus terram descendentes, ut Moris. depinxit: hinc var. β.“*

H. ups. syn. Dod. I. c., l. nat. in scopulis Cretae, Coreyrae, Zacynthae.

Obs. Squamae ad basin flamm. 7dentatus indicat L. in epist. ad Vandell. n. 9. (Roem. script. hisp. p. 175.)

3560. *S. canariense* *Sp. I.*: *S. caule foliorum rudibus laceris, foliis retusis. Sp. I-S. XII. n. 2. S. caule infra folia laceris, fol. cuneiformibus: summis subrotundis. H. cliff. p. 179. n. 2. Roy. lugdb. 457. Sedum canarium, foliis omnium maximis. Comm. hort. 2. p. 189. t. 95. Sedum majus canarium acaulon, pilis ad oras foliorum hispides etc. Pluk. alm. 340. t. 314. f. 1. Raj. suppl. 362. Habitat in Canariis. 7j.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis brevis simplex.“ *S. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. Comm. II. cc., l. nat. „si nominib. fides in ins. Canar.“

3561. *S. sectorum* *Sp. I.*: *S. foliis ciliatis, propaginibus patentibus. Sp. I-S. XII. n. 3. Fl. succ. II. n. 428. S. fol. radicalibus carnosus, caulibus imbricatis membranaceis (θ. Mat. med.), corymbo racemoso reflexo. H. cliff. p. 179. n. 3. t. e. Fl. succ. I. n. 395. Mat. med. n. 222. Roy. lugdb. 457. S. majus alterum s. Barba jovis Dod. pempt. 127. Sedum majus vulgare Bauh. pin. 283. Habitat in Europae tectis et collibus. 2l.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. S. sectorum majus Rupp. jen. 132., Dod. I. c., C. Bauh. I. c. et Bauh. hist. 3. p. 687. Moris. hist. 3. p. 474. s. 12. t. 7. f. 41. Boerh. lugdb. I. p. 286., Aizoon majus s. S. minus Dalech. hist. 1129., Cotyledon altera prima s. Sedum vulgare Clus. hist. 2. p. 63.; — l. nat. in omnibus jugis-urbi Viennae vicinis et in Austriacis Styriacisq. alpinis, et per totam Europ. in tectis.

Mat. med. syn. Bauh. pin. — Fl. S. syn. Bauh. pin. Dod. II. cc. (et Rupp. I. c. in ed. I.)

3562. *S. globiferum* *Sp. I.*: *S. foliis ciliatis, propaginibus globosis. Sp. I-S. XII. n. 4. S. foliis radicalibus in globum congestis, propag. globosis. H. cliff. p. 180. n. 4. Roy. lugdb. 457. Sedum majus vulgari simile, globulis decidentibus. Moris. hist. 3. p. 472. s. 12. t. 7. f. 18. Sedum vulgari magno simile Bauh. hist. 3. p. 688. Habitat in Rutheno. D. Gmelin. 2l.* [*Sp. I. II.*]

„Flores flavi, nec rubri.“ *Sp. II.*

„S. globuliferum. Flores hexandri, hexagyni visi. Jacquin.“ *Sp. II. app. p. 1681. (et S. XII.)*

„Petala 6, stam. 6, pistilla 6: Jacq. Mygind. Petala 12, subulato-lance., flava, hirsuta, ciliata: Hallerus.“ *Mant. II. p. 395.,*

„vide Jacq. austr. t. 12.“ *S. XIII.* [*Obs. Jacquini videtur S. hirtum, Halleri vero S. Wulfenii fuisse. R.*]

H. cliff. syn. Moris. I. c., Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 286.; — obs.: „Crescendi locus me fugit, nisi sit alius speciei var. Folia in hac ut in precedenti [n. 3561.] ciliata sunt; at haec quoad partes omnes decies minor.“

[*Obs. Planta princeps (Moris. et H. cl.) satis certa; dubia tamen species ob l. nat. Gmelini. Cf. uberius egr. Koch. in bot. Zeit. 1835. n. 14. Fl. D. 3. p. 291. — R.*]

3563. *S. arachnoideum* *Sp. I.*: *S. foliis pilis intertextis, propaginibus globosis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. S. foliis radicalibus in globum congestis: villis reticulatum connexis. H. cliff. p. 180. n. 5. Roy. lugdb. 457. S. rubrum montanum gnaphaloides Col. ephr. I. p. 292. t. 291. Sedum montanum tomentosum Bauh. pin. 284. Habitat in Alpibus Italiae, Helvetiae, Pyrenaeis (Sp. II.). 2l.* [*Sp. I. II.*]

„Varietas *S. montani*: Hall. *S. XII. XIII. M. II.* — „Petala 9, purpurea: Hall. Foliorum fasciculi contracti, obducti pilis longis: Gerard.“ *Mant. II. p. 395. S. XIII.*

H. cliff. syn. S. alpinum, fol. tomentosum filamentis obductis, Rupp. jen. 132., Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 474. s. 12. t. 8. f. 44. Boerh. lugb. I. p. 286.; — l. nat. in Aequilorum montibus et jugis altissimis nudis saxosis meridie expositis, supra montem Flaminianum le Serrone seu Supercillium dictum. — Descr.: „Folia radicalia in globum congesta, quasi telata aranea intertexta. Caul. spithameus, ascendens, simplex, teres, pubescens: fol. alternis, lanceolatis sed convexis, carnosus, sessilibus, extorsorum obsolete rufescentibus. Caulum terminat flos unus, sub quo alternatim 3 rami simplicissimi, aequales, erecto-reflexi exeunt; singulis alternatim affixi sunt flores, fere sessiles, omnes sursum versi, quibus singulis e regione, a latere inferiore, opponitur foliolum lineare, carnosum. Ex alis inferioribus caulis, infra ramos, exeunt pedunc. simplices, filiformes; debiles, folio duplo longiores, apice 2 sustinentes flores. Singulorum florum calyx Iphyllus, spartitus saepius, erecto-patens. Petala 8, totidem quot laciniae calycis, lanceolata, acuminata, rubra, linea longitudinali saturatis purpurea, calyce ter longiora, patentia. Stam. ad petala duplicata, subulata, corollae dimidio breviora, erecta, purpurea, alterna magis patula. Pistilla tot quot petala, in orbem posita, erecta, subulata, pallida.“

3564. *S. hirtum* *Cent. I.*: *S. foliis caule petalorumque apicibus hirtis. Cent. I. n. 33. in Amoen. acad. 4. p. 273. S. X. n. 5. A., Sp. II. S. XII. n. 5. Sedum majus montanum, foliis dentatis. Bauh. pin. 283. Raj. hist. I. p. 688. Cotyledon altera montana Clus. hist. 2. p. 63. Habitat in Taurero rastadiensi. 2l. — Flores albi sunt, ceterum nimis affinis *S. montano* et globulifero. [*Sp. II.*]*

„Petala 6, stamina 12, pistilla 6: Mygind. Petala 9, rosea, subhirsuta: Haller.“ *Mant. II. p. 395. S. XIII.*

„Folia radicalia acuminata, ciliata. Caulis subhirsutus, foliis ciliatis villosis, Petala valde longa, apice et margine subulata hirta.“ *Am. a. c. (cum syn. Bauh. Clus. II. cc., l. nat. eodem.)*

3565. *S. montanum* *Sp. I.*: *S. foliis integerrimis (ciliatis Sp. II. nec ret.), propaginibus patulis. Sp. I-S. XII. n. 6. Sedum rosulis liberis, foliis laevibus. Hall. helv. 393. Sed. alpinum, rubro magno flore. Bauh. pin. 284. Sed. majus montanum, foliis non dentatis, flor. rubentibus. Bauh. pin. 283. Sed. minus, fl. rubente. Besl. eyst. vern. 6. t. 8. f. 2. Habitat in rupibus Helvetiae. 2l. [*Sp. I. II.*]*

„Foliorum fasciculi explicati, pilis destituti. Gerard.“ *Mant. II. p. 395. S. XIII.*

3566. *S. sediforme* *S. XIII.*: *S. foliis sparsis, inferioribus teretibus: superioribus depressis. Jacq. hort. t. 81. [S. XIII. p. 379. n. 0.]*

CLASSIS XII. ICOSANDRIA.

„Character classicus et Notae quibus a Polyandria differt, sunt: 1. Calyx monophyllus, concavus; — 2. Corolla unguibus parietis calycis affixa; — 3. Stamina plura quam novendecim (*quum* 12, *G. I. II.*), calycis parieti vel corollae inserta; — Dicitur Icosandria, quod staminum numerus in hac familia circa vigesimum numerum circiter consistat, in maxima generum parte; pro characterem tamen non assumendus est numerus,“ *G. I - VI. t. e., ...* „cum omnes polyandri staminibus parietis interno calycis insertis (non vero receptaculo), huc amandandi sint.“ *G. VI.*

MONOGYNIA *).

- DCLXXII.** *Cactus*: Cal. superus, 1phyllus. Cor. multifida. Baccailocularis, polysperma.
DCLXXV. *Eugenia*: Cal. superus, 4partitus. Cor. 4petala. Drupailocularis, 1sperma.
DCLXXXII. *Philadelphus*: Cal. superus, 5-s. 4partitus. Cor. 5-s. 4petala. Caps. 5-s. 4locularis, polysperma.
DCLXXXIV. *Psidium*: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Baccailocularis, polysperma.
DCLXXVII. *Myrtus*: Cal. superus, 5fidus. Cor. sub- (8. S. X.) 5petala. Baccailocularis, 1sperma.
DCLXXVII. *Punica*: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Pomumiloculare, polyspermum.
DCLXXXVIII. *Amygdalus*: Cal. inferus, 5fidus. Cor. 5petala. Drupa nucleole foraminulosum.
DCLXXXIX. *Prunus*: Cal. inferus, 5fidus. Cor. 5petala. Drupa nucleole integro.
DCLXXXI. *Chrysobalanus*: Cal. inferus, 5fidus. Cor. 5petala. Drupa nucleole sulcato. [*Drupa nucleole 5sulcato. Cal. 1phyll. planus. S. X. p. 1068., sub cl. XIII. 1.*]
DCLXXX. *Plinia*: Cal. inferus, 4-s. 5partitus. Cor. 4-s. 5petala. Drupa sulcata. [*Drupa striata. Calyx corollaque 5partitae planae. S. X. p. 1068. et XII. p. 355. sub cl. XIII. 1.*]

DIGYNIA.

- DCLXXXII.** *Crataegus*: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 2sperma.

TRIGYNIA.

- DCLXXXIII.** *Sorbus*: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 3sperma.
DCLXXXIV. *Sesuvium*: Cal. inferus, 5fidus. Cor. nulla. Caps. 3locularis, circumscissa.

TETRAGYNIA.

Obs. Huc Philadelphus in S. II - VI., Tetragonia in S. X. consp.

PENTAGYNIA.

- DCLXXXVII.** *Tetragonia*: Cal. superus, 5-s. 4fidus. Cor. 0. Peric. nucleole 5-s. 4loculari. [*S. X. excl. num. 5nario, sub ord. 4.*]
DCLXXXV. *Mespilus*: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 5sperma.
DCLXXXVI. *Pyrus*: Cal. superus, 5fidus. Cor. 5petala. Pomumiloculare, polyspermum.
DCLXXXVIII. *Mesembryanthemum*: Cal. superus, 5fidus. Cor. multifida. Caps. carnosae, locularis, polysperma.
DCLXXXIX. *Aizoon*: Cal. inferus, 5fidus. Cor. 0. Caps. 5locularis, polysperma.
DCXC. *Spiraea*: Cal. inferus, 5fidus. Cor. 5petala. Caps. plures, congestae.

POLYGYNIA.

- DCXCI.** *Rosa*: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Cal. baccatus, polyspermus.
DCXCII. *Rubus*: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Bacca composita. [*et Dalibarda: Cal. inferus, 5f. Cor. 5pet. Sem. 5. S. X. p. 1063. sub ord. 5.*]
DCXCV. *Tormentilla*: Cal. 8fidus. Cor. 4petala. Sem. 8, mutica.
DCXCVII. *Dryas*: Cal. 8fidus. Cor. 8petala. Sem. plurima: arista lanata.
DCXCIII. *Fragaria*: Cal. 10fidus. Cor. 5petala. Sem. plurima supra recept. baccatum, deciduum.
DCXCIV. *Potentilla*: Cal. 10fidus. Cor. 5petala. Sem. plurima, mutica.
DCXCVI. *Geum*: Cal. 10fidus. Cor. 5petala. Sem. plurima: arista geniculata.
DCXCVIII. *Comarum*: Cal. 10fidus. Cor. 5petala. Sem. plurima supra recept. carnosum persistens.
DCXCIX. *Calycanthus*: Cal. squamosus, corollinus. Cor. 0. Sem. caudata calyce succulento.
Anom. Spiraea Filipendula, Ulmaria. Phytolacca icosandra. — Mesembryanthemum (S. VI.).

*) *Obs. Conspetus hic praeter notata convenit in S. X. XII. XIII.*

ORDO I. MONOGYNIA.

- DCLXXII.** **CACTUS** *S. I. II.*: Cal. 1phyllus, superus, imbricatus (8. S. VI.). Cor. multiplex. Baccailocularis, polysperma. *S. VI. p. 109. n. 466., X. n. 539., XII. 613.*

CACTUS. *Melocactus* Tournef. 425. *Cereus* Juss. A. G. 4716. *Opuntia* Tournef. 123. *Tuna* Dill. elth. 295 - 299. *Pereskia* Plum. 26. et Linn. Gen. ed. prim. n. 402. (*G. II - VI. a. a.*) — **CAL.** Perianth. 1phyllus, tubulato-cavum: foliolis squamosis aspersum, superum, deciduum. — **COR.** Petala numerosa, obtusiuscula, lata: exteriora breviora, interiora majora, conniventia. —

STAM. Filamenta numerosa, subulata, calyci inserta, corolla breviora (G. VI.). Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen inferum. Stylus longit. staminum, cylindraceus. Stigma capitatum, multifidum. — PER. Bacca oblongiuscula, illocularis, umbilicata, *uti calyx exasperata* (G. G. I.). — SEM. numerosa, subrotunda, parva, nidulenta.

[* G. E. n. 390. et *Add. p.* 382, II. 466., V. 539., VI. 613.]
 „Cereus T. dicta filis planta longa, recta (G. VI.), cylindraceo — (G. I-V), angulata (n. 3570 — 82.); Melocactus T. subrotundus, angulata (n. 3567 — 9.); Opuntia T. ramosa, dichotoma [n. 3553 — 8.]; Pereskia P. arborea, foliata; fructu folioso (n. 3590.). Ad monocotyledones Melocacti, ad dicotyledones vero Opuntiae; ejusdem tamen generis naturalis.” G. II — VI. et (excl. curs.) G. I.

„Ad Monocotyledones Raji spectat, dictitante germinatione seminum.” G. I.

[„PERESKIA Plum. l.c. Cal. Perianth. polyphyllum, basi integrum, germinae praegnantis; foliis inaequalibus oblongis persistentibus. Cor. Petala 5, obl., aequalia, longit. calycis. Stam. Filam. plurima, corolla breviora, calycis basi inserta. Anth. parvae. Pist. Germ. subrotundum, foliolis calycinis tectum, inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigm. 3, oblonga, contorta. Per. Bacca globosa, foliolis calycinis adspersa, illocularis. Sem. 3, subrotunda, compressa.” G. I. p. 143. n. 402. — „Est admodum affinis Cacto.” G. I. app. p. 382.]

Obs. Genera 4 distincta in S. I., scil. Cactus (cum syn. Meloc. T.), Opuntia Tourn. (cum syn. Tuna Dill.) et Cereus (absque syn.) sub cl. XIII. I.; Pereskia Plum. (cum signo * i. e. dubia) sub cl. XIII. 3. — Pereskia genus sub cl. XII. I. distinctum servatur in G. I., H. cl., Meth. sex. et Class. pl. [Cf. n. 3590.]. — Tandem haec omnia combinata in S. II. (syn., excl. Dill., et G. II.). — Plura de gen., subgen. et nom. cf. H. cliff. p. 183.

1°. ECHINO-MELOCACTI: SUBROTUNDI.

3567. C. mammillaris Sp. I.: C. subrotundus tectus tuberculis ovatis barbatis. H. cliff. p. 181. n. 1. H. ups. p. 119. n. 1. Roy. lugdb. 278. Sp. I — S. XII. n. 1. Echino-melocactus minor lactescens, tuberculis s. mammillis majoribus. Herm. par. 136. t. 136. Ficoides s. Melocactus mammillaris glabra sulcis carens, fructum suum undique fundens. Pluk. alm. 148. t. 29. f. 1. Ficoides s. Ficus americana sphaerica tuberculata lactescens, fl. albo. Comm. hort. I. p. 105. t. 55. Bradl. succ. 3. p. 11. t. 29. (Sp. II.) — Habitat in Americae calidioris rupibus. ♀. [Sp. I. II.] „Conf. Melocactus minimus lanuginosus et tuberosus Plum. spec. 19. ic. 201. f. 1., Ficoides s. Melocactus minima lanuginosa, spinis mitioribus, fructu sparsim egrediente. Pluk. alm. 148. t. 29. f. 2.” Sp. II.

H. cliff. syn. Melocactus americana minor Boerh. lugdb. 2. p. 83., Melocardus mammillaris major etc. Moris. hist. 3. p. 171., Herm. Pluk. Comm. II. cc., Opuntia echino-melocacti effigie tuberosa etc. Breyn. prodr. 2. p. 79.; — l. nat. idem, Curassav. al. — Obs.: „Haec tota obvallatur undique tegiturque papillis ovatis barbatis, uti Mesembryanthemum; lactescit (quod congenere non) uti Euphorbia; fructificat uti Cactus.”

H. ups. syn. Herm. Comm. Pluk. II. cc., l. nat. simil.

3568. C. Melocactus Sp. I.: C. subrotundus quatuordecim-angularis. H. cliff. p. 181. n. 2. H. ups. p. 119. n. 2. Roy. lugdb. 279. Sp. I — S. XII. n. 2. — C. humilis subrotundus sulcatus et coronatus, spinis confertis. Brown. junc. 238. (Sp. II.) — Melocactus indiae occidentalis Bauh. pin. 384. Echino-melocactus Cus. ext. 92. t. 92. Bradl. succ. 4. p. 9. t. 32. (Sp. II.) — Habitat in Jamaica, America calidior. ♀. [Sp. I. II.]

„Varr.: β. C. subrotundus 14angularis: spinis longis recurvis albidis. Mill. dict. — γ. C. subrotundus 15angularis: spinis latius recurvis brevissimis. Mill. dict. — δ. C. subrotundus 15angularis, spinis rectis, angulis in spiram contortis. Mill. dict.” S. XII. XIII. — „Exclud. var. Systematis XII. usque dum fructus constet.” Mant. II. p. 396. m. m. [Cf. de his n. 3569.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Tour. inst. 653. Plum. spec. 19. Boerh. lugdb. 2. p. 83., Melocactus Desl. syst. aut. 36., Melocardus echinatus Dalech. hist. 1442., Melocardus sulcis rectis, spinis ad angulos oppositis, major. Moris. hist. 3. p. 170., Cus. l. c. et Sloan. dor. 198. Bauh. hist. 3. p. 93., Echinoe, major non lactescens, costis, rectis. Herm. par. 135., Ficoides s. Meloc. ame-

ricana tomentoso capite, sulcis rectis. Pluk. alm. 148.; — l. nat. in petris maritimis Americae uti Jam. et al. — Obs.: „Figura sua lepidè Echinum refert, undique spinis obvallatus, in apice corpore discoideo convexo villosus instructus, e quo flores prodeunt.”

H. ups. syn. Bauh. Clus. II. cc., l. nat. simil.

3569. C. nobilis Mant. II.: C. subrotundus quindecim-angularis, spinis latis recurvis. Mill. dict. — Habitat in Mexico. — Corpus subrotundum angulis 14. Puncta dorso angulorum insident plura, fasciculata spinis acaeriosis. Spina, conjunctis fasciculis acaeriosis medio, magna, recurvata. [† Mant. II. p. 243.]

Obs. Omiss. in S. XIII.: cf. sp. praec. p. 7. — R.

2°. CBREI: erecti stantes per se (ANGULATI BRBCTI. Sp. II.).

„Historia Cactorum angulaturum, n. 3570 — 3582., quorum plurimas species Plumier in iconibus sistit, etiamnum obscura permansit, quam itaque attenti per Indias peregrinatores graphice describant.” Sp. II. p. 666 — 7.

3570. C. Pitaiaya S. XII.: C. erectus triangularis. Jacq. amer. 151. E. Carthagena. [S. XII. XIII. n. 24.]

3571. C. heptagonus Sp. I.: C. erectus oblongus septemangularis. H. cliff. p. 181. n. 3. Roy. lugdb. 279. Sp. I — S. XII. n. 3. Habitat in America. ♀. [Sp. I. II.]

„Nostra planta exacte ovata est, septem angulis profunde incisptis; dicunt alii se eandem pedalem et bipedalem vidisse, nostra tamen sibi figura semper per plures annos similis fuit, nec licet bene creverit, figuram mutavit.” H. cliff. (cum syn. Cereus peruvianus major erectus maximus, spinis fuscis obsitus, fl. purpurascente. Eichr. carolsr. 13.)

3572. C. tetragonus Sp. I.: C. quadrangularis longus erectus; angulis compressis. H. cliff. p. 181. n. 4. H. ups. p. 119. n. 3. Roy. lugdb. 280. Sp. I — S. XII. n. 4. Cereus erectus minor, fructu spinoso, costarum numero varians. Herm. par. 117. Habitat in Curacao, America calidior. ♀. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Cereus erectus 4angulus, costis alarum instar assurgentibus. Boerh. ind. 180. lugdb. 1. p. 293., Herm. l. c., Ficoides s. Ficus americana erecta, cerei effigie, maxima crassiss. 4angularis etc. Kigg. beaum. 20. Pluk. alm. 147.; — l. nat. simil.; — obs.: „Anguli in hac pl. compressi et fere membranacei sunt.”

H. ups. syn. Herm. Kigg. II. cc., l. nat. idem.

3573. C. hexagonus Sp. I.: C. erectus sexangularis longus. H. cliff. p. 181. n. 5. H. ups. p. 119. n. 4. Roy. lugdb. 279. Sp. I. II. S. X. n. 5., ... angulis distantibus. S. XII. XIII. n. 5. Cereus surinamensis Eph. Nat. Cur. 3. p. 394. t. 7. 8. Cereus erectus altissimus surinamensis Herm. par. 116. Raj. dendr. 23. — Cereus erectus maximus americanus hexangularis, fl. albo radiato. Bradl. succ. 1. p. 1. t. 1. Melocactus monoclonos, flore albo, fructu atropurpureo. Plum. spec. 19. ic. 191? (Sp. II.) — Plum. ic. 195. f. 1. (S. X.) — Habitat Surinami. ♀. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Herm. Raj. II. cc., Cereus erectus altiss., surin., spinis fuscis Boerh. lugdb. 1. p. 292.; — var. a. ... spin. albis. Boerh. p. 293.; — l. nat. id. — Obs.: „Haec pl. altissima est et firma.”

H. ups. syn. Eph. n. c., Herm., Raj., II. cc., l. nat. id.

3574. C. pentagonus Sp. I.: C. sub- (Sp. I. sq.) quinquangularis erectus longus articulatus. H. cliff. p. 182. n. 9. Roy. lugdb. 280. Sp. I — S. XII. n. 6. Habitat in America. [Sp. I. II.]

„Caulis erectus, 5angularis, articulatus, internodiis pedibilibus. Spinarum acervi per marginem absque tomento ullo manifesto admixto prodeunt. Anguli rarius variant ad sex; nullo unquam emittit e caule radices, sed tenuis, erectus, debilis persistit.” H. cliff. (c. eod. l. nat.)

3575. C. repandus Sp. I.: C. erectus longus octangularis; angulis compressis undatis, spinis longa longioribus. H. cliff. p. 182. n. 8. Roy. lugdb. 279. Sp. I — S. XII. n. 7. — C. erectus cylindraceus sulcatus tenuior summitate attenuatus, aculeis confertis. Brown. junc. 238. Cereus altissimus gracilior, fructu extus luteo, intus niveo seminibus nigris pleno. Sloan. junc. 19. hist. 2. p. 158. Raj. dendr. 22. Trew. chret. t. 14. (Sp. II.) — Habitat in America calidior. ♀. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Cereus erectus crassissimus maxime anguloso, spinis albis pluribus longissimis, lanug. flava. Boerh. lugdb. I. p. 293.; — *l. nat.* Curassao; — *obs.*: „An varietas sola praecedentis [n. 3576.]?“

3576. *C. lanuginosus Sp. I.*: *C. erectus* longus sub-novemangularis; angulis obsoletis, spinis laeva brevioribus. *H. cliff.* p. 182. n. 7. *t. e.* Roy. lugdb. 279. *Sp. I. S. XII.* n. 8. Cereus curassavicus erectus maximus, fructu rubro non spinoso, lanugine flavescens. *Herm.* par. 115. t. 115. *Habitat* in Curacao. *ty.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Herm.* l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 192., *l. nat.* idem.

3577. *C. peruvianus Sp. I.*: *C. erectus* longus sub-(*Sp. I. sq.*) *angularis* (*9angul.* *H. cl.*): angulis obtusis. *H. cliff.* p. 181. n. 6. *H. ups.* p. 120. n. 5. Roy. lugdb. 279. *Sp. I. S. XII.* n. 9. — *C. cylindricus erectus sulcatus major summitate obtusus, aculeis confertis.* *Brown.* jam. 238. (*Sp. II.*) — Cereus erectus, fructu rubro non spinoso. *Herm.* par. 114. Cereus peruvianus spinosus, fructu rubro nuda magnitudine. *Bauh.* pin. 458. Euphorbi arbore cerei effigie. *Lob. ic.* 2. p. 25. — *Habitat* in Jamaicae, Peru apicis aridis maritimis. *ty.* [*Sp. I. II.*] „Anguli superne inermes. *Mill.*“ *S. XII. sq.*

H. cliff. syn. *Herm.* l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 293., Cereus crassissimus, fr. intus et extus rubro. *Sloan.* jam. 196. hist. 2. p. 157. *Raj.* dendr. 21., *Bauh.* l. c., Cereus spinosus Dalech. hist. 1529., Melocactus americanus monoclonis, fl. albo, fr. atro-purpureo. *Tourn.* inst. 653., Euphorbi adulta plantae, sive cerei effigie. *Stap.* theophr. 1057.; — *l. nat.* in America, praes. Jamaicae insulis in marit. arenosis et sylvis campestribus aridis et apertis ubique.

H. ups. syn. *Herm.* *Bauh.* II. cc., *l. nat.* simil.

Obs. *S. X. add. syn.* *Plum.* ic. 191.: cf. n. 3573.

3578. *C. Roeyeni Sp. I.*: *C. erectus* (articulatus subdecem- (novem- *S. XII. sq.*) angularis; articulis subovatis, spinis lanug. aequantibus. Roy. lugdb. 279. *Sp. I. S. XII.* n. 10. — Cereus erectus gracilis spinosissimus: spinis flavis, polygonis, lanugine albo-pallescentibus. Boerh. lugdb. I. p. 293. Cereus erectus, fructu rubro non spinoso, lanuginosus. *Herm.* par. 115. (*S. XII. XIII.*) — *Habitat* in America. *ty.* [*Sp. I. II.*]

3°. CEREBI: REPENTES RADICULIS LATERALIBUS.

3579. *C. grandiflorus Sp. I.*: *C. repens* subquingularis. *Sp. I. S. XII.* n. 11. *C. scandens*, angulis quinque pluribusque obtusis. *H. cliff.* p. 182. n. 10. *H. ups.* p. 121. n. 11. Roy. lugdb. 280. *Sp. I. S. XII.* n. 11. — *Cereus scandens minor polygonus articulatus Herm.* par. 120. (*S. XII. sq.*) *Mill.* icon. t. 90. Cereus gracilis scandens ramosus plerumque sexangularis, flore ingenti atque fragranti. *Trew.* chr. t. 31. 32. (*S. X. Sp. II.*) *Eph. Nat. Cur.* 1752. v. 9. app. 184. t. 11. 12. 13. (*Sp. II.*) — *Plum.* icon. 199. f. 1. (*S. X. necret.*) — Cereus americanus major articulatus, fl. maximo nocte se aperiente s. suavisimum odorem spirante. *Volk.* hesp. I. p. 233. t. 234. — *Habitat* in Jamaicae, Vera Cruce. *ty.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Herm.* l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 293., *Volk.* l. c., Ficoides americ. (*etc. vid. sp. sq.*) *Pluk.* l. c.; — *l. nat.* Verac. Jam., al. Americae varietas tractibus, arbores scandens. — *Obs.*: „Floret haec unica solum nocte singulo flore, qui est infrequens est, explicatur enim occidente sole, fulget per noctem copiosis suis radiis, oriente sole contrahitur; qui floruit die 30. Junii 1737., sic se habuit: — Germen subrotundum papillis tectum, apicibus papillarum pilis albis, fol. minimo et setis fuscis pungentibus instructis, loculare, seminibus numerosissimis, lateri pericarpio adnatis. Perianth. maximum, germine insidens, Iphyllum, fere clavatum, spithameum, glabrum, tubulosum, deciduum, adpersum foliolis lanceolato-linearibus, erectis, ad quorum singulorum exortum setae fuscae pungentes et crines albi, foliolo longiores, exeunt; basis folioli singuli elevata, decurrit per calycem, unde angulatum evadit perianthium; folioli den inferiora gradatim minora, uti superiora majora. — Limbus perianthii maximus, patens, aequalis, corolliformis: constans foliolis 60 pluribus, lanceolato-linearibus, longissimis, fulvis, quadruplici serie digestis, — Cor. alba, calyci adnata ita, ut an Flos polypetalus vel Ipetalus dicen-

das vix constet. Petala Itaque circiter 20, duplici serie disposita, lanceolata, longit. limbi calycis, sed duplo latorum, obtusa, sessilia, adnata calycis limbo. — Stamina infinitus numerosa: Filam. filiformia, longit. fere corollae, quorum numerosa, secundum totam longitudinem tubi calycis, perianthio adnata, ut totam eius internam tegant superficiem, apicibus parum discedentia a calyce. Alia flamm. innumera ex infimo tubo perianthii orta, litorum nec adnata, adeoque a praedictis distinctissima sita: haec fibrarum similina, sed paulo breviora, declinata, flaccida, Anth. oblongae, obtusae, erectae. Stylus teres, biflorus, filamentis longe crassior, longit. corollae adeoque staminibus paulo longior, declinatus. Stigma 20, erecto-patula, subulata, mollissima. Mirus naturae lusus! In planta tam simplici, nulla, indigna, dejecta, flores prognascant de principatu cum omnibus certantes, hi sola nocte florent pulcherrimi, odoratissimi, maxime colorati, unica nocte diu expectati.“

H. ups. syn. *Volk.* l. c., *l. nat.* ut *Sp. pl.* „Parietes scandens.“

3580. *C. flagelliformis Sp. I.*: *C. repens* decemangularis. *Sp. I. S. XII.* n. 12. *C. scandens*, angulis decem obsoletis. *H. ups.* p. 121. n. 12. Cereus minor scandens polygonus spinosissimus, flore purpureo. *Ehret.* sel. 2. f. 2. *Trew.* ehret. t. 30. (*S. X. Sp. II.*) — Ficoides americanum s. Cereus minima serpens americana *Pluk.* alm. 148. t. 158. f. 6. *Sloan.* jam. 197. hist. 2. p. 158. (*Sp. II.*) — *Habitat* in America calidior. *ty.* [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. *Op.* minima flagellif. *Plum.* spec. 6. [*v. sp. sq.*] Cereus minimus scandens polygonus articulatus Boerh., *Cer.* scandens minor polygonus *Herm.* par. 120. Boerh. lugdb. I. p. 293. [*v. n. 3579.*], *Pluk.* l. c.; — *l. nat.* id.; — *descr.*: „Minimus est, vix calamo scriptorio crassior, angulis ita obsoletis et punctis echinatis ita confertis, ut anguli difficillime numerentur.“

3581. *C. parasiticus S. X.*: *C. repens* teres striatus muticus. *S. X.* n. 12. A., *Sp. II. S. XII.* n. 13. *C. parasiticus* inermis aphyllus ramosus propendens, ramulis gracilibus teretibus striatis. *Brown.* jam. 238. Opuntia minima flagelliformis *Plum.* spec. 6. *icon.* 197. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Sloan.* jam. 224. f. 3. 4. (*S. X.*) — *Habitat* in America. [*Sp. II.*]

Obs. *Huc fors pertinet:* „*C. scandens* teres, punctis echinatis seriatis striatus.“ *Diss.* hort. ups. in *Am.* ac. I. p. 203., cum *syn.* *Plum.* spec. l. c. [*nisi praecedens sit?*] — *et C. Epi-dendrum (solum nom.) Pl. surin.* n. 64. in *Am.* ac. I. p. 257.

3582. *C. triangularis Sp. I.*: *C. repens* triangularis. *Sp. I. S. X.* n. 13., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — *Jacq. amer.* 152. *Act. helv.* 5. p. 268. tab. 2. (*S. XII. XIII.*) — *C. triangularis* scandens articulatus, *H. cliff.* p. 182. n. 11. *H. ups.* p. 121. n. 13. Roy. lugdb. 280., angulis dentatis. *Am.* ac. I. p. 203. [*R.*] — *C. debilis brachiatus aequalis triquetrus scandens s. repens, spinis brevissimis confertis.* *Brown.* jam. 468. Cereus americanus triangularis radicosus *Bradt.* succ. I. p. 4. t. 3. *E. N. C.* 1752. v. 9. app. 199. t. 10. f. 14. *E. N. C.* 1754. v. 9. app. 349. t. 3. (*Sp. II.*) — Ficoides americanum, s. Cereus erectus cristatus, foliis triangularibus profunde canaliculatis. *Pluk.* alm. 147. t. 29. f. 3. — Melocactus americanus repens triquetrus, fl. albo, fructu violaceo. *Plum.* ic. 199. 200? (*S. XII. M. II. sq.*) — *Habitat* in Brasilia, Jamaica. [*Sp. I. II.*]

Obs. *S. X. syn.* *Plum.* II. cc., *Act. N. C.* vol. 9. app. 175. t. 10. 13. — *Mant. II.* p. 396. add.: „*Plukenetii synon.*, dubium *Millero*, excludatur.“

H. cliff. syn. Cereus scandens minor trigonus articulatus, fr. suavisimo. *Herm.* par. 118. Boerh. lugdb. I. p. 293., *Ficus indica*, fol. triangul. ensiformi profunde canaliculato, stellatim aculeato. *Raj.* dendr. 20. *Sloan.* flor. 196., *Pluk.* l. c., Melocactus americ. repens trigonus, fl. albo, fr. violaceo. *Plum.* spec. 19., *Jama-caru* *Marerg.* bras. 23. f. 24.; — *l. nat.* *Jam.* Brasil. varisq. al. Americae regionib. in sylvis campestribus, arbores insidens et ascendens.

H. ups. syn. *Herm.* *Pluk.* II. cc., *l. nat.* simil. *Am.* ac. l. c. (*diss.* hort. ups.) sola *diagnosis.* — *Am.* ac. 8. p. 257. *missa inter pl. surin.*

4°. OPUNTIAE: COMPRESSAE ARTICULIS PROLIFERIS.

3583. *C. moniliformis Sp. I.*: *C. articulatus* -prolifer, articulis globosis spinosis glomeratis. *Sp. I. S. X.* n. 14.,

Sp. II. S. XII. n. 15. Melocactus, ex plurimis globulis opuntiae modo nascentibus, spinosissimus. Plum. spec. 20. *icon. 198. (S. X. sq.)* — Habitat in America calidiorie.

[*Sp. I. II.*]

3584. *C. Opuntia Sp. I.*: *C. articulato-prolifer laxus* (*Sp. I.*), articulis ovatis, spinis setaceis. *Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 16.* *C. compressus articulatus ramosissimus, artic. ov., spinis setaceis.* *H. cliff. p. 183. n. 15.* *H. ups. p. 120. n. 6.* *Gron. virg. 54.* *Roy. lugdb. 280.* *Opuntia vulgo herbariorum Bauh. hist. 1. p. 154. Mill. ic. 191. (Sp. II.)* — Ficus indica, folio spinoso, fructu majore. *Bauh. pin. 458.* — Habitat in America, Peru, Virginia, nunc in Hispania, Italia (*Sp. II.*), Lusitania. *J. 2.*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utroq. II. cc., Fie. indica Caesalp. syst. 80. Dod. pempt. 813., ... cystetensis ex uno folio enata, Besl. eyst. aut. 41.; — l. nat. Amer., Nov. hisp. ic. 2.

H. ups. syn. Gron. Bauh. pin. Dod. II. cc. et Lob. ic. 2. p. 241.; l. nat. Nov. hisp., Virginia.

3585. *C. Ficus indica Sp. I.*: *C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis setaceis.* *Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 17.* *C. compressus articulatus ramosus, articulis ovato-oblongis, spinis setaceis.* *H. cliff. p. 183. n. 13.* *H. ups. p. 120. n. 7.* *Roy. lugdb. 280.* Habitat in America calidiorie. *J. 5.*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Opuntia maxima, fol. spinoso latissimo et longissimo. Tourn. inst. 240. Boerh. lugdb. 2. p. 82.; — l. nat. Amer. — Obs.: „An haec a sequenti [3586.] specie re ipsa distincta sit, re dubium est; spinas raro subulatas exserit, communiter vero setas fasciculatas, et caule longe minus ramoso est.

H. ups. syn. Tourn. l. c., l. nat. Amer. calidior.

3586. *C. Tuna Sp. I.*: *C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis, spinis subulatis.* *Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 18.* *C. compressus articulatus ramosus, artic. ov.-obl., spinis subulatis.* *H. cliff. p. 183. n. 14.* *H. ups. p. 120. n. 8.* *Roy. lugdb. 280. et Am. ac. 1. p. 203. — C. brachiatus articulatus, artic. oblongo-ovatis compressis, caudice tereti erecto ferocissimo, aculeis brachiorum brevibus confertis.* *Brown. jam. 237. (Sp. II.)* — Tuna major, spinis validis flavicantibus, fl. gilvo. *Dill. elth. 396. t. 295. f. 238.* *Opuntia major, folio oblongo-rotundo spinis longis et validissimis etc., fl. luteo.* *Sloan. jam. 193. hist. 2. p. 149. t. 224. f. 1.* — Habitat in Jamaica et America calidiorie. *J. 5.*

[*Sp. I. II.*]

„Munimenta urbium contra inopinatos impetus ex hac viva in insula Eustachii: Jacq. 92.” *Mant. II. p. 396.*

H. cliff. syn. Sloan, Dill. II. cc., Opuntia major, validissimis spinis munita. Tourn. inst. 239. Boerh. lugdb. 2. p. 82.; — var. ac. Tuna elatior, spinis validis nigricantibus. Dill. 395. t. 294. f. 379.; — l. nat. Jam. et plurim. Americae region.

H. ups. syn. Sloan, Dill. II. cc., l. nat. id.

[*Obs.: „C. compressus articulatus ramosus, articulis subovatis hinc retusis”, cum syn. Tuna major, spinis validis flavicantibus, fl. sulfureo. Dill. elth. 398. t. 296. f. 382., in Diss. hort. ups. (Am. ac. 1. p. 203.) tanquam diversus ab hac sp. enumeratur.*]

3587. *C. cochenillifer Sp. I.*: *C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis subinermibus.* *Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 19.* *C. compressus articulatus ramosus, artic. ovato-oblongis subinermibus.* *H. ups. p. 121. n. 10., ... linearibus inermibus. Am. ac. 1. p. 203.* *Tuna mitior, fl. sanguineo, cochenillifera. Dill. elth. 399. t. 297. f. 383.* *Ficus indica major laevis s. spinosa, vermiculos quos cochenilla vocant proferens. Pluk. alm. 146. t. 281. f. 383.* *Opuntia maxima, folio oblongo rotundo majore spinulis nonnullis et innocentibus obsito etc.* *Sloan. jam. 194. hist. 2. p. 152. t. 8. f. 1. 2.* Habitat in Jamaica et America calidiorie. *J. 5.*

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Dill. Pluk. Sloan. II. cc., l. nat. Jamaic.

3588. *C. curassavicus Sp. I.*: *C. articulato-prolifer, articulis cylindrico-ventricosus compressis.* *Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 20.* — *C. tereti-compressus articulatus ramosus.* *H. cliff. p. 182. n. 12.* *H. ups. p. 120. n. 9.* *Roy. lugdb. 280.* — *Opuntia minima americana spinosissima Bradl. succ. 1. p. 5. t. 4. (Sp. II.)* — Ficus indica s. *Opuntia curassavica minima* *Comm. hort. 1. p. 107.*

t. 56. *Ficus indica s. Opuntia minor, caulescens arbusculae in modum, ramis cineritiis, spinosissima. Pluk. alm. 147. t. 281. f. 3.* — Habitat in Curacao. *J. 5. (Sp. I. II.)*

H. cliff. syn. Opuntia curass. minima Boerh. lugdb. 2. p. 82., Comm. l. c. et Kigg. beaum. 19.; — l. nat. id.

H. ups. syn. Comm. Pluk., l. nat. id.

3589. *C. Phyllanthus Sp. I.*: *C. prolifer ensiformi-compressus serrato-repandus.* *Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 21.* *C. fol. ensiformibus obtuse serratis.* *H. cliff. p. 183. n. 16.* *Roy. lugdb. 281.* — *C. mitis minor, sarmen-to flexili rotundo, frondibus longis compressis crenatis, ad crenas floridiss.* *Brown. jam. 237.* *Opuntia non spinosa minima caulescens, foliis pilosis strictissimis crenis foliorum florem proferens.* *Sloan. jam. 216. hist. 2. p. 159.* *Ficus s. Opuntia non spinosa, scolopendriae folio sinuato.* *Raj. dendr. 21. (Sp. II.)* — *Cereus scolopendri folio brachiato.* *Dill. elth. 73. t. 64. f. 174.* *Phyllanthus americana, sinuosis foliis longis etc.* *Pluk. alm. 296. t. 247. f. 5.* — Habitat in Brasilia, Surinamo, America meridionali. *J. 5.*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Epiphyllum americanum Herm. prodr. 388., Pluk. Dill. Raj. II. cc., Op. folio plano glabro scolopendriae, Boerh. lugdb. 2. p. 82., Op. ae forte affinis surinamensis, e foliorum crenis folia nova proferens. Kigg. beaum. 19., Ficus indica, scolop. foliis. Till. pis. 62., Canabaja Margr. bras. 78. t. 79., Nopalxoch-cuez-alticuequi Herm. mex. 392. et 457.; — l. nat. Bras. Mexic. Surin. al. calid. Amer. region.

3590. *C. Pereskia Sp. I.*: *C. caule tereti arboreo spinoso (aculeis geminis recurvis Sp. II. sq.), fol. lanceolato-ovatis.* *H. ups. p. 122. n. 14. Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 22.* *C. sarmetosus foliatus spinosus, spin. gem. recurvis, fol. mollibus ovatis.* *Brown. jam. 237.* *Pereskia H. cliff. p. 183.* *Roy. lugdb. 281.* *P. aculeata, fl. albo, fructu flavescens.* *Plum. gen. 37. Dill. elth. 305. t. 227. f. 294.* *Malus americana spinosa, portulacae folio, fructu folioso, sem. reniformi splendens.* *Comm. hort. 1. p. 135. t. 70.* *Portulacae americana latifolia ad foliorum ortum lanugine obducta, longioribus aculeis horrida.* *Pluk. alm. 135. t. 215. f. 6.* — *Grossulariae fructu majore arbor spinosa, fructu folioso viridi-albicante.* *Sloan. jam. 165. hist. 2. p. 86.* *Raj. dendr. 27. (Sp. II.)* — Habitat in America calidiorie, Jamaica, Margaretha. *J. 5.*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. Dill. Sloan. Raj. Comm. Pluk. II. cc., l. nat. id.; — obs.: „Apud nos non floret; ex figuris tamen Plimerianis patet, eam Cacto valde affinem, si non ejusdem generis esse; qui itaque eam conjungere velit, per me potest, cum calyx imbricatus sit, gemini impositi, petala plura, stigma divisum, fructus modo in hac retineat spatiosa geminis post florescentiam, reliquae vero species non omnes Cacti eas rejiciant. Succulenta planta et spinosa (licet haec sola foliis perfectis instructa sit) confirmat idem.”

H. ups. syn. Plum. Dill. Pluk. Comm. II. cc., l. nat. idem.

3591. *C. portulacifolius Sp. I.*: *C. caule tereti arboreo spinoso, foliis cuneiformibus retusis.* *Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 23.* — *Opuntia arbor spinosissima, foliis portulacae cordatis.* *Plum. spec. 6. icon. 197. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America calidiorie. *J. 5.* — Fructus hujus minime foliis adpersus, uti praecedentis. [*Sp. I. II.*]

DCLXXXIII. **PHILADELPHUS S. I.**: *Cal. 4-s. 5-partitus, superus. Petala 4-s. 5. Caps. 4-s. 5-locularis, polysperma. S. VI. n. 479. (excl. num. 51ario), X. 540., XII. 614.*

PHILADELPHUS. *Syringa Tournef. 389. — Cal. Perianth.*

1phyllum, 4partitum, acuminatum, persistentes, gemini insidens (G. V.).

— *COR.* Petala quatuor, subrotunda, emarginata (*Sp. G. VI.*),

plana, magna, patentia. — *STAM.* Filam. 20, subulata, longit.

calycis. Anth. erectae, quadrilobae. — *PIST.* Germen inferum.

Stylus filiformis 4partitus (*St. simplex brevis G. I.*,

Styli 4 simplices. G. II.). Stigmata simplicia (*St. 4 obtusa*

longit. styli. G. I.). — PER. Capsula ovalis, utrinque acuminata,

calyce per medium cincta, quadrilocularis, quadrivalvis. — *SEM.*

numerosa, oblonga, exigua. [*G. I. p. 140. n. 392. sub ord. 1.,*

II. p. 217. n. 479. sub ord. 4., V. n. 540. et VI. 614. sub ord. 1.]

Obs. In S. I. (cum syn. Tourn.) et G. I. sub ord. 1. habitat;

sed in H. cliff. p. 188, ad ord. 4. relictis L., add.: „Cum stylus

absoluta florescentia ad basin integer conspiciatur, ad Monogynium

in Gen. pl. I, hanc retuli; cum autem in flore omnino 4partitus sit, hunc (Andr.) locum sibi vindicare potest. — *Denuo huc redus factum genus in H. ups. S. VI. sq.*

3392. **Ph. coronarius Sp. I.**: Ph. foliis subdentatis. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* Philadelphus H. cliff. p. 188. H. ups. p. 122. Syringa alba s. Philadelphus athenaei Bauh. pin. 399. Frutex coronarius Clus. hist. l. p. 55. — *Habitat in - - - (Veronae? F. L. II.)*. [H. ups., *Sp. I. II.*]

„Flos primarius quinguedus calyce, corolla, pistillo, capsula, Phil. bot. 178.” *Sp. I. II.* — „Petala aestivantia obvoluta cum sole. Gemmis caret.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Ph. athenaei et rivini Rupp. jen. 70., Bauh. l. c. et Tourn. inst. 617. Boerh. lugdb. 2. p. 238., Syringa fl. albo Bauh. hist. 1. p. 203. Dalech. hist. 355., S. italica Lob. hist. 540., Syringa Dod. pempt. 771., Clus. l. c. — *var. α.* S. fl. albo pleno Tourn. l. c.; — *β.* nat. „latet; ex facie Africanum aut Chinesum facile dicerem; hyemae nostras quae sustinet vehementissimas.”

Obs. Am. ac. 5. p. 226. brevis hist. nat. fruticis.

3393. **Ph. inodorus Sp. I.**: Ph. foliis integerrimis. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* — *Mill dict. 2. (Sp. II.)* — Ph. fl. albo majore inodoro. — Catesb. car. 2. p. 84. t. 84. — *Habitat in Carolina.* [H. sp. I. II.]

DCLXXV. **PSIDIUM G. I.**: Cal. 5fidus, superus. Petala 5. Bacca illoclularis, polysperma. *S. VI. n. 468. (α. α.)*, *S. 541., XII. 615.*

PSIDIUM. Guajava Tournef. 443. — *CAL.* Perianth, Iphyllum, campanulatum, semi-5fidum; laciniis ovatis. — *COR.* Petala 5, ovata, concava, patens, calyci inserta. — *STAM.* Filam. numerosa, corolla breviora, calyci inserta, Anth. parvae. — *PIST.* Germen rotundiusculum, inferum. Stylus subulatus, longissimus. Stigma simplex. — *PER.* Bacca ovalis, maxima, calyce coronata, unilocularis. — *SEM.* numerosa, minima, nidulante.

[*G. I. n. 393., X. II. 468., V. 541., VI. 615.*]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

3394. **P. pyrifera Sp. II.**: P. foliis lineatis obtusiusculis, pedunc. unifloris. *Sp. II. - S. XII. n. 1.* — *Jaeg. obs. 2. p. 6. t. 31.* *P. fruticosum, fol. ovatis venosis, fructu majore Brown. jam. 238.* *Malo punicae affinis pomifera, fl. pentapetalo albo, fructu ex toto esculento majore albo.* Sloan. hist. 2. p. 163. (*Mant. II.* p. 396., *S. XIII.*) — [*Ps. Guajava: pedunc. 1floris. S. X. n. 1. Ps. Guajava β. Sp. I. n. 1. Ps. ramis angulis H. ups. p. 122. — R.*] — *P. caule quadrangulo.* H. cliff. p. 184. n. 1. [*Fl. zeyl. n. 192.* Guajava foliorum angulis quadrangulis, fructu oblongo. Trewh. ehr. t. 43. Guajava alba dulcis Comm. hort. l. p. 121. t. 63. Mer. surin. 19. t. 19. Guajavos fructu pallido dulci. Burm. zeyl. 112. Cujavus domestica Rumph. amb. l. p. 140. t. 47. Pela Rheed. mal. 3. p. 31. t. 34. Habitat in Indis. *Sp. I.*]

„Guajava vulgo.” *S. XII. XIII.*

[*Obs.* *Ps. Guajava Sp. I. syn. H. ups. cliff. Fl. zeyl. II. cc., Gu. alba indica (etc. v. sp. sq.) Pluk.; — var. β.* Gu. alba dulcis Comm. l. c.; — *l. nat. India.* *Sp. I.*]

Ps. Guajava S. X. syn. Trewh. Rumph. t. cc.

Ps. Guajava Am. ac. 2. p. 206. (gemmarum descr.) et *Ps. Guajava Diss. hb. amb. in Am. ac. 4. p. 119. (ad tab. Rumphii) — item huc pertinere videntur. K.*

H. cliff. syn. Guajava Dalech. hist. 1537. Tourn. inst. 660. Boerh. lugdb. 2. p. 230., Guajava Raj. hist. 1455. Dalech. ap. 17. Clus. exot. 346. G. indica fr. mali facie. Bauh. hist. 1. p. 108., Comm. l. c., Pluk. l. (*ad sp. sq.*) c.; Gu. arbor Clus. hist. 2. p. 234., Guayaba Maregr. bras. 104. t. 105. Pis. bras. 78., Gu. pomif. indica Bauh. pin. 437., Guajavas Merian. sur. 57. t. 57. et 19. t. 19., Rheed. II. [*ad n. 3394-5.* c.], c. t. 34. 35., Xalxoehit seu pomum arenosum Herm. mex. 84., Malo punicae affinis pomifera, fl. 5petalo albo etc. Sloan. flor. 198-200, hist. 2. p. 161-3.; — *l. nat. in utraq. Ind., Malab. Jam. Mexic. Brasil.* etc. locis campestr. — *Obs.* „Variat fructu rubro albo et albo dulci majore ac minore, unde tres var. communiter a botanicis exhibentur.”

Fl. zeyl. syn. Clus. exot. Raj. Tourn. Comm. C. Bauh. Burm. Rheed. II. cc., Pluk. l. (*ad sp. sq.*) c., Mer. II. cc. (57. et 19.), Pers. Herm. zeyl. 3.; — *obs.* „In hortis botanicis notissima arbor.”

H. ups. syn. Comm. Pluk. C. Bauh. II. cc.

3395. **P. pomiferum Sp. II.**: P. foliis lineatis acum-natis, pedunc. trifloris. *Sp. II. - S. XII. n. 2.* — *Jaeg. obs. 2. p. 7. t. 31. (M. II. sq.)* — [*Ps. Cujavus Diss. hb. Amb. in Am. ac. 4. p. 119. Ps. Cujavus: pedunc. 3floris. S. X. n. α. Ps. Guajava (α) Sp. I. n. 1. R.*] Guajava alba acida, fructu rotundiore. Pluk. amb. 181. t. 193. t. 4. Guajabo pomifera indica: pomis rotundis. Bauh. pin. 437. Cujavus agrestis Rumph. amb. l. p. 142. t. 48. Mer. surin. 57. t. 57. Malacca-pela Rheed. mal. 3. p. 33. t. 35. — *Habitat in Indis.* [*Sp. II.*]

„Cujavus vulgo.” *S. XII. XIII.*

Obs. Am. ac. et S. X. II. cc. syn. Rumph.

DCLXXV. **EUGENIA Mich., S. I.**: Cal. 4partitus, superus. Petala 4. Drupa lisperma, 4angularis. *S. VI. n. 467., X. 542., XII. 616.*

EUGENIA Mich. 108. Vide Hort. Mal. I. 17-8. IV. 6-7. (G. I. II.) — *CAL.* Perianth. Iphyllum, 4partitum, superum; laciniis oblongis, obtusis, concavis, persistentibus. — *COR.* Petala 4, calyce duplo majora, oblonga, obtusa, concava. — *STAM.* Filam. plurima, calyci inserta, longit. corollae. Anth. parvae. — *PIST.* Germen turbinate, inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma simplex. — *PER.* Drupa 4angularis, coronata, illoclularis. — *SEM.* Nux subrotunda, glabra.

[** G. I. n. 391., II. 467., V. 542., VI. 616.*]

Obs. *S. I. signum * (l. e. dubia ex aut.)*: cf. *Melichia.*

3396. **E. malaccensis Sp. I.**: Eu. foliis integerrimis, pedunc. ramosis lateralibus. *Fl. zeyl. n. 187. t. e. Sp. I. - S. XII. n. 1.* Persici osculo fructus malaccensis rubens. Bauh. pin. 441. — *Jambosa domestica et nigra Rumph. amb. l. p. 121. t. 37. et 38. (S. X. Sp. II.)* — *Nati-schambu Rheed. mal. l. p. 29. t. 18. Raj. hist. 1478.* — *Habitat in India.* [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Jambos sylvestris, fructu rotundo cerasi magnit. Burm. zeyl. 123., Prunus malabarica, fr. umbilicato pyriformi, jambos dicta, major. Raj. l. c. et Comm. mal. 56., Bauh. Rheed. II. cc., Walgambu Herm. zeyl. 67. — *Obs.* inter pictas *Hermannii* haberi.

3397. **E. Jambos Sp. I.**: Eu. foliis integerrimis, pedunc. ramosis terminalibus. *Fl. zeyl. n. 188. Sp. I. - S. XII. n. 2.* Persici osculo fructus malaccensis ex candido rubescens. Bauh. pin. 441. — *Jambosa sylvestris alba Rumph. amb. l. p. 127. t. 39. (Sp. II. et 40. S. X.)* — *Malacca-schambu Rheed. mal. l. p. 27. t. 17. Raj. hist. 1478.* — *Habitat in India.* [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Jambos malaccensis, fructu auro rosam spirante. Burm. zeyl. 124., Jambos Linsch. orient. 4. c. 9. f. 13. Bauh. hist. 1. p. 116., Prunus malabarica, fr. umbilicato pyriformi, jambos dicta, minor. Raj. l. c. et Comm. mal. 56., Bauh. pin. Rheed. II. cc., Katagombu, Katagabbu Herm. zeyl. 19. — *Descr.* „Fol. oppos. petiolata integerrima, inferiora ovalia nec longiora; summa lanceolata longissima.”

3398. **E. Pseudo-Psidium S. XII.**: Eu. fol. integerrimis, pedunc. unifloris pluribus lateralibus terminalibusque. *Jaeg. amer. 152. Ex Martinea. [S. XII. XIII. n. 6.]*

3399. **E. uniflora Sp. I.**: Eu. fol. integerrimis, pedunc. unifloris lateralibus. *Fl. zeyl. n. 189. t. e. Sp. I. - S. XII. n. 3.* Eugenia Roy. lugdb. 265. Eu. indica, myrti folio deciduo, fl. albo, fructu suave rubenti molli leviter sulcato et odore. Mich. gen. 226. t. 103. Myrtus indica, foliis rigescentibus latis ac recurvis parum odoratis. Till. pis. 117. t. 44. — *Habitat in India.* [*Sp. I. II.*]

„Folia cordato-lanceolata. Pedunc. solitarii.” *Mant. II. p. 396.*

Fl. zeyl. syn. eadem; obs. inter pictas *Hermannii* haberi.

[*Obs.* *Huc n. 3604. et 3637. ex cl. Willd. — R.*]

3600. **E. cotinifolia Mant. II.**: Eu. pedunc. unifloris, foliis obovatis obtusis integerrimis. *Jaeg. obs. 3. p. 3. t. 53. M. II. p. 243. S. XIII. p. 384.* — *Habitat in Cayenna.* *Tj.* — *Rami juniores angulati. Fol. opposita, subpetiolata, nitida, coriaceae. Pedunc. axillares, 1, 2, 3.* [*† Mant. II.*]

3601. **E. acutangula Sp. I.**: Eu. foliis crenatis, pedunc. terminalibus, pomis oblongis acutangulis. *Fl. zeyl. n. 190. Sp. I. - S. XII. n. 4.* — *Butonica terrestris rubra Rumph. amb. 3. p. 181. t. 118. (S. X. Sp. II.)* — *Tsieriasamstravadi Rheed. mal. 4. p. 51. t. 7. Raj. hist. 1480.* — *Habitat in India.* [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Jambos sylvestris, samstravadi dictus alter Raj. l. c. Comm. mal. 36., Nuciprunifera arbor orientalis, castaneae equinae foliis, fr. longo cortice etc. Pluk. alm. 266., Rheed. l. c.; — *descr.* „Folia ad ramorum fines, perfecte Aesculi sive Hippocastani, obovata, acutiuscula, tenuissime serrata, Racemus terminalis, simplex, longissimus. Flores parvi: staminibus et pistillis longiusculis.”

3602. *E. racemosa* Sp. I.: Eu. foliis crenatis, racemis longissimis, pomis ovatis, Fl. zeyl. n. 191. Sp. I. S. XII. n. 3., quadrangulis. S. XIII. n. 5. — *Butonica sylvestris alba* Rumph. amb. 3. p. 181. t. 116. (S. X. Sp. II.) — Samstravadi s. Calbatianbu Rheed. mal. 4. p. 11. t. 6. Raj. hist. 1479. — Habitat in India. *fy.* [Sp. I. II.] „Racemi simplicissimi, longissimi,” S. XIII. — „Pedunculi simplices, longiss., foliis longiores, penduli. Poma rotunda, nec angulis acuta instructa, Inter pictas Hermanni occurrit.” *Fl. zeyl.* (cum syn. Jambos sylvestris malabarica, samstravadi dictus Raj. l. c. Comm. mal. 36., Rheed. l. c.)

DCLXXVI. **MYRTUS S. I.:** Cal. 5fidus, superus. Petala 6. Bacca 2-s. 3sperma. S. VI. n. 471., X. 543., XII. 617.

MYRTUS Tournef. 409. — CAL. Perianth. Iphyllum sub- (G. V. VI.) 5fidum, acutum, erectum, persistens, bini germinae praegnans (superum G. VI.) — COR. Petala 5, ovata, integra, magna, calyci inserta. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, longit. corollae, calyci inserta. Anth. minimeae. — PIST. Germen inferum. Stylus simplex, staminibus non brevior (G. I. II.), filiformis (G. V. VI.). Stigma obtusum, — PER. Bacca ovalis, calyce clauso (G. I. II.) umbilicata, trilobulata. — SEM. solitaria, reniformia.

[* G. I. n. 399., II. 471., V. 543., VI. 617.]

„Calyx in quibusdam 4fidus petalis 4; in aliis integerrimus et indivisus.” G. V. VI.

Obs. MYRCIA *Fl. zeyl.* p. 83.: cf. sub n. 3613. R.

3603. *M. communis* Sp. I.: M. flor. solitariis: involucro diphylo. H. cliff. p. 184. n. 1. et H. ups. p. 123. n. 1. t. 6. Mat. med. n. 224. Roy. lugdb. 269. Sp. I. S. XII. n. 1. — *Var. a. romana* Sp. I. II.: M. fol. ovatis, pedunc. longioribus. Mill. dict. t. 184. f. 1. M. latifolia romana Bauh. pin. 468. — *β. tarentina* Sp. I. II.: M. fol. ovatis, baccis rotundioribus. Mill. dict. M. minor vulgaris Bauh. pin. 469. — *γ. italica* Sp. II.: M. fol. ovato-lance. acutis, ramis rectioribus. Mill. dict. M. communis italica Bauh. pin. 468. — *δ. baetica* Sp. I. II.: M. foliis ovato-lanceolatis confertis. Mill. dict. M. latifolia baetica 2. Bauh. pin. 469. Clus. hist. 1. p. 65. — *ε. lusitana* Sp. II.: M. fol. lanceolato-ovatis acutis. Mill. dict. M. sylvestris, foliis acutissimis. Bauh. pin. 469. Clus. hist. 1. p. 66. f. 1. — *ζ. belgica* Sp. I. II.: M. foliis lanceolatis acuminatis. Mill. dict. M. latifolia belgica Bauh. pin. 469. — *η. mucronata* Sp. I. II.: M. foliis lineari-lanceolatis acuminatis. Mill. dict. M. fol. minimis et mucronatis. Bauh. pin. 469. Clus. hist. 1. p. 67. — Habitat in Europa australi, Asia, Africa. *fy.* [Sp. II.]

Sp. I. syn. H. cliff. etc. Roy. II. cc., M. comm. italica Bauh. l. c., — *varr. β. baetica*: M. latif. baetica 1. 2. Bauh. Clus. II. (ad δ. cc.), *γ. tarentina cum syn. Bauh.* (β. Sp. II.), *δ. mucronata (excl. Mill. ut η. Sp. II.), ε. acutifolia cum syn. Bauh.* (ε. Sp. II.), *ζ. angustifolia*: M. angustifolia baetica Bauh. l. c., *γ. belgica cum syn. Bauh.* (ζ. Sp. II.), *φ. romana cum syn. Bauh.* (α. Sp. II.) — *Cetera ut Sp. II. H. cliff. syn.* M. comm. italica Bauh. l. c. Boehr. lugdb. 2. p. 253., M. vulg. nigra et alba, sat. et sylvestr. Bauh. hist. 1. p. 510., Myrtus Caesalp. syst. 127., — *varr. α. α. M. sylv. fol. acutissimis* C. Bauh.; M. baetica sylvestris Clus. p. 66., II. cc., Myrti majoris 5ta sp. Lob. hist. 559., Myrti ramuli cum fl. et sem. Dod. pempt. 773., — *β. M. latif. baetica 2. vel fol. laurinis etc.* C. Bauh. M. baet. latif. exotica Clus., II. cc., — *γ. M. minor vulg.* C. Bauh. l. c. Lob. hist. 560., M. tarentina Dalech. hist. 237. Bauh. hist. 1. p. 512., — *δ. M. fol. minim. et mucronatis* C. Bauh., M. angustif. minor J. Bauh., II. cc., M. minima angustif. Dalech. hist. 238., M. domestica fr. albo Clus. hist. 1. p. 67., M. prior Dod. pempt. 772., — *l. nat.*, in Eur. As. Afric. America, locis nec gelidus nec fervidus; vulgariss. per Italiam; ex hac virentem universa maris Tyrreni littora ut et Romana ac Neapolitana, provenit et in Galloprope, prope Basetum in sepibus; iisd. et locis *var. α.*, quae vix var. est. At δ. in Asia. Add. obs. fusior de *varr.*

H. ups. varr. 3. α. M. fol. minim. et mucron. Bauh. pin. M. domest. etc. Clus. II. (ad δ. H. cl.) cc., — *γ. M. minor vulg.* Bauh., M. tarent. Dalech. II. (ad γ. H. cl.) cc., — *δ. M. baet. latif. etc.* Bauh., Clus., II. (ad β. H. cl.) cc., Hadas Cels. hierob. 2. p. 17.; — *l. nat. simil. ut H. cl.*

Mat. med. syn. M. comm. italica Bauh. pin. l. c., t. nat. orbis 4 partes temperatae.

3604. *M. brasiliensis* Sp. I.: M. floribus solitariis, pedunc. nudis, petalis subciliatis. Sp. I. S. XII. n. 2. — *M. pomifera latissimis foliis.* Plum. spec. 18. ic. 207. f. 1. (ob petala ciliata). Philadelphus arborescens, fol. myrtinis nitidis oppositis, ramulis gracilibus, pedunc. bipartitis alaribus. Brown. jam. 240. Myrti folio arbor, cortice argenteo; fol. oblongis ad basin latioribus inodoris. Sloan. jam. 162. hist. 2. p. 78. t. 187. f. 3. Raj. dendr. 35. (Sp. II.) — Arbor brasiliensis, myrti laeureae foliis inodoris. Comm. hort. I. p. 173. t. 89. — Habitat in Brasilia. D. Wachend. *fy.* — Folia ovata, obtusa, petiolata, glabra, opposita. Flor. solit., axillares, pedunculati: pedunc. aphylo. Corollae petala 4 s. 5, lacero-ciliata, obverse ovata, concava, reflexa. Stamina circiter 40.

[Obs. Cf. n. 3599. et 3612. R.]

3605. *M. biflora* S. X.: M. pedunc. bifloris, foliis lanceolatis. S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 3. — Am. ac. 5. p. 398. n. 47. (sine diagn.) — Caryophyllus fruticosus, fol. lanc. oppositis, flor. geminatis alaribus. Brown. jam. t. 25. f. 3. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. *fy.* [Sp. II.] „Folia integerrima. Pedunc. axillares, solitarii, alterni. Umbella biflora: involucro minimo.” Am. ac.

3606. *M. angustifolia* Mant. I.: M. pedunc. umbellatis, foliis lineari-lanceolatis subsessilibus. M. I. p. 74. S. XII. XIII. n. 14. Phyllyrea foliis longis subtus flavis, fructu deciduo. Burm. afr. 237. t. 83. f. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. Dd. Schreber. *fy.* — Arbuscula ramis teretibus, ramulis tetragonis, glabris, Folia Phyllyreae angustifoliae, subsess., longa, lineari-lanc., integra, glabra, internodiis multoties longiora. Pedunc. laterales, oppos., breves, internodiis vix longiores, apice umbellula simplici, rarius composita, parva, multiflora. Petala subrotunda. Stamina multa, erecta, setacea, petalis longiora. [Mant. I.]

„Similis M. biflorae.” S. XIII. [Obs. Locus speciei inter n. 3614-5. in S. XII.: hac vero in S. XIII.]

Obs. Huc dubie M. capensis Burm. prodr. f. cap., ducitur in Epist. ed. v. Hall. n. 51. p. 98.

3607. *M. lucida* S. X.: M. pedunc. subtrifloris, foliis subsessilibus lanceolatis attenuatis. S. X. n. 4. E., Sp. M. S. XII. n. 4. — Habitat Surinami. Rolander. *fy.* — Folia singulari structura, ex ovato admodum attenuata in apicem lanceolatum. Flores pentapetali. [Sp. II.]

3608. *M. Cumini* Sp. I.: M. foliis lanceolato-ovatis, Fl. zeyl. n. 185., pedunc. multifloris. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 5. — Jambosa ceramica Rumph. amb. 1. p. 130. t. 41. (Sp. II.) — Habitat in Zeylona. *fy.* [Sp. I. II.]

„Arbor ramis: teretibus; cinereis. Folia lanceolata vel ovato-lanc., oppos., glabra, integerrima, minus acuta, petioli longiusculis, Corymbi trifidi, compositi, laterales.” *Fl. zeyl.* (cum syn. Arbor zeylanica cuminum redolens Burm. zeyl. 27., Ankaenda Herm. zeyl. 23.)

3609. *M. dioica* S. X.: M. pedunc. trichotomo-paniculatis, foliis oblongis, flor. dioicis. S. X. n. 3. B., Sp. S. XII. n. 6. — Habitat in America. Miller (S. X. Sp. II.). *fy.* — Folia opposita, lanceolato-ovata, crassa. Pedunc. axillares et terminales, brachiato-paniculati, longitudine foliorum, Petala pauca. [Sp. II.]

3610. *M. Chytraculia* S. X.: M. pedunc. dichotomis paniculatis tomentosis, foliis geminis subovatis terminalibus. S. X. n. 3. C., Sp. II. S. XII. n. 7. — Am. ac. 5. p. 398. n. 46. (sine diagn.) — Chytraculia arborea, fol. ovatis glabris oppositis, racemis terminalibus. Brown. jam. 239. t. 37. f. 2. — Pluk. phyt. 274. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. *fy.* [Sp. II.]

„Similima praecedenti [n. 3511.] ramis dichotomis foliosis duobus terminalibus; diversa floribus copiosioribus, ramis petioli pedunculique tomento s. pube ferruginea (teste Brownio) vestitis, quam deponit.” Am. ac. (cum syn. Brown.)

3611. *M. Zuzygium S.X.*: *M. pedunc. multifloris*, foliis geminis subovatis terminalibus, ramis dichotomis. *S.X.* n. 3. D., *Sp. II. S.XII.* n. 8. — *M. Syzygium* Am. ac. 5. p. 398. n. 45. (*sine diagn.*) — *Zuzygium fruticosum*, fol. ovatis nitidis et ramulis ubique jugatis. *Brown. jam.* 240. t. 7. f. 2. (*S.X. Sp. II.*) — *Habitat in Jamaica. f. [Sp. II.]*
Rami dichotomi, albidii, Pedunc. oppositi, multiflori, ad ultimam dichotomiam ramorum. Folia ovata, utrinque acutiuscula, glabra, bina, apices ramorum terminantia. Am. ac.

3612. *M. zeylanica Sp. I.*: *M. pedunc. multifloris*, foliis ovatis subpetiolatis. *Sp. I. S.X. n. 4., Sp. II. S.XII.* n. 9. *M. fol. ov. acuminatis obtusiusculis.* *Fl. zeyl. n. 182.* *M. zeylanica odoratissima, baccis niveis monococcis.* *Herm. lugdb. 434. t. 435.* *Myrtoides foliis ovatis. H. cliff. app. p. 489. n. 8. Roy. lugdb. 535.* *Habitat in Zeylona. f. [Sp. I. II.]*

*H. cliff. l.c. (sub Vagis Ordeis) syn. Herm. l.c., Vitis idaea zeyl. odoratiss. Tourn. inst. 608. Boerh. lugd. 2. p. 70. Burm. zeyl. 230.; — l. nat. in sabulosis et glareosis Zeylonae. — Obs.: „Hujus figuram exprimit Arbor brasil. [*etc. vid. n. 3604.*] Comm. t. 69., licet eandem esse negetur. Rami arboris recti, cortice flavescens longitudinaliter fissi; folia opposita, ovata, obtuse acuminata, petiolis fere nullis insidentia, patentissima, parum reflexa, integerrima, utrinque glabra et nitida, superne atriorentia, hyemalia minora, aestivalia maxima, sapore aromatica. Myrti speciem ob odorem et statum Hermannus voluit, quod negant corollae Ipetalae; proin Tourn. Vacciniis miscuit, quod negant numerosa stamina et baccæ monococca.”*

Fl. zeyl. syn. Herm. l.c. et Raj. hist. 1504. M. indica odore citri. Burm. zeyl. 166., H. cliff. Burm. II. cc., Ligustrum zeylan. arborescens, myrti laetare foliis. Breyn. prod. 2. p. 75., Hincabusa, Maranda Herm. zeyl. 9. 15.; — descr.: „Arbor ramis teretibus, Fl. oppos., ovata, acuminata, obtusiusc., glabra, longitudinaliter sulco exarata, margine reflexo: nervo seu lineola distincto, petiolis brevissimis. Panic. composita, trifida. Baccæ albae. Cal. 5dentati. Petala quinque.”

3613. *M. androsaemoides Sp. I.*: *M. foliis subovatis sessilibus*, *Fl. zeyl. n. 184., pedunc. trifido- (Sp. II. sq.) multifloris. Sp. I. S.X. n. 5., Sp. II. S.XII. n. 10. — Habitat in Zeylona. f. [Sp. I. II.]*
„Arbor ramis teretibus. Folia oppos., palmaria (adeoque maxima), sessilia, ovato-ovalia, obtusa, glabra. Panic. composita, trifida, terminans ramos. Cal. leviter 4fid. „Fl. zeyl. (cum syn.) Arbor foliis androsaemi latioribus, pluribus baccis in summit. ramulorum ferens. Herm. zeyl. 24. Burm. zeyl. 29.)

3614. *M. caryophyllata Sp. I.*: *M. foliis obovatis*, *Fl. zeyl. n. 183. Mat. med. n. 225., pedunc. trifido- (Sp. II. sq.) multifloris. Sp. I. S.X. n. 6., Sp. II. S.XII. n. 11. — Jacq. obs. 2. p. 1. t. 25. (S. XIII.) — Caryophyllus aromaticus ind. occid., foliis et fructu rotundis. Pluk. alm. 188. t. 155. f. 3. — Habitat in Zeylona. f. [Sp. I. II.]*

Fl. zeyl. syn. Cerasus humilis umbellata, flos. incarnatis, fructu Martias dicto. Burm. zeyl. 57., Pluk. l.c., „an?“, Darnighas Dam, Herm. zeyl. 3. 14. 53.; — descr.: „Arbor ramis teretibus. Folia oppos., obovata, glabra, integerr., obtusa, subpetiolata. Corymbi terminantes ramos, compositi, trifidarii subdivisi. Cal. indivisi, integerrimi. Flores in corymbum compositum.”

Mat. med. syn. Fl. zeyl. l.c. („?), Pluk. l.c.; — l. nat. Zeylon? Cuba, Guiana. f. Off. Cassia caryophyllata. [Obs. Exclud. syn. Jacq. Pluk. — R.]

3615. *M. Pimenta Sp. I.*: *M. foliis alternis. Fl. zeyl. n. 186. Mat. med. n. 225. Sp. I. S.X. n. 7., Sp. II. S.XII. n. 12. M. calycibus absque appendiculis. H. cliff. app. p. 501. M. arborea aromatica, foliis laurinis etc. Sloan. jam. 161. hist. 2. p. 76. t. 191. f. 1. — Caryophyllus foliis oblongo-ovatis alternis, racemis terminalibus et lateralibus. Brown. jam. 247. (Sp. II.) — Caryophyllus aromaticus americanus, lauri acuminatis foliis, fructu orbiculari. Pluk. alm. 88. t. 155. f. 4. — Habitat in India. f. [Sp. I. et (o. o.) II.]*

„Calyx fructus inferus 4dentatus; floribus vero superis 4partitus. Baccæ 2sperma. S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Sloan. Pluk. II. cc.; — l. nat. in montosis sylvis Jamaicae; — obs.: „Videtur haec sp. quam plurima communis habere cum reliquis Myrtis et fere ejusdem generis, licet

recedat in paucis; rem itaque attente perpendant qui vivam possunt examinare plantam.”

Mat. med. syn. Fl. zeyl. („?), Sloan., Pluk., II. cc.; l. nat. Jam. f.

Fl. zeyl. syn. Sloan. Pluk. II. cc. — Obs.: „Species hae 5 [n. 3608, 3612-5.] plerique in fructificatione habent cum Myrto communia, sed non omnia, et quasi mediae inter Myrtum et Caryophyllum sunt. Omnes tamen hae certe ejusdem generis sunt, si vero quis eas distinguere velit, scit MYRTACEAE esse: Cal. Perianth. Iphyllum, tubulatum, persistens, margine vel integerrimo vel 4- vel 5dentato. Cor. Petala 4 sive 5, subrotunda, concava, caduca. Stam. Filam. numerosa, capillaria, corolla longiora, calycis margini interiori adnexa. Anth. subrotundae. Pist. Germen sub receptaculo. Stylus filix, longit. staminum. Stigma simplex. Per. Baccæ subrotunda, coronata calyce cylindrico. Sem. unicum sive duo.”

DCLXXVII. **PUNICA S.I.**: *Cal. 5fidus superus. Petala 5. Pomum multiloculare, polyspermum. S. VI. n. 469., X. 544., XII. 618.*

PUNICA Tourn. 407. Mat. 253. 211. 206. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, semi-5fidum, acutum, coloratum, persistens. — COR. Petala 5, subrotunda, erecto-patentia, calyci inserta. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, calyce breviora, calyci inserta. Anth. oblongiuscula. — PIST. Germen inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. Pomum subglobosum, magnum, coronatum calyce, novemloculare. — SEM. plurima, subrotunda, succulenta. Receptac. membranaceum, singulum loculemmentum pericarpium bifarium dividens. — OBS. Botanici pistilla quinque et pingunt et describunt; mihi semper unicum obvium fuit.

[* G. I. n. 400., II. 469., V. 544., VI. 618.]

3616. *P. Granatum Sp. I. S.X. n. 1.*: *P. foliis lanceolatis, caule arboresco. Sp. II. S.XII. n. 1.* *Punica H. cliff. p. 184. H. ups. p. 122. Mat. med. n. 223. Roy. lugdb. 267. — Gron. orient. 144. (Sp. II.) — Malus punica sylvestris Bauh. pin. 438. Malus punica sativa Bauh. pin. 438. Malus punica Cam. epit. 130-1. — Var. β. Sp. I.: Balaustris flore pleno majore et minore. Bauh. pin. 438. — Hab. in Hispania, Italia, Mauritania, solo cretaceo. f. [Sp. I. II.]*

Obs. In Diss. hb. amb. (Am. ac. 4. p. 120.) et S. X. huc: Malum Granatum Rumph. amb. 2. t. 24.

H. cliff. syn. P. sylvestris Tourn. inst. 636., Malus pun. sylv. Bauh. l. c. Raj. hist. 1462.; — var. α. P. quae malum granatum fert Tourn. l. c. Boerh. lugd. 2. p. 250., P. malus Dalech. hist. 303., M. p. sativa Bauh. l. c., M. punica (um) Bauh. hist. 1. p. 76. Dod. pempt. 794., Lob. hist. 564., M. granata Stap. theophr. 393., — β. P. (etc.) fl. pleno maj. et min. Tourn., C. Bauh. l. c., Balaustris hispanica Bauh. hist. 1. p. 82., Granat-boom Mer. surin. 49. et 9.; — l. nat. in regno Granatensis, Ital., Hisp., Gall. narb., Africa et America, praesertim solo macilento et in mont. cretaceis.

H. ups. syn. Tourn. C. Bauh. Lob. II. ad α. H. cl. cc., Rimon Cels. hierob. 1. p. 271., l. nat. fere ut H. cl. Pl.

Mat. med. var. 2. α. M. p. sativa Bauh. l. c., β. P. α. pleno majore Tourn. inst. 636., l. nat. Afr. Hisp. It.

3617. *P. nana Sp. II.*: *P. foliis linearibus, caule fruticoso. Mill. dict. Sp. II. S.XII. n. 2. P. americana nana s. humilissima Tourn. inst. 636. Habitat in Antillis. f. [Sp. II.]*

„Altitudine pedum quinque (humana A. II.). Folia breviora, angustiora. Floret tota aestate.” *S. XII. XIII., Mant. II. p. 396.*

DCLXXVIII. **AMYGDALUS S.I.**: *Cal. 5fidus, inferus. Petala 5. Drupa nucis poris perforata. S. VI. n. 473., X. 545., XII. 619.*

AMYGDALUS Tourn. 402. Persica Tourn. 400. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, semi-5fidum: laciniis patentibus, obtusis; deciduum. — COR. Petala 5, oblongo-ovata, obtusa, concava, calyci inserta. — STAM. Filam. 30, filiformia, erecta, corolla dimidio breviora, calyci inserta. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum, pilosum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. Drupa subrotunda, villosa, magna, sulco longitudinali. — SEM. Nux ovata, compressa, acuta, suturis utrinque prominulis, sulcis reticulata, foraminibus punctata. — OBS. Amygdalus T. cujus drupa sicca, ut corium. Persica T. cujus drupa mollis, ut baccæ.

[* G. I. n. 395. et II. 473. o. o., V. 545., VI. 619.]

Obs. S. I. syn. Persica T. — Cf. de hoc subgen. n. 3619.

3618. A. Persica Sp. I.: A. foliorum serraturis omnibus acutis, H. cliff. p. 186. n. 1. H. ups. p. 123. n. 2. Mat. med. n. 230. Roy. lugdb. 267. Sp. I. n. 1. flor. sessilibus solitariis. S. X. XIII. n. 1. Persica molli carne et vulgaris Bauh. pin. 440. Persica rubra Cam. epit. 145. — Var. β. Sp. I.: Nucipersica, quae nucum juglandum faciem repraesentat. Bauh. pin. 440. Raj. hist. 1516. — Habitat — — — — — [Sp. I. II.]
„Flores sessiles, gemmales, solitarii. Folia e gemma terminali, nec infra flores.” Sp. II. — [Obs. Gemmae descr.: Am. ac. 2. p. 213.]

H. cliff. syn. Persica Caesalp. syst. 49., P. etc. viridis et alba Bauh. pin. l. c. Tourn. inst. 624. Boerh. lugdb. 2. p. 243., Pers. malus Lob. hist. 568., Malus persica Dod. pempt. 796. Dalech. hist. 295. Bauh. hist. 1. p. 157.; — varr. α. P. vulg. fl. pleno Tourn., β. P. fructu odoro, laevi cortice tecto. Tourn., Nucipersica etc. Bauh. Raj. l. cc.; — obs.: „Crescendi locus etiam in hac sp. nos latet, nisi in Persia crescat.”

H. ups. syn. Pers. (etc.) Bauh. pin., M. pers. Dod., l. cc.; — l. nat. Persia. — Mat. med. syn. Bauh., l. nat. idem.

3619. A. communis Sp. I.: A. foliis petiolatis (δ. Sp. II. sq.) serraturis infimis glandulosis, H. cliff. p. 186. n. 2. H. ups. p. 123. n. 1. Mat. med. n. 229. Roy. lugdb. 267. Sp. I. n. 2., flor. sessilibus geminis. S. X. XIII. n. 2. — Gron. orient. 146. (Sp. II.) — A. sylvestris Bauh. pin. 442. — Var. β. Sp. I.: A. sativa Bauh. pin. 441. Amygdalus Dod. pempt. 798. — Var. γ. Sp. I.: A. amara Tourn. inst. 627. — Habitat in Mauritaniae sepibus. γ. [Sp. I. II.]

„Flores gemmales, sessiles s. subsessiles, saepius bini. Folia e gemmis infra et supra flores locatis.” Sp. II. [Obs. C. descr. gemmarum: Am. ac. 2. p. 213.]

„Italis ignota Catonis aëro, unde Noces graecae dictae.” Mant. II. p. 396.

H. cliff. syn. A. sylvestris Bauh. l. c.; — varr. α. A. sativa Bauh. l. c., A. sat. fr. major Bauh. l. c., A. dulcis et amara Bauh. hist. 1. p. 174., Amygd. Dod. l. c. Dalech. hist. 317. Lob. hist. 569., — β. A. dulcis putamine molliori Tourn., — γ. A. amara Tourn., l. c.; — l. nat. in sepibus Tripolitani in solo sicco duro sabuloso: Ranzov. — Obs.: „Distincta fuit Persica et Amygdalus genere, cum tamen nulli dederit unicam notam his intercedentem speciem, nec reperimus aliam, quam serraturae infimas in Amygdalo glandulosas, in Persica vero non. Stipulae utrisque subulatae, serrato-dentatae, acuminibus fuscis. Persica non matura est Amygdalus secundum omnium systematorum characteres.”

H. ups. varr. 2: α. A. sativa C. B., A. dulcis J. B., Amygd. Dod., l. cc., Schakel Cels. hierob. l. p. 297., — β. A. amara Bauh. utiq. l. cc.; — l. nat. idem.

Mat. med. varr. 2: α. ut β. H. cl., β. ut γ. H. cl.; — l. nat. simil.

3620. A. pumila Mant. I.: A. foliis venoso-rugosis. M. I. p. 74. S. XII. XIII. n. 3. — Persica africana nana, fl. incarnato pleno. Tourn. inst. 625. „Ecl.?” Mant. II. Herm. lugdb. 487. t. 489. (M. II. sq.) — Am. persica nana, fl. carnoso pleno. Pluk. phyt. 11. t. 4. — Habitat in Africa. γ. — Rami laevia, bipedales s. tripedales, atropurpurei. Folia lanceolata, petiolata, venosa, rugosa, serrulata. Stipulae lineares, laciniatae. Cult. H. U. [Mant. I.]

„Flores ad gemmas saepius bini, sessiles. Cal. rufescens. Pet. emargin., incarnata, tubo calycis longiora. Filam. magis pallida. Germ. et stylus inferne pubescens. Stipulae profundius serratae. Variat fl. plenis.” M. II. p. 514.

3621. A. nana Sp. I.: A. foliis petiolatis (δ. Sp. II. sq.) basi attenuatis. H. cliff. p. 186. n. 3. H. ups. p. 124. n. 3. Roy. lugdb. 267. Sp. I. II. S. X. n. 3., S. XII. XIII. n. 4. — A. indica nana Pluk. alm. 28. t. 11. f. 3. Mill. dict. t. 28. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Armeniaca persicae foliis, fructu exsiccato. Amm. ruth. 273. t. 30. (? Sp. I.) — Habitat in Asia septentrionali (? Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Caules pedales. Rad. repens. Stipulae lineares, fol. lanceolata serrata laevia, in petiolis desinentia. Flores sessiles, 2 s. 3 simul, rubri. Frequentissima ad Wolgam.” Mant. II. p. 396. — „In Calmuckia copiosissima.” S. XIII.

H. cliff. syn. A. pumila Moris, blaes. 13., A. nana Munt. hist. 34. t. 34., Pluk. l. c. et Herm. lugdb. 36. Boerh. lugdb. 2.

p. 245.; — obs.: „Crescendi locus nos latet. Haec pumila vel vix bipedalis persistit; folia lanceolata sunt, sed versus basin attenuata, linearia fere evadunt et sessilia absque petiolis ullis; serraturae infimae in hac ut in praec. [n. 3619.] glandulosae sunt, licet minus evidenter. Stipulae lineares minus manifeste dentatae.”
H. ups. syn. Pluk. Munt. l. cc., l. nat. Tataria, γ.

DLXXIX. PRUNUS S. I., Sp. I.: Cal. 5fidus inferus. Petala quinque. Drupae nux suturis prominulis. S. X. n. 546., XII. 620., acutis (Prunus et Cerasus). S. VI. n. 474-5.; obtusis (Padus). S. VI. n. 476.

PRUNUS Tourn. 398. Armeniaca Tourn. 399., — Cerasus Tourn. 401. Laurocerasus Tourn. 403. Padus Gen. pl. edit. prior. (G. V. VI.) — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, semi-(G. I. II.) 5fidum, deciduum: laciniis obtusis, concavis, integris, reflexis (G. I. II.). — COR. Petala 5, subrotunda, concava, emarginata (G. I. II.), magna, patentia, unguibus calycis inserta. — STAM. Filamenta 20 ad 30 (25 circiter G. I. II.), subulata, longitudine fere corollae, calycis inserta. Anth. didymae, breves. — PIST. Germen subrotundum, integerrimum (G. I. II.). Stylus filiformis, longit., staminum. Stigma orbiculatum, integerrimum (G. I. II.). — PER. Drupa subrotunda, sulco longitudinali (G. I. II.). — SEM. Nux subrotunda, compressa, acuta, suturis acie prominulis (G. I. II.). [* G. I. n. 396., II. 474., V. 546., VI. 620.] „Padus (Laurocerasus Tourn.) n. 1-6., Armeniaca T. n. 7-8., Cerasus T. n. 9-10., Prunus T. n. 11-13.” G. VI.

Obs. Genera 3: Prunus (cum syn. Armeniaca T.), Cerasus et Padus (absque syn.) adsunt in S. I., inque Oper. sq. Primo in S. VI. lineola combinantur; a Sp. I. penitus. — De Pad. nom. et specie, cf. H. cliff. p. 183., Fl. lapp. obs. γ.

[„CERASUS Tourn. 401. Malp. 200. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, semi-5fidum, deciduum: laciniis obtusis, concavis, serratis, reflexis. — COR. Petala 5, subrotunda, concava, emarginata, magna, patentia, unguibus calycis insertis. — STAM. Filam. 30 circiter, subulata, longit. fere corollae, calycis inserta. Anth. didymae, breves. — PIST. Germ. subrotundum, sulco longitudinali. Stylus filif., longit., staminum. Stigma orbiculatum, hinc emarginatum. — PER. Drupa subglobosa, sulco longitudinali. — SEM. Nux subglobosa, sutura inferiore acie levissima prominens.” * G. I. p. 141. n. 397., II. p. 215. n. 475.]

[„PADUS (Rupp., S. II.). Laurocerasus Tourn. 403. Dill. elth. 159. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum: fundo villosa (G. II.): margine 5dentato, patentiusculo, vix reflexo; persistens. — COR. Petala 5, subrotunda, magna, patentia, unguibus calycis margini inserta. — STAM. Filam. 30 vel 20, subulata, longit. fere corollae, calycis inserta. Anth. subrotundae, — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit., staminum. Stigma obtusum, integrum. — PER. Drupa subrotunda, — SEM. Nux ovata, acuminata, sulco exarata. — Obs. Receptac. floris quod parietes calycis interne obestit, in hoc genere pubescit villosum (G. II.). — Baccæ stylo insidet in plurimis speciebus, in paucis non ita. Squamula oblonga acuminata spatheacea decidua singuli floris pedunculo proprio subjicitur in omnibus nobis notis speciebus (G. I.).” * G. I. p. 142. n. 398., II. p. 215. n. 476.]

3622. P. Padus Sp. I.: P. flor. racemosis, foliis deciduis basi subtus biglandulosis. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 431. — Oed. dan. 205. (S. XIII.) — Padus glandulis duabus basi foliorum subjectis. H. cliff. p. 185. n. 1. Fl. succ. I. n. 396. Roy. lugdb. 269. Hal. helv. 397. Padus foliis annuis. Fl. lapp. n. 198. Cerasus racemosa sylvestris, fructu non eduli. Bauh. pin. 451. Habitat in Europa. γ. [Sp. I. II.]

„Racemi foliacei infra folia. Petala serrata ut in sequenti, nec emarginata ut in Ceraso.” Sp. II.

H. cliff. syn. Padus germanica fol. deciduo. Rupp. jen. 108., Padus theophrasti Dalech. hist. 312., Cerasus racemosa qbds., alius Padus. Bauh. hist. I. p. 228., Bauh. pin. l. c. et Tourn. inst. 626. Boerh. lugdb. 2. p. 244.; — l. nat. vulg. per Europam in sepibus et iuxta agros; — obs.: „Praeterquam quod annua sint haec folia, differunt et a congeneribus foliis basi emarginatis et duabus glandulis sub basi petioli insertis oppositis orbiculatis, quae in reliquis congeneribus non occurrunt.”

Fl. lapp. syn. Rupp. (I. p. 122.) Bauh. pin., l. cc., Cerasus avium Lind. vik. 8., s. Pseudoligustrum Rudb. cat. 11. hort. 25. Till. ab. 16., Frank. spec. 35.

Fl. S. syn. Rupp., C. Bauh., II. cc., Pseudoligustrum Dod, pempt. 777. (et Roy. Hall. Tourn. Lind. Rudb. Till. Frank. II. cc., in ed. I.) — *Plura de usu etc.* in ed. II. da.

Am. ac. 5. p. 190. brevis hist. nat. arboris.

Am. ac. 2. p. 214. gemmarum descriptio.

3623. *P. virginiana Sp. I.*: P. flor. racemosis, foliis deciduis basi antice glandulosi. *Sp. I. S. X. n. 2.* Cerasus sylvestris, fructu nigricante in racemis longis pendulis phytolaccae instar congestis. Gron. virg. 54. Roy. lugdb. 537. — *Cerasus latiore folio, fructu racemoso purpureo majore. Catesb. car. 2. p. 94. t. 94. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia, Carolina (Sp. II.).

[*Sp. I. o. o., II.*]

„P. Pado similima, baccis majoribus rubris.” *S. XIII.* — „Similima P. Pado, etiam gemmis.” *Mant. II. p. 396.* — „Padi progenies, sed verrucae in ramis duplo majores. Petioli antice ad apicem binis paribus glandularum. Folia minus subus reticulata et fere glabra. Petala orbiculata nec obovata. Fructus quadruplo majores rubri.” *Sp. II.*

Obs. *Sp. I. add. syn.* Cerasi similis arbuscula mariana, padi folio, fl. albo parvo racemoso. Pluk. mant. 43, t. 339. Catesb. car. I. p. 28, t. 28.

3624. *P. canadensis Sp. II.*: P. flor. racemosis, foliis lato-lanceolatis rugosis utrinque pubescentibus. *Sp. II. n. 3.* — *deciduis eglandulosi. S. XII. XIII. n. 3.* — Cerasus pumila canadensis, oblongo angusto folio, fructu parvo. Duham. arb. I. p. 149. [„Exclud.” *S. XII. sq.*] — C. racemosa, fl. amygdalinis, americana. Pluk. alm. 97. t. 158. f. 4. — Habitat in America septentrionali. *f.* — Rami laeviss. Folia lato-lanceolata absque glandulis, venoso-rugosa, minusque rigida quam in reliquis, argute serrata, utrinque viridia, ad tactum manifeste villosa, et basi in petiolum desinentia. [*Sp. II.*]

3625. *P. lusitanica Sp. I.*: P. flor. racemosis, foliis sempervirentibus eglandulosi. *Sp. I. S. X. n. 3.* *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Mill. ic. 131. t. 196. f. 1. (Sp. II.)* — Padius foliis glandula destituit. Vir. cliff. p. 42. H. ups. p. 126. n. 2. Roy. lugdb. 269. Padius fol. sempervirentibus ovatis. H. cliff. p. 185. n. 3. Laurocerasus lusitanica minor Dill. elth. 193. t. 159. f. 193. — Habitat in Lusitania, Pennsylvania. *f.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. I. c. et Tourn. inst. 628. Lauroc. lusit. minor speciosior Pet. mus. §. 783. Lilac fl. albo pendulo odoratissimo Gris. lusit. — *l. nat. Lusit.*

H. ups. syn. Tourn. Dill. II. cc., *l. nat. id.*

3626. *P. Laurocerasus Sp. I.*: P. flor. racemosis, foliis sempervirentibus dorso biglandulosi. *Sp. I. S. X. n. 4.* *Sp. II. S. XII. n. 5.* — Padius glandulis duabus dorso foliorum innatis. Vir. cliff. p. 42. H. ups. p. 126. n. 1. Roy. lugdb. 269. Padius foliis sempervirentibus lanceolato-ovatis. H. cliff. p. 185. n. 2. *Mat. med. n. 228.* Cerasus folio laurino. Bauh. pin. 450. Laurocerasus Clus. hist. I. p. 4. Cam. hort. t. 23. — Habitat in Trapezunte, unde in Europam venit 1576. *f.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Padius exotica, fol. amplo crasso sempervirente Rupp. gen. 108. Lauroc. Clus. I. c. Bauh. hist. I. p. 420. Barr. rar. 125. t. 873. Tourn. inst. 628. Boerh. lugdb. 2. p. 246. Bauh. pin. I. c. Lotus secunda Dalech. hist. 349. *f.* gae, mala; — *l. nat.* in Trapez., unde Constantinopolim delata, inde in Europam ad Clusium anno 1756. — *Add. obs. de foliorum virib. med.*

H. ups. syn. Clus. Cam. C. Bauh. II. cc., *l. nat. simil.*

Mat. med. syn. Clus. Cam., *l. nat. Trapez.*

Am. ac. 2. p. 214. gemmarum descriptio.

3627. *P. Mahaleb Sp. I.*: P. floribus corymbosis terminalibus (*S. XII. sq.*), foliis ovatis. *Sp. I. S. X. n. 5.* *Sp. II. S. XII. n. 6.* Cerasus foliis ovatis. Vir. cliff. p. 43. H. ups. p. 125. n. 2. Hall. herb. 360. Roy. lugdb. 268. ... crenatis. H. cliff. app. p. 497. n. 2. Ceraso affinis Bauh. pin. 451. Mahaleb Cam. epit. 91. — Habitat in Helvetia. *f.* [*Sp. I. II.*]

„Folia dupluplicata, ovata, obtusa, crenata. Stipulae crenatae dentibus fuscis. Corymbus convexus. Bractae brevissimae, obtusissimae, serratae.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Cer. sylvestris amara Mahaleb putata Bauh. hist. I. p. 227. Tourn. inst. 627. C. Bauh. I. c., Macaleb gesneri et matthioli Dod. pempt. 565. Vaccinium plinii, Lacatha theo-

phrastii Dalech. hist. 255. — *l. nat.* in montium collumque petrosis per Pannoniam, Helv., Galliam, Germaniam, inque sepibus prope Gratianopolin.

H. ups. syn. (add. J. Bauh. I. c.), *l. nat.*, ut *Sp. I.*

Am. ac. 2. p. 214. gemmae describuntur.

3628. *P. Armenica Sp. I.*: P. floribus sessilibus, foliis subcordatis. *Sp. I. S. X. n. 6.* *Sp. II. S. XII. n. 7.* P. foliis ovato-cordatis. H. cliff. p. 186. n. 3. H. ups. p. 124. n. 2. Roy. lugdb. 268. Mala armeniaca majora Bauh. pin. 442. M. arm. majora, nucleo dulci. Bauh. pin. 442. — (*Var. Sp. II.*) Mala armeniaca minor Bauh. pin. 442. — Habitat — — — [*Sp. I. II.*]

„Folia vernantia convoluta.” *Sp. II.* [*Cf. gemmar. descr.*]

Am. ac. 2. p. 212.

H. cliff. syn. Armenica Caesalp. syst. 49. Tourn. inst. 623. Arm. s. Mala praecoxa priscorum Bauh. hist. I. p. 167. Arm. malus (genus totum) Boerh. lugdb. 2. p. 242. Mal. arm. (genus tot.) Bauh. pin. I. c. Dalech. hist. 297. Dod. pempt. 797; — *obs.*: „Crescendi loc. naturalis nobis incognitus est: utrum in Armenia nascatur nec non, incerti sumus. Folia utrinque glabra, ovato-cordata, acuminata; glandulae aliquot in summa parte petiolorum elevatae. Stipulae Spatiatae, lineares, serrato-dentatae, laciniae exterioribus gradatim brevioribus.”

H. ups. syn. M. arm. maj. Bauh. I. c., Dod. I. c., Arm. malus fr. majore ex luteo rubescente. Herm. lugdb.; — *obs.*: „Habitatio naturalis ignota est botanicis, sed forte orta est ab Armeniaca betulae fol. [etc. vid. sp. sq.] Amm. ruth. (I. c.), et tunc Dauria erit.”

3629. *P. sibirica Sp. I.*: P. flor. sessilibus, foliis ovato-oblongis. *Sp. I. S. X. n. 7.* *Sp. II. S. XII. n. 8.* Armeniaca betulae folio et facie, fructu exsucco. Amm. ruth. 192. n. 272. t. 29. — Habitat in Sibiria. — An haec satis distincta a praecedenti? [*Sp. I. II.*]

3630. *P. pumila Mant. I.*: P. foliis angusto-lanceolatis serrulatis. *M. I. p. 75.* — *P. fol. angusto-lance.* *flor. subumbellatis. S. XII. XIII. n. 14.* — *P. sylvestris humilior, fr. rubro praecoci minore, rad. reptatrice. Gron. virg. 2. p. 76. (Mant. II.)* — Cerasus fol. lanc. glabris integerrimis subtus caesiis, ramis patulis. Mill. ic. t. 89. f. 2. C. canadensis pumila, oblongo angustoque folio, fructu parvo. Du Hamel arb. 149. n. 17. — Habitat in Canada. *f.* — Frutex statura Amygdali nanae. Pedunculis proprii uniflori, terni et gemmis lateralibus. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Rami virgati. Radix repens.” *Mant. II. p. 514.* — „Rad. rep. Ramis virgatis purpurascens frutex. Folia subtus glauca s. pallida.” *S. XIII.* — [*Obs. Syn. Duh. cf. n. 3624.*]

3631. *P. Cerasus Sp. I.*: P. umbellis subsessilibus, foliis ovato-lanceolatis glabris. *S. X. n. 8.* ... *conduplicatis. Sp. II. S. XIII. n. 9.* — *P. pedunc. simplicibus, fol. ov.-lanc. conduplicatis. Sp. I. n. 8.* Cerasus fol. ovato-lanc. Vir. cliff. p. 43. H. ups. p. 125. n. 1. *Mat. med. n. 233.* Roy. lugdb. 267. Hall. herb. 356. Cerasus H. cliff. p. 185. n. 1. — *Varr. a. caproniana Sp. I.*: Cerasus sativa rotunda rubra et acida. Bauh. pin. 449. — *p. rosea Sp. I.*: C-s hortensis, flore roseo. Bauh. pin. 450. — *p. plena Sp. I.*: C-s hortensis, fl. pleno. Bauh. pin. 450. — *d. dulcis Sp. I.*: Cerasa alba dulcia Bauh. pin. 450. — *s. juliana Sp. I.*: C-a carne tenera et aquosa. Bauh. pin. 450. — *ξ. actiana: C-s sylvestris ac major, fructu subdulci, nigro colore inficiente. Bauh. pin. 450. (ξ. Sp. II.)* — *η. austera Sp. I.*: C-us acidissima sanguineo succo. Bauh. pin. 450. — *θ. pumila Sp. I.*: C-s pumila Bauh. pin. 450. — *ι. avium Sp. I.*: C-s racemosa hortensis Bauh. pin. 450. — *κ. Bigarella Sp. I.*: Cerasa sativa majora Bauh. pin. 450. — *λ. Duracina Sp. I.*: C-a crassa carne dura Bauh. pin. 450. — *μ. C-s hortensis, fl. pleno. Bauh. pin. 450. Mill. dict. t. 89. f. 1. (Sp. II.)* — Habitat in Europa. *f.* [*Sp. I. II.*]

„Folia conduplicata. Stipulae dentatae. Bractae trifidae, serratae: intermedia foliacea. Gemmae terminales foliosae, laterales floriferae.” *Sp. II.*

„Exclude varr. *κ. λ.*” *Mant. II.* [*Item ξ. s. cf. sp. R.*]

H. cliff. syn. C. fructu acido serotino, succe sanguineo, Tourn. inst. 625. C. acida nigricantia sordidiora tardius maturescen-

tia. Bauh. hist. I. p. 209. C. acidissima sanguineo succo. Bauh. pin. I. c.; — *varr.* α. C. sativa, fr. rot. rubro et acido. Tourn., C. sativa rot. rubra et acida Bauh. pin. II. cc., Cerasus Dod. pempt. 808., Cerasia Lob. hist. 692., — β. C. hort. pleno f. Bauh. pin. I. c., Bauh. hist. I. p. 223., — γ. C. racemosa hort. Bauh. pin. I. c., C. uno pediculo plura ferens Bauh. hist. I. c., — δ. C. pumila Bauh. utr. II. cc. — *L. nat.* Crevit Cerasunte pontico municipio, unde Lucullus imperator romanorum, debellato Mithridate, primum in Italiam arborem delatit, ut testatur Plin. libr. 15. c. 25.; at nunc frequ. est per max. partem Europae. — *Obs.* „Omnia Cerasura in Europa vix ejusd. speciei sunt et glandulam ad basin foliorum utrinque ferunt.“

H. ups. syn. Roy. Hall. II. cc.; — *varr.* 6: — β. *cum syn.* Tourn. Bauh. II. (*ad a. H. cl.*) cc., Cerasa apioniana Plin. nat. 15. c. 25., Suecis Kōrsbār, — γ. C. sativa fr. majori Tourn. I. c., C—α sat. majora Bauh. I. c., C—sīa hispanica Tabern. ic. 985., Suecis Spanska—Kōrsbār, — δ. C. major fr. magno corollato. Raj. hist. 1538., C—α crassa carne dura Bauh. I. c., C—α duracina Plin. I. c., Suecis Bigarotier, — ε. C. fr. albo dulci Tourn., C—α carne tenera et aq. Bauh., C—α juliana Plin., II. cc., Suecis Moeller, — ζ. C. racemosa (*etc. ut γ. H. cliff.*), Suecis Fohlgel—Kōrsbār, — ε. C. fr. acido serot. (*etc.*) Tourn., C. acidissima sang. succ. Bauh., II. cc., Offic. C—α rubra, Suecis Sylltkōrsbār.

Mat. med. varr. 2: α. C. fr. acido serot. (*etc.*) Tourn., β. C. major sylv. (*etc. vid. sp. sq.*) Bauh. pin., II. cc.

Am. ac. 5. p. 201. *brevis hist. nat.* — *Am. ac.* 2. p. 214. *gemmar. descr.*

3632. *P. avium Fl. S.II.*: P. umbellis sessilibus, foliis ovato-lanceolatis *conduplicatis* (θ. S.X.) subtus pubescentibus. S.X. n. 8. A., *Sp. II. S.XII.* n. 10. *P. umb. sessil.*, fol. ov. — *lanc. conduplicatis.* Fl. suec. II. n. 474. Huds. angl. 187. Cerasus sylvestris, fructu nigro et rubro. Bauh. hist. I. p. 220. C. major s. sylvestris, fructu subdulci nigro colore inficiente. Bauh. pin. 450. C. sylvestris septentrionalis anglica, fructu rubro parvo serotino. Raj. hist. 1538. Habitat in Europa borealiore. γ. — Nostra fructu rubro nec nigro, horaeo nec oporino est; magnitudine certat cum Quercu. [*Sp. II.*, a. a.]

„Folia conduplicata, glandula 1 s. 2 in petioli apice. Umb. sessilis subtriflora: flor. petiolatis. Involucrum 4phyllum. Haec flos et ramis antepennulim, Cerasus vero ex ultimis ramis.“ *Mant. II.* p. 397.

„Ex urbe Ponti Ceraso in Italiam, Romam transportata per Lucullum, ex victoria Actica Mithridate victo, ab urbe condita 680.“ *S. XII.* [*Obs.* Cf. *H. cliff.* sub *sp. prae.* R.] „Varietates x. λ. P. Cerasi huc referantur.“ *S. XII. XIII.* „Varr. videntur: β. duracina, Cerasus crassa carne dura Bauh. pin. 450., γ. Bigarella, Cerasa sativa majora Bauh. pin. 450. Cerasus major, fructu cordato magno Raj. hist. 1538.“ *Mat. II. S. XIII.*

Fl. S. II. syn. Spec. pl. I., C. sylv. fr. rubro. Bauh. hist. 1220., Suecis Fohlgelbār.

Obs. *brevis hist. nat. datur*: *Am. ac.* 5. p. 190. — *In Sp. I.* nostra sub n. 3631.: *Pr. Cerasus γ. actiana Sp. I.*

3633. *P. domestica Sp. I.*: P. pedunc. subsolitariis, foliis lanceolatis ovatis convolutis, ramis muticis. S.X. n. 9., *Sp. II. S. XII.* n. 11. *P. pedunc. simplicibus, fol. lanc. — ov. convolutis.* *Sp. I.* n. 9. *Fl. suec. II.* n. 475. *P. inermis*, foliis lanceolatis ovatis. *H. cliff.* p. 186. n. 2. *H. ups.* p. 124. n. 1. *Mat. med.* n. 232. *Roy. lugdb.* 268. *P. sylvestris fructu majore.* *Vaill. paris.* 140. (*Sp. II.*) *Prunus Bauh.* pin. 443. — *Varr.* β. *damascena Sp. I.*: Pruna majora dulcia et parva atro-caerulea Bauh. pin. 443. n. 23. — γ. hungarica *Sp. I.*: Pr. magna crassa subacida Bauh. pin. 443. — δ. juliana *Sp. I.*: Pr. oblonga caerulea Bauh. pin. 443. — ε. perignona *Sp. I.*: Pr. nigra, carne dura Bauh. pin. 443. — ζ. cerea *Sp. I.*: Pr. coloris ceræ ex candido in luteum pallescente. Bauh. pin. 443. — γ. acinaria *Sp. I.*: Pr. magna rubra rotunda Bauh. pin. 443. — θ. maliformis *Sp. I.*: Pr. rotunda flava dulcia mali amplitudine. Bauh. pin. 443. — ι. austriana *Sp. I.*: Pr. argusto matrescentia minor et augustiora Bauh. pin. 443. — κ. praecox *Sp. I.*: Pr. parva praecocia Bauh. pin. 443. — λ. cereola *Sp. I.*: Pr. parva ex viridi flavescens Bauh. pin. 443. — μ. amygdalina *Sp. I.*: Pr. amygdalina Bauh. pin. 443. — ν. galatensis *Sp. I.*: Pruneli albi oblongiusculi adidi

Bauh. pin. 443. — ο. *Brignola Sp. I.*: Pruna ex flavo rufescentia mixti saporis gratissima. Bauh. pin. 443. — ξ. *myrobalana Sp. I.*: Prunus fructu rotundo nigro-purpureo dulci. Bauh. pin. 444. — Habitat in Europae australioris locis elevatis. γ. [*Sp. I. II.*]

„Folia vernantia convoluta.“ *Sp. II.* — „Gemmae floriferæ aphyllae.“ *Mant. II.* S. XIII.

H. cliff. varr. 3: α. Pr. fr. minori austero Tourn. inst. 623., Pr. argusto matresc. (*etc.*) Bauh. I. c., — β. *Prunus Bauh.* pin. 443. Bauh. hist. I. p. 184. *P. domest.* Lob. hist. 595. *P. sativa vulg.* Rupp. gen. 106., — γ. *P. fructu cerei coloris Tourn.* 622., *P. coloris ceræ etc.* Bauh. I. c.; — *obs.* „Crescit et haec hocce aevo sat. frequ. in seph. calidioris Europae; utrum ab initio europæa nec non fuerit, me latet. Stipulae in hac, ut in Ceraso, lineares et serrato-dentatae sunt, denticulorum apicibus quasi spachelae correatis.“

Mat. med. varr. 3: α. Pr. fr. parvo dulci atro-caeruleo T. inst. 622., ex Eur. australi, *off.* Pruna gallica, — β. *P. fr. magno dulci atro-caer.* T. I. c., ex Syria, *off.* Pr. damascena; — γ. *P. brignoniensis fr. suavisimo.* T. I. c., hodie ex Galloprovincia, *off.* Prunella fr.

H. ups. varr. 3: β. *Prunus Bauh.*, *P. domest.* Lob., II. cc., — γ. *P. fr. magno dulci atro-caer.* Tourn. Bauh. II. [*ad β. M. m. et Sp. I.*] cc., — δ. *P. fr. cerei coloris Tourn.* Bauh. II. [*ad γ. H. cl.*] cc.

Fl. S. II. syn. Vaill. Bauh. II. cc., *obs.* viz *ciem florae habendam.*

Am. ac. 5. p. 201. *brevis hist. nat. arboris indigene.*

Am. ac. 2. p. 212. *gemmae descriptur.*

3634. *P. insititia Cent. I.*: P. pedunc. geminis, foliis ovatis subtus villosis *convolutis* (θ. *Am. ac.*), ramis spinoscentibus. *Cent. I.* n. 34. in *Am. acad.* 4. p. 273. et *S. X. n. 9. B.*, t. c., *Sp. II. S. XII.* (e. e.) n. 12. — *Huds. angl.* 186. (*Sp. II.*) — *P. sylvestris major Raj.* hist. 1528. Pruna sylvestria praecocia Bauh. pin. 444. Habitat in Germania, Anglia. γ. [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Tyska Sloom. Arbor magnit. Pr. domesticae. Rami fusco-rubri, laeves; ramuli nonnulli spinia terminati. Stipulae lineares, ciliatae, acutae, basi 2fidae, nec ut in *P. domestica* simplices et indivisae. Fol. ovata, supra glabra, nec ut in *domest.* subvillosa, subtus villosa. Gemmae floriferæ promunt pedunc. duos, ut in *domest.* Cal. glabri, nec villosi ut in *domestica*.“ *Am. ac.*

3635. *P. spinosa Sp. I.*: P. pedunc. solitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis spinosis. *Sp. II. S. XII.* n. 13., *P. spinosa, fol. lanceol.*, *H. cliff.* p. 186. n. 1. *Fl. suec. II.* n. 397. *Mat. med.* n. 231. *Roy. lugdb.* 268. *Hall. helv.* 355. *Sp. I.* n. 10., *pedunc. solitariis.* *Sp. I.* n. 10. *Fl. suec. II.* n. 432. *Prunus sylvestris Bauh.* pin. 444. Tabern. ic. 992. Habitat in Europae collibus apricis. γ. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae lineares, serrato-dentatae; apicibus denticulorum spachelae quasi correatis. Folia lanceolata-ovata, serrata; serraturis ductu excretorio terminatis; serratura terminali obtusiore brevior.“ *Fl. S. I. II.* — „Floret cum Pinu et Convallaria majali. Frutex ad sepes, sed repens.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. *P. sylvestris Bauh.* I. c. Bauh. hist. 193. Dalech. hist. 130. Dod. pempt. 753. Lob. hist. 595. Boerh. lugdb. 2. p. 211.; — *varr.* α. *P. sylv.* major Raj., *P. sylv. praec.* Bauh., II. [*ad β. S. XIII.*] cc., *P. sylv.* praecox altior Tourn. inst. 623.; — *l. nat. similia*, „at α. videtur ex hac per culturam producta.“

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Tabern. II. cc. (*et Roy. Hall.* II. cc. in ed. I.) — *Mat. med. syn.* Bauh. pin.

Am. ac. 5. p. 218. *brevis hist. nat. fruticis.*

DCLXXX. **PLINIA** *Plum.*, S. I.: *Cal.* 5-s. 4partitus. *Petal.* 5 s. 4. *Drupa supera, sulcata.* S. XIII. p. 356. n. 671. — *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5petala. *Bacca* Isperna sulcata. S. VI. p. 112. n. 521., X. p. 1076. n. 596. et XII. p. 365. n. 671., sub cl. XIII. I.

PLINIA *Plum.* II. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, acutum, planum, parvum. — *COR.* Petalum 5partitum, planum; lacinia ovatis, concavis. — *STAM.* Filam. numerosa, capillaria, longit. corollae. Anth. parvae. — *PIST.* Germen parvum. Stylus subulatus, staminibus longior. Stigma simplex. — *PER.* *Bacca* maxima, globosa, sulcata-striata, unilocularis. — *SEM.* unicum, maximum, globosum, glabrum. [*G. I.* p. 155. n. 438., II. p. 239. n. 521., V. p. 233. n. 596. et VI. p. 270. n. 671., sub cl. XIII. I.]

*Obs. S. I. signo * ex Plum. sumptam indicat. Item G. I-VI, signi defectu. In Mant. II, p. 402, et 586, primum ex cl. XIII, ad cl. XII, l. relata.*

3636. **P. crocea Mant. II: P. flor. pentapetalis. M. II, p. 244. S. XIII, p. 386. n. 1. —** Pl. pinnata Sp. I-S. XII, pp. cc. n. 1. — P. fructu croceo odorato. Plum. gen. 9. *icon. 225. (Sp. II.)* — Habitat in America. *fr.* — Arbor. Folia pinnata, abrupta; foliolis circiter 12, ovato-lanceolatis, integerrimis. Flores sessiles, sparsi per ramos nudos seniores. Fructus edules. [*Sp. I. p. 516, II. 735.*]

„Haec aut insignis varietas aut distincta species, fructu luteo; utraque ad Icosandrium spectat. Drupa 8-5, 10sulcata, nucleo mucrone bifido.” *Mant. II, p. 244.* — „P. pinnata forte potius P. pentapetala dicenda; ad Icos. monog. spectat.” *Mant. II, p. 402. [Sed manifeste prius scriptum. R.]*

[*Obs. Nomen princeps e Sp. I. restituendum videtur. R.*]

3637. **P. rubra Mant. II: P. flor. tetrapetalis. M. II, p. 243. S. XIII, p. 386. (c. eod. syn.)** — Ibibitanga Margr. bras. 187. — Habitat in Brasilia, Surinamo, Alemanno. *fr.* — Fol. opposita, quasi pinnata abrupta: sessilia, ovata, acuminata, integerrima, rigida. Glandulae s. Gemmae alternae, ad alterius folioli parvis. Drupa rubra sapore Cerasi austerae, Allem. [*fr. Mant. II, p. 243-4.*]

„Pl. tetrapetala: Ibibitanga Margr. (l.c.)? Fol. oppos. sessil. ov. acum. integerr. rigida. Glandulae alternae foliorum in alis. Drupa rubra, sapore Cer. aust. Allem. Aut distincta spec. for. 4petalis, drupis rubris, a priore 12. 5petalis, dr. albis, aut insignis var.?” *Mant. II, p. 402. [Item prius scriptum videtur. R.]*

[*Obs. Cf. n. 3599, et 3604, quae ejusd. speciei? Eadem n. 3636? R.*]

3638. **„P. petiolata. Karschom. Fructus ruber, sapidus. Flores pedunculati, polyandri. Petala variant 4 et 8: an sexu?” Pl. surin. n. 62. in Am. ac. 8. p. 257.** — [*Obs. Est Pl. pedunculata Suppl. pl. 233., teste Schrebero. An a praec. specie diversa? R.*]

DCLXXXI. CHRYSOBALANUS G. I. app.: Cal. 5fidus. Petala 5. Drupae nux 5sulcata, 5valvis. S. XII, XIII, n. 621. — Cal. 5dentatus. Pet. 5. Drupa nuce 5sulc. S. VI, p. 112. n. 518. et X. p. 1075. n. 583. sub cl. XIII, l.

CHRYSOBALANUS. Icaeo Plum. 5. Jacq. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, campanulatum; 5fidum: laciniiis patentibus; marcescens. — **COR.** Petala 5, oblonga, plana, patentia, unguibus calyci inserta. — **STAM.** Filam. plurima, in orbem posita, erecta, calyci inserta. Anth. parvae, didymae. — **PIST.** Germen ovatum, Stylus figura et longit. staminum. Stigma obtusum. — **PER.** Bacca ovata, magna, locularis. — **SEM.** Nux ovata, 5 sulcis exarata, rugosa, 5valvis. [** G. VI, n. 621.*]

[**CHRYSOBALANUS.** Icaeo Plum. 5. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, planum, 5dentatum, persistens. — **COR.** Petala 5, ovata, plana, patentia. — **STAM.** plurima in orbem posita erecta villosa. Anth. parvae. (*fr. G. I.*) — **PIST.** Germen ovatum. Stylus *Sfidus Rheed. (G. V.)* — **PER.** Bacca ovata, magna, locularis. — **SEM.** Nux ovata, 5 sulcis exarata, fragilis, rugosa.” *G. I. app. p. 365. n. 915. sub fragm. Plum. * G. II, p. 237. n. 518. et V, p. 229. n. 585, sub cl. XIII, ord. l.*

„Stam. decem et stylus 5 describit Rheed. mal. l. 50.” *G. V. Obs. Sub Vagis Plumer. exhib. in G. I. H. cl. sq. (hinc fr. in Cl. pl.) ad cl. XIII, l. relatum in S. II, sq. Tandem huc in Sp. II, sq.*

3639. **Ch. Icaeo Sp. I-S. XIII. (II. cc.) n. 1. Jacq. amer. 23. hist. t. 94. — Fruter folio cotini crasso in summitate deliquium patiente, fructu ovato caeruleo. Catesb. car. l. p. 25. t. 25. Guajera Margr. bras. t. 2. c. 4. (S. XII. M. II. sq.) — Varr. a. Icaeo fructu ex albo rufescente. Plum. gen. 44. ic. 158. — β . Icaeo fructu nigro. Plum. gen. 44. — γ . Icaeo fructu purpureo. Plum. gen. 44. — δ . Chrysob. fruticosus, fol. orbiculatis alternis, flor. laxe racemosis. Brown. jam. 250. t. 17. f. 5. — Habitat in America meridionali. *fr.* — Species an una vel plures vix dixerim, quom tantum unica mihi visa δ ., quae calce scabro non est, sed folia alterna, subrotunda, integerrima, submarginata. Flores paniculati: pedunculis exterius rotundatis, interius planis. [*Sp. II.*]**

CHR. ICAEO: Myrobalanus minor, folio fraxini alato, fructa purpureo: ossculo magno fibroso. Sloan, jam. 182. hist. 2. p. 126.

t. 219, f. 3. 4. 5. Raj. dendr. 33., Prunus Icaeo Labat, 16n. 3, p. 30., Icaeo fructu purpureo Plum. gen. 44., — β . l. c. fr. ex albo rubesc. Plum. (l.c.) — γ . l. c. fr. nigro Plum. (l.c.) — δ . Myrobalanus folio fraxini alato (etc.) Sloan, Raj., Arbor india (etc.) s. Hobos Bauh. (l. ad n. 3336. cc.) — ϵ . Myrobalanus sexta s. Myrobalanis filis similis fructus. Bauh. jin. 446., Condomum Rumpf. amb. 1. p. 161. t. 60. — Habitat in Jamaica, Brasilia, Barbiches, Surinamo. *fr.*” *Sp. I. p. 513.*

„**CHR. ICAEO:** add. Plum. ic. Excl. syn., exceptis Plumieri et Labatii.” *S. X. p. 1075.*

Chrysobalanus H. cliff. app. p. 484. (casu omiss. in Sp. I. II.) syn. Myrobal. minor etc. Sloan, Raj., Prunus Icaeo Labat, II. (in Sp. I. cc.), Prunifera jamaicensis, fructu rubro, cujus aut maturitatem folia non promit. Pluk. alm. 306.; — *l. nat. (excl. Brasil.) ut Sp. I.*

[*Obs. De causis mutationum in Sp. I. S. X. vid. Spondias n. 3336. (quae est Chr. Icaeo δ . Sp. I.) — Syn. Rumphii etiam add. in Am. ac. 4, p. 129. — R.]*

ORDO II. DIGYNIA.

DCLXXXII. CRATAEGUS T. S. I.: Cal. 5fidus. Petala 5. Bacca infera 2sperma. S. VI, n. 477., X. 547., XII. 622.

CRATAEGUS Tournef. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, concavopentatum, 5dentatum, persistens. — **COR.** Petala 5, subrotunda, concava, sessilia, calyci inserta. — **STAM.** Filam. 20, subulata, calyci inserta. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen inferum. Stylis 2, filiformes, erecti. Stigm. capitata. — **PER.** Bacca carnea, subrotunda, umbilicata. — **SEM.** bina, oblongiuscula, distincta, cartilaginea (*fr. G. I.*).

[** G. I. n. 404., II. 477. (a.a.), V. 547., VI. 623.]*

Obs. S. I. syn. Tourn. et Oxycantha Rupp.

3640. **C. Aria Sp. I.: C. foliis ovatis incisiss (S. XII. sq.) inaequaliter (δ . S. XII. sq.) serratis subtus tomentosis. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 433. C. fol. ovalibus inaeq. serr. H. cliff. p. 187. n. 1. Fl. suec. I. n. 398. Act. holm. 1741. p. 198. Vir. cliff. p. 43. Mat. med. n. 234. Roy. lugdb. 271. Sauv. monsp. 306. — Oed. dem. 302. (S. XIII.)** — Alni effigie, lanato folio, major. Bauh. pin. 452. Aria Dalech. hist. 202. Sorbus alpina Bauh. hist. l. p. 65. — *Var. β . suecica Sp. I.: Cr. inermis, fol. ellipticis serratis transversaliter sinuatis subtus villosis. Fl. lapp. n. 199. Sorbus sylvestris anglica Raj. hist. 1459. — Habitat in Europae, Helvetiae frigidis: β . in Suecia, Anglia. *fr.**

„Arbor magna.” *S. XIII.* — „Arbor excelsa altera quovis anno communiter fructum fert, altero vero longe parcius.” *Fl. S. II. [Item in Am. ac. 5, p. 191.: intellige var. β . Sp. pl. R.]*

*H. cliff. syn. Cr. fol. subrotundo serrato subtus incano. Tourn. inst. 633. Boerh. lugdb. 2. p. 248., Mespius alpi folio sub. inc., aria theophrasti dicta. Raj. syn. 453., Aria cum fl. et fructu. Dalech. hist. 202., Sorbus terminalis, alterum genus. Caesalp. syst. 146., Bauh. utiq. l. cc.; — var. α . Cr. inermis (etc.) Fl. lapp. l. c. Cr. fol. subrot. lacinato et serrato. Vaill. par. 24., Cr. scandica etc. Cels. up. 17.; — *l. nat. in montibus altis et frigidis Angliae, Pannoniae, Narbonae, Helv. Burgundiae, Norvegiae, Alsatiae.**

Fl. lapp. syn. Vaill. Cels. II. (ad α . H. cl.) cc., Sorbus domestica Till. ab. 64., S. terminalis Rudb. hort. 107. Brom. goth. 110., Tourn. Huj. Bauh. utiq. l. cc.

*Fl. S. I. II. syn. Cels. Vaill. Till. Rudb. Brom. II. cc., Cr. sylvestris anglica, folio viburni Mill., Sorbus sylv. anglicus Park. theat. 1420. Raj. hist. l. c., Suecica Oxel; — Fl. S. II. add. var. β . Aria Dalech. Bauh. utiq. l. (ad α . Sp. I.) cc., It. vestg. p. 161., — γ . Crataegus fennica Kalmi; — cum *obs.*: „ β . rarissima, nec nisi in uno loco Bahusiae a me observata; — γ . Cr. fennica a D. Kalmio missa, cujus tantum folia sicca vidi, tantum in Finlandia occurrit. Hujus folia omnino Sorbi aucupariae, foliolis pinnatis et distinctis (sed extrema confluentem in unum), subtus tamen ut in nostrate tomentosis; adeoque haec folia quasi media inter Sorbum et Crataegum sunt, cuiusmodi in Suecia nunquam vidi.”*

Mat. med. syn. Fl. lapp. l. c., l. nat. Oeland. Gotland. — Act. holm. syn. C. scandica Cels. l. c.

[Obs. *Planta Fl. lapp., Fl. S., Act. holm. etc. (quae ex Fl. S. II., ex H. cl., β. Sp.) est Sorbus scandica Fries. Hujus brevis hist. nat. cf. Am. ac. 5, p. 191.; gemmarum descr. Am. ac. 2, p. 211. — Var. ex Sp. pl. (β. Fl. S. II., C. Aria Recent.) breviter descr. suecica in *l. vestig.* p. 161., cum syn. Tourm. Dalech. — Var. γ. fennica Fl. S. II. est *Sorbus hybrida* Sp. II., cf. sub n. 3650. — Fusus de his cf. *Whinb.* ups. p. 165, succ. p. 308 — 9. R.]*

3641. *C. terminalis* Sp. I.: C. foliis cordatis septangulis; lobis infimis divaricatis. Sp. I-S. XII. n. 2. C. fol. cord. acutis; lacinulis acutis serratis. H. cliff. p. 187. n. 2. Roy. lugdb. 271. Sauv. monsp. 286. Sorbus terminalis et Crataegus theophrasti Bauh. hist. l. p. 63. Sorbus terminalis Cam. epit. 162. *Edw. av.* t. 212. (S. X. Sp. II.) — *Mespilus* apii folio, sylvestris non spinosa, s. Sorbus terminalis Bauh. pin. 454. — Habitat in Anglia, Germania, Helvetia, Burgundia. γ. [Sp. I. II.]

„Arbor magna.” S. XIII.
H. cliff. syn. Cr. fol. lacinato, Tourm. inst. 633. Boerh. lugdb. 2, p. 248. Cr. theophrasti Dalech. hist. 99. Bauh. utr. II. cc., Sorbus terminalis (plinii) Caesalp. syst. 146. Dod. pempt. 803. Clus. hist. I. p. 10. Lob. hist. 614. — *l. nat.* in montib. Angl., Alsatiae, Sylvae harycnae, Helv., Austr., Pannoniae, Burgundiae; — obs.: „Flores hujus saepe stant, 10, pistilla 5, et cal. serratum profertur, quibus a congeneribus distinctissima est arbor, unde et patet, var. spinosam non esse diversam speciem.”

3642. *C. coccinea* Sp. I.: C. foliis ovatis (cordatis S. XII. sq.) repando-angulatis serratis. H. cliff. p. 187. n. 3. H. ups. p. 126. n. 1. Gron. virg. 54. Roy. lugdb. 272., glabris. Sp. I-S. XII. n. 3. Mespilus apii folio, virginiana spinis horrida, fructu amplo coccineo. Pluk. alm. 249. t. 46. f. 4. M. spinosa s. Oxycantha virginiana maxima Angl. hort. 49. t. 13. f. 1. — *M. fol. cordatis ovatis acuminatis, margin. acute serratis, ramis spinosis.* Mill. dict. t. 179. *M. virginiana, colore rutilo.* Bauh. pin. 453. Oxycantha spina sancta dicta. Raj. hist. 1799. (Sp. II.) — Habitat in Virginia, Canada. γ. [Sp. I. II.]

„Variat cum validis spinis lateralibus et absque spinis.” Sp. I. II.
„Stipulae lineares. Folia basi subcuneiformia: gemmae obovata, uti stipulae et petioli glanduloso-ciliati.” Sp. II.
„Rami adpersi punctis vagis. Spinae axillares, validae, patentissimae, ramorum et rudimentis. Folia cuneato-ovata, sublobata, serrata. Pedunc. pubescentes, corymbosi.” Mant. II. p. 397.

H. cliff. syn. Mesp. canadensis, sorbi terminalis facie, Tourm. inst. 642., Pluk. l. c., Angl. hort. l. c. et Herm. lugdb. 423. Boerh. lugdb. 2, p. 257.; — *l. nat. id.*; — obs.: „Occurrit cum spinis validis et absque eis, antecedenti [n. 3641.] affinis.”

H. ups. syn. Angl. hort. Pluk. l. c., l. nat. id.

3643. *C. viridis* Sp. I.: C. foliis lanceolato-ovatis subtrilobis serratis glabris, caule inermi. Sp. I-S. XII. n. 6. Mespilus inermis, fol. oblongis integris acuminatis serratis parvis utrinque viridibus. Gron. virg. 163. Habitat in Virginia. γ. [Sp. I. II.]

„Stipulae semicordatae.” Sp. II. — „Varietas Cr. coccineae. Gron. virg. 76.” S. XII. M. II. sq. — „Variant certe haec America septentrionalis species plurimum spinis s. sine spinis, florum numero, foliorum figura, et videntur in natali mixtae; sed inermes sunt Cr. Aria, terminalis et indica.” Mant. II. p. 397.

3644. *C. Crus galli* Sp. I.: C. foliis lanceolato-ovatis serratis glabris, ramis spinosis. Sp. I-S. XII. n. 4. — *Kalm.* it. I. p. 244. *Mespilus foliis lanceolatis serratis, spinis robustioribus, floribus corymbosis.* Mill. dict. t. 178. f. 2. (S. X. Sp. II.) — *M. aculeata pyrifolia denticulata splendens, fructu insigni rutilo, virginensis.* Pluk. alm. 249. t. 46. f. 1. M. pruni foliis, spinis longissimis fortibus, fructu rubro magno. Clayt. virg. 55. — Habitat in Virginia. γ. [Sp. I. a. a., II.]

„Folia ovalia, basi cuneata, nitida.” S. XIII.

3645. *C. tomentosa* Sp. I.: C. foliis cuneiformi-ovatis serratis subangulatis subtus villosis, ramis spinosis. Sp. I-S. XII. n. 5. Mespilus inermis, foliis ovato-oblongis serratis subtus tomentosis. Gron. virg. 55. — *M. caroliniana, apii folio, vulgari similis major, fructu luteo.*

Trew. chret. t. 17. (S. X. Sp. II.) — *M. virginiana, grossulariae foliis.* Pluk. phyt. 100. f. 1. (Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Calyces foliacei; flores solitarii: Miller, aut 2 seu 3; folia Grossulariae; spinae longae, angustae: L. B. de Muenchh.” Mant. II. p. 397. et (add. curs.) S. XIII.

3646. *C. indica* Sp. I.: C. foliis lanceolatis serratis, caule inermi, corymbis squamosis. Sp. I-S. XII. n. 7. Habitat in India. γ. — Frutex ramis inermibus. Folia lato-lanceolata, obtuse serrata, crassiuscula, petiolata. Corymbi terminales, pedunculis squamosis, bracteis subulatis. [Sp. I. II.] „Arbor magna.” S. XIII.

3647. *C. Oxycantha* Sp. I.: C. foliis obtusis sub-(bi-Sp. I.) trifidis serratis. Sp. I-S. XII. n. 8. Cr. fol. obt. bis trifidis. H. cliff. p. 188. n. 4. Fl. suec. I. n. 399. II. n. 434. Roy. lugdb. 272. Mespilus apii folio, sylvestris spinosa s. Oxycantha Bauh. pin. 454. Oxycantha s. Spina acuta Dod. pempt. 751. Habitat in Europae pratis apricis duris. γ. [Sp. I. II.]

„Nulla arbor, e nostratibus, impetuosisissimis procellis ventisque exposita laetior viget quam haec.” Fl. S. I. II. — „Frutex spinosus rigidus non reptans, pro sepibus praestantissimus, tonsilis.” Fl. S. II.

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c. et Tourm. inst. 642. Boerh. lugdb. 2, p. 256., Oxycantha Lob. hist. 614. Caesalp. syst. 99., Ox. vulgaris Rupp. jen. 109., Dod. l. c. et Dalech. hist. 136., Ox. vulgaris s. Spinus albus Bauh. hist. I. p. 49., Spina appendix plinii Clus. hist. I. p. 121.; — *varr.* α. Mesp. spinosa s. Ox. II. pleno Tourm. l. c., — β. Mesp. apii fol. lacin. Bauh. (l. ad sp. c.) Tourm. 641. Boerh. II. cc., Bauh. hist. (l. ad sq. c.), Mesp. aronia Dod. pempt. 801. Lob. hist. 615. Dalech. hist. 333., Azarolus Caesalp. syst. 100.; — *l. nat.* in sepibus, mont., camp. p. 187. pratis per Succ. German. Angl. Galliam; et α. in hostis productur, et β. in sylva Valena prope Monspelium.

Fl. S. syn. C. Bauh. Tourm. Dod. II. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.)

Am. ac. 5, p. 218. brevis hist. nat., — *ibid.* 2, p. 211. gemmarum descr. datur.

3648. *C. Azarolus* Sp. I.: C. foliis obtusis sub-(bi-Sp. I.) trifidis subdentatis. Sp. I-S. XII. n. 9. Mespilus apii folio lacinato. Bauh. pin. 453. Mesp. aronia veterum Bauh. hist. l. p. 67. — *Var. β. Aronia* Sp. I.: M. orientalis, apii folio subtus hirsuto. Pock. orient. 189. t. 85. — Habitat Florentiae, Monspelii. γ. — Differre videtur ab Oxycantha sola magnitudine, ut Sorbus domestica a sylvestri; in hac quadruplo majora omnia; spiniae in culta pauciores et saepe nullae. [Sp. I. II.]

Obs. Huc var. α. H. cl., sub sp. praec. cf.

ORDO III. TRIGYNIA.

DCLXXXIII. **SORBUS** S. I.: Cal. 5fidus. Petala 5. Bacca infera 8sperma. S. VI. n. 478., X. 548., XII. 639.

SORBUS. Tournef. (S. II., G. V. VI.) — CAL. Perianth. Iphyllum, concavo-patens, 5dentatum, persistens. — COR. Petala 5, subrotunda, concava, calyci inserta. — STAM. Filam. 20, subulata, calyci inserta. Anth. subrotundae. — PIST. Germen inferum. Styl. 3, filiformes, erecti, Stigm. capitata. — PER. Bacca mollis, globosa; umbilicata. — SEM. tria, oblongiuscula, distincta, cartilaginea (P. G. I.).

[* G. I. n. 405., II. 478., V. 548., VI. 633.]
Obs. S. I. syn. Aucuparia Rp., Cotoneaster Ault.

3649. *S. Aucuparia* Sp. I.: S. foliis pinnatis utrinque glabris. Hall. helv. 250. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 435. S. foliis pinnatis. H. cliff. p. 188. n. 1. Fl. suec. I. n. 400. Mat. med. n. 235. Roy. lugdb. 274. — *Gron. orient.* 151. (Sp. II.) — S. sylvestris, foliis domesticae similis. Bauh. pin. 445. S. sylvestris Cam. epit. 161. — *S. aucuparia* Fl. lapp. n. 200. — Habitat in Europae frigidioribus, Libano (Sp. II.). γ. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. S. sylv. Dalech. hist. 332. ... alina Lob. hist. 544., C. Bauh. l. c., S. aucuparia Bauh. hist. I. p. 62. Boerh. lugdb. 2, p. 248., Aucuparia rivini Ropp. jen. 112.; — *var. β.*

S. sat. Bauh., S. legit. Clus., II. (ad n. 3651.) cc., S. domestica Lob. hist. 544., Sorbus Bauh. hist. 1. p. 59. Dalech. 330. Dod. pempt. 803.; — *l. nat.* in Lappon. Norveg. Finl. Suec. Dan. Germ. Helv. Angl. Gallia etc. locis umbrosis et spongiosis; at *ca.* in Italia, Germania, Helvetia.

Fl. lapp. syn. S. aucup. J. Bauh. l. c. Rudb. hort. 107. Till. ab. 64. Lind. viks. 36., S. sylv. aucup. Frank. spec. 37., C. Bauh. Rupp. lib. 4. ccc., — Ad. g. y. leivioris arg.

Fl. S. I. II. syn. eadem. — Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c. Am. ac. 5. p. 191. hist. naturalis arboris. Am. ac. 2. p. 211. gemmae describuntur.

3650. *S. hybrida Sp. II.: S. foliis semipinnatis subtus tomentosis. Sp. II. S. XII. n. 2. — Linn. fasc. 11. t. 6. (Mant. II.) — Oed. dan. 301. (S. XIII.) — Crataegus fennica Fl. suec. II. n. 433. sub Cr. Aria γ. — Habitat in Gotlandia. γ. — Nova arbor e Crataegio Aria β. et Sorbo Aucuparia, sed specie distinctam propagans. Folia pinnata, at extrema foliola confluent in unum, textura Ariae. Sapor medius ex dulci acescens.*

[Sp. II.]
„Flores, corymbus et pistilla tria S. aucupariae; statura et foliatura aliquatenus Crat. Ariae.” *S. XII. XIII.* — „Fructus non acidus Aucupariae nec dulcis Ariae, sed sapore intermedius.” *Mant. II. p. 397.*

„Crataegus hybridus: species hybrida e Sorbo Fl. S. II. n. 435, et Crataego n. 433., ut vix dicam, cuius propius accedit.” *Fawn. suec. II. append. (Novit. fol. Suec. p. 557. n. 17.)*

Obs. Phura de hac cf. sub n. 3640. — Frequentior in Norvegia secundum Am. ac. 7. p. 474.

3651. *S. domestica Sp. I.: S. foliis pinnatis subtus tomentosis. Hall. helv. 351. Sp. I. S. X. n. 2., villosis. Sp. II. S. XII. n. 3. S. sativa Bauh. pin. 415. Edw. av. t. 211. (S. X. Sp. II.) — S. legitima Clus. hist. 1. p. 10. — Habitat in Europae calidioribus. γ. [Sp. I. II.]*
„Fructus magnitudine minoris pomi Mali.” *Sp. II.* — „Non nisi grandaeva fructificat. Hall.” *Mant. II. p. 397.*

Obs. Huc var. β. H. cliff., cf. sub n. 3649.

DCLXXXIV. **SESUVIUM S. X.: Cal. 5partitus (5fidus S. X.), coloratus. Petala nulla. Caps. ovata, trilobularis, circumscissa, polysperma. S. X. p. 1058. n. 0. XII. n. 624.**

SESUVIUM. Halimum Loefl. it. 191. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5partitum: laciniis ovatis, acutis, (crassis, imbricatis, *potentibus*, Loefl.) intus coloratis, marcescentibus. — *COR.* nulla. — *STAM.* Filam. plurima, (70 circ. Loefl.), subulata, calyci infra laciniis inserta, calyceque breviora (eique parallela Loefl.). Anth. subrotundae. — *PIST.* Germen oblongum, in fundo calycis, superius (paulo Loefl.) 3gonum. Styli saepe (G. VI.) tres, capillares, erecti, longit. staminum, stig. simplicia. — *PER.* Caps. ovata, 3locularis, circumscissa. (*Receptac. seminum concavo-filamentosa.* Loefl.) — *SEM.* subrotunda, planiuscula, margine rostello (acuto Loefl.) aucta.

[Loefl. it. p. 192. t. c., S. X. app. p. 1371. n. 1143., G. VI. n. 624.]
Obs. „Sesuvium Loefl. S. X.; perperam.

3652. *S. Portulacastrum S. X-XIII. n. A., Sp. II. n. 1. Sesuvium Jacq. hist. t. 95. Portulaca Portulacastrum: foliis lanceolatis convexis, pedunc. unifloris. Sp. pl. I. p. 446. n. 4. Loefl. it. p. 191-2. descr. P. curassavica, angusto longo lucido folio, procumbens, flor. rubris. Pluk. alm. 303. t. 216. f. 1. Herm. par. 212. t. 212. P. marina latifolia, flore sauerubente. Plum. spec. 6. ic. 223. f. 2. Portulaca aizoides maritima procumbens, flore purpureo. Sloan. jam. 88. hist. 1. p. 204. — *Halimus indicus Rumph. amb. 6. p. 165. t. 72. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Indiae maritimis. ○ *[Sp. II.]**

Obs. Sp. I. syn. Herm. l. c., l. nat. Curassao; obs.: „Cal. 5fidus, Caps. horizontaliter dissiliens.” — Loefl. l. c. cf. descr. longior.

ORDO V. PENTAGYNIA.

DCLXXXV. **MESPILUS S. I.: Cal. 5fidus. Petala 5. Bacca infera, 5sperma. S. VI. p. 110. n. 480. X. n. 549., XII. 625.**

MESPILUS. Tournef. 410. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, concavo-patens, oblonge (G. I. II.) 5dentatum, persistens. — *COR.*

Petala 5, subrotunda, concava, calyci inserta. — *STAM.* Filam. 20, subulata, calyci inserta. Anth. simplices. — *PIST.* Germen inferum. Styli 5, simplices, erecti. Stigm. capitata. — *PER.* Bacca globosa, umbilicata, calyce connivente clausa, sed umbilico fere perforata (S. G. I.). — *SEM.* 5, ossea, gibba.

[G. I. n. 407., II. 450., V. 549., VI. 625.]*

„Ex dictis patet valde affinia esse genera: Crataegum, Sorbum et Mespilum, aut ut solo numero feminarum, aut vix ulla sufficienti nota distinguantur possint.” *G. I-VI.* — „Folia Sorbi pinnata, Crataegis angulata, Mespilis integra communiter sunt.” *G. VI.*

3653. *M. germanica Sp. I.: M. inermis, foliis lanceolatis integerrimis (S. X.) subtus tomentosis, flor. terminalibus (S. X.) sessilibus solitariis. S. X-XIII. n. 1. — M. (inermis) fol. lanc. subt. toment., cal. acuminatis. H. cliff. p. 189. n. 1. H. ups. p. 129. n. 1. Mat. med. n. 236. Roy. lugdb. 270. Boechm. lips. 174. Sp. I. n. 1., cal. fructus prominentibus. Vir. cliff. p. 44. M. germanica, folio laurino non serrato etc. Bauh. pin. 453. Mespilus Dod. pempt. 801. — Var. β. Sp. I.: M. folio laurino, major. Bauh. pin. 453. — Habitat in Europa australi. γ. [Sp. I. II.]*

„Rami villosi. Folia ovali-lanceolata, ad apicem serrata, subvillosa, petiolis brevissimis canaliculatis. Calyce terminales, hirsuti, bractea longitudine corollae.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. M. vulgaris Bauh. hist. 1. p. 69., Mespilus Caesalp. syst. 100. Dod. l. c. Lob. hist. 591., M. setania Dalech. hist. 334., Bauh. pin. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 256.; — var. α. M. fol. laurino maj. C. B., β. M. italica fol. laurino serrato, C. B., γ. M. fructu albo C. B.; — l. nat. inter Argentianam et Badensiam Themas in sylvia; — obs.: „Pl. naturalis spinosa est, at culta et insita spinas deponit et fructus majores producit.”

H. ups. syn. M. germ. Bauh. l. c., M. vulgaris Cam. epit. 154. l. nat. ut H. cl.

Mat. med. syn. M. germ. Bauh. l. c., l. nat. German., Eur. austral.

Am. ac. 2. p. 212. gemmae describuntur.

3654. *M. Pyracantha Sp. I.: M. spinosa, foliis lanceolato-ovatis crenatis, calycibus fructus obtusis. H. cliff. p. 189. n. 2. t. c. Vir. cliff. p. 44. Roy. lugdb. 271. Sp. I-S. XII. n. 2. Oxyacantha dioscoridis S. Spina acuta, pyri folio. Bauh. pin. 454. Uva ursi Dalech. hist. 164. Habitat in Galloprovinciae, Italiae sepibus. γ. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. M. spinosa, pyri folio, Herm. lugdb. 424. Boerh. lugdb. 2. p. 237., M. aculeatus amygdali folio. Tourn. inst. 642., Pyracantha (qbus.) Bauh. hist. 1. p. 50. Lob. adv. 438., C. Bauh. Dalech. l. c., — l. nat. in sep. Gallopro., Ital., Helvetiae, Bononiae; — obs.: „Stamina 20, pistilla 5, styli ad basin hirsuti, calyce dentes obtusi, corymbus duplicatus.”

3655. *M. arbutifolia Sp. I.: M. inermis, foliis lanceolato-ovatis subtus tomentosis. Sp. I-S. XII. n. 3. M. inerm. fol. lanc. crenulatis. H. cliff. p. 189. n. 3. Roy. lugdb. 271. — Crataegus virginiana, foliis arbuti. T. Mill. dict. t. 109. (Sp. II. S. X.) — Sorbus virginiana, folio arbuti. Herm. lugdb. 578. t. 669. S. aucuparia virginiana, foliis arbuti. Breynd. prod. n. 1. p. 15. — Habitat in Virginia. γ. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. M. virginiana, foliis arbuti tant. Pluk. alm. 248., Herm., Breynd. (descr.), II. cc., Tourn. inst. 633. et Boerh. lugdb. 2. p. 248.; — l. nat. id.

3656. *M. Amelanchier Sp. I.: M. inermis, foliis ovalibus serratis, cauliculis hirsutis. Sp. I-S. XII. n. 4., (fol.) subtus hirsutis. S. XIII. n. 4. — Mill. dict. 178. f. 1. (S. X. Sp. II.) — M. inermis, fol. ovatis serratis acutis. H. cliff. p. 189. n. 4. Roy. lugdb. 271. Alni effigie, lanato folio, minor. Bauh. pin. 452. Vitis idaea tertia Clus. hist. 1. p. 75. — Amelanchier galloprovinciae Barr. ic. 527. (S. XII. sq.) — Habitat in Helvetia, Austria, Galloprovincia. γ. [Sp. I. II.]*

„Tenella adhuc herba ramis petiolis pedunculis foliis subtus villosa-tomentosa est, adulta fructifera glabra lanam exuit.” *Sp. I. II. [Item, m. m., S. XII. XIII. et H. cliff.]*

„Folia serrata. Petala lanceolato-oblonga. Calyce dentes tubo suo longiores.” *Mant. II. p. 397. — „Affinis maxime M. canadensi, Chamaecypariss. S. XIII.*

H. cliff. syn. M. fol. rotundiorum, fructu nigro subdulci, Tourn. inst. 642. Boerh. lugdb. 2. p. 237., Hamamelis athenaei,

latiore et angustiore fol. Dalech. hist. 203., Barr. l.c., Amel. galorum Lob. hist. 608., Bagolae alterum genus Caesalp. syst. 210., Diospyros Bauh. hist. l. p. 75. Raj. hist. 1461., Clus., c. Bauh., ll. cc.; — *l. nat.* in montosis, saxosis, praeruptis Helv. Austr. Sabaudiae etc., circa Geneva.

3657. *M. Chamaemespilus* Sp. I.: *M. inermis*, foliis ovalibus acutis (*S. XII. sq.*) serratis glabris, flor. corymboso- (*S. XII. sq.*) capitatis, *S. XII. XIII. n. 6.*, bracteis deciduis linearibus. *Sp. I. II. S. X. n. 5.* — *Crataegus* fol. oval. acutis serr. glabris, caule inermi. Jacq. vind. 243. (*S. XII. M. II. sq.*) — *Crataegus* fol. oval. utrinque glabris (*plicatis*) indivisis serratis. H. cliff. app. p. 497. Vir. cliff. p. 43. Roy. lugdb. 272. Hall. helv. 353. *Cotoneaster* folio oblongo serrato. Bauh. pin. 452. *Cotoneaster* forte generis Clus. hist. l. p. 63. — Habitat in Alpibus Austriacis, Pyrenaicis. *fr.* — Folia Pruni argente serrata: serraturae versus apicem inflexis tenuissimis, utrinque nuda. Stipulae lineares, petiolis longiores, deciduae. Corymbus ex alius pedunculatus, conglobatus in capitulum, pedunculo subvillosulo, foliis dimidio brevior. Bractaeae inter flores, lineares, flore longiores, coloratae, deciduae. [*Sp. I. II.*]

„Uti duae praecedentes [*n. 3656* et *8.*], dum tenera lanata, adultior nuda. Folia obovata, Dentes calycis tubo suo potius breviores. Affinitas summa hujus et *n. 3656-8.*” *Mant. II. p. 398. m. m.* „Flos dignus visus Jacquinio,” *Sp. II. p. 1681.,* „et Hallerae.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. *Crataeg.* fol. obl. serr. utrinque virente. Tourn. inst. 638. Boerh. lugdb. 2. p. 248., *Chamaemespilus* Bauh. hist. l. p. 72., Bauh. pin., Clus., ll. cc.; — *l. nat.* in summo montis Jurae non longe a Geneva, inque jugis Sneabeni; — *obs.* „Haec semper digna est, et rami (in horto) glabritie alba nitent.”

3658. *M. canadensis* Sp. I.: *M. inermis*, foliis ovato-oblongis glabris serratis, *Sp. I. S. X. (c.c.) Sp. II., n. 5.*, acutiusculis. *S. XII. XIII. n. 5.* *M. inermis*, fol. subtus glabris obverse-ovatis. Gron. virg. 54. Habitat in Virginia, Canada. *fr.* [*Sp. I. II.*] „Tenera lanata; adultior nuda (*calvescens. M. II.*)” *S. XII. sq.* — „Similima *M. Amelanch.* Stipulae lineares deciduae. Flores in racemum elongatum,” *Mant. II. p. 398.*

3659. *M. Cotoneaster* Sp. I.: *M. inermis* (*S. X. sq.*), foliis ovatis integerrimis, H. cliff. p. 189. n. 5. *Fl. suec. I. n. 403.*, *II. 438.* Roy. lugdb. 271. Hall. helv. 352. *Sp. I. II., S. X. n. 7.*, subtus tomentosis. *S. XII. XIII. n. 7.* — *Oed. dan. 112. (S. XIII.)* — *Cotoneaster* folio rotundo non serrato. Bauh. pin. 452. *Chamaemespilus* generis Clus. hist. l. p. 60. *Chamaem. cordi* Bauh. pin. 452. — Habitat in Europae frigidioris collibus apricis, inque Pyrenaicis, Ararat. *fr.* [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus albo-tomentosa. Flores laterales, foliis breviores, cernui.” *Mant. II. p. 398. (et S. XIII.)*

„Caulis ramis prostratis tenacibus griseis. Fol. ovata alterna integerr., supra glabra margine tomentosa, subt. albido-tomentosa. Petioli brevissimi. Stipulae lanceolatae rubrae, longit. petiolorum. Racemi terminales, breves, cernui, glabri, communiter triflori. Bractaeae 2, brevissimae; superiore simplicissima, inferiore 3-fida. Cal. subcarnicatus, laevis: segmentis 5, ovatis, erectis. Petala alba, erecta, concava, vix calyce longiora. Baccae rubrae, exsuccae. Sem. 5, majuscula. Frutex pro sepibus humilioribus in siccissimis abruptis locis, cum radice altissime descendat.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. *M. fol. subrot.*, fr. rubro, Tourn. inst. 642. Boerh. lugdb. 2. p. 257., *M. humilis*, folio mali cydoniae rotundo non serrato. Herm. lugdb. 424., Bauh. pin., Clus., ll. cc., Epimelis Dalech. hist. 198., Epim. altera, *cotoneaster* generis Dalech. hist. 199., *Cotoneaster* Bauh. hist. l. p. 73.; — *l. nat.* in mont. pratensis Sueciae, in alp. Helv., Appenn., Allobrogeis, Rhaeticis, Ararat. — *Obs.*: „In hac sp. dehiscit pericarpium umbilicus, ut sem. duae versus apicem apparent.”

Fl. S. syn. Tourn. Bauh. Clus. Dalech. ll. cc. (*et* Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.)

Am. ac. 5. p. 223. brevis hist. nat. fructus.
Am. ac. 2. p. 215. gemmae describuntur.

DCLXXXV. **PYRUS** S. I.: Cal. 5-fidus. Petala 5. Pomum inferum, 5-lolocare, polyspermum. *S. VI. n. 481., X. 550., XII. 626.*

PYRUS Tourn. 404. *Malus* Tourn. 406. *Cydonia* Tourn. 405. — *Cal.* Perianth. Iphyllum, concavum, semi-5fidum, persistens: laciniis patentibus. — *Cor.* Petala 5, subrotunda, concava, magna, calyce inserta. — *Stam.* Filam. 20, subulata, corolla breviora, calyce inserta. Anth. simplices. — *Pist.* Germen inferum. Stylis 5, filiformes, longit. staminum, stigma simplicia. — *Perr.* Pomum subrotundum, umbilicatum, carnosum, loculis membranaceis, 5-lolocare. — *Sem.* nonnulla, oblonga, obtusa, basi acuminata, hinc convexa, inde plana.

[** G. I. n. 408., II. 481., V. 550., VI. 626.*] „Mirum omnes a seculis hocce nomen notissimum in tria dispecuisse, dum e specieb. gener. et e varietatibus species constituerunt.” *G. I-VI. m. m.* — „Si vota valeant, erro.” *G. I. Obs. S. I. syn. Malus, Cydonia* (Autt.).

3660. *P. communis* Sp. I.: *P. foliis serratis laevibus (S. XIII.)*, pedunculis corymbosis. *Sp. I. add. fin. S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 436.* *P. fol. serr.*, pomis basi productis. H. cliff. p. 190. n. 2. H. ups. p. 130. n. 2. *Fl. suec. I. n. 401.* Roy. lugdb. 266. Hall. helv. 351. *Sp. I. p. 479. n. 1.* — *Varr. (α) Pyrastrer* Sp. I.: *P. sylvestris* Bauh. pin. 439. Dod. pempt. 351. — *β. falerna* Sp. I.: *P. Bergamotta* gallis. Bauh. hist. l. p. 44. — *γ. pompejana* Sp. I.: *P. boni christiani* Bauh. hist. l. p. 44. — *δ. favonia* Sp. I.: *P. jesu s. moschatellina* rubra Bauh. hist. l. p. 44. — *ε. Volema* Sp. I.: *Pyra dorsalis* eademque liberalia dicta Bauh. hist. l. p. 53. — Habitat in Europa. *fr.* [*Sp. I. II.*]

„Varietates hujus 80 videndae in Milleri dictionario Hortulan.” *Sp. II.* — [*De his (72) etiam H. cliff. p. c. R.*]

„Arbor sylvestris spinosa mater sativum.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. *Pyrus* Bauh. hist. l. p. 35-7., Dod. pempt. 800. Dalech. hist. 308., P. sp. 1-5. Bauh. pin. l. c., P. totum genus Tourn. inst. 628. Boerh. lugdb. 2. p. 247., *Pyra* Lob. hist. 500., *Pyrastrer* S. P. sylvestris Bauh. hist. 57.; — *II. nat. special.*; — *obs.*: „Sylvestris arbor spinosa est, sativa autem saepius inermis, quod idem in Mesp., Crataeg., Ribae aliquis obtinet.”

H. ups. varr. 3. α. P. sativa, fructu autumnali sessili saccharato odorato et viridi flavescens in ore irescensque Tourn. inst. 629., *P. falerna* plinii Dalech. hist. 306., *P. bergamotta* J. B. l. c., Suecis Bergamotte, — *γ. P. sativa*, fr. brunali pyramidato et flavo nonnihil rubente Tourn. 630., *P. pompejana* mammosa plinii Dal. l. c., *P. boni christi*, Jo. B. l. c., Suecis bon chretien, — *δ. P. sat.* fr. aëstivo moschato. Tourn. 628., *P. a jesu* etc. J. B. l. c., *P. favonia* rubra Dalech. l. c., Suecis Desman-päron. — *Obs.*: „Varr. infinitae, quas enumerare supersedeo.”

Fl. S. syn. P. sylv. c. Bauh. Dod., *Pyrastrer* Dalech., ll. cc., Suecis Will-päron. (*et* Roy. Hall. ll. cc. in ed. I.) *Am. ac. 5. p. 192. hist. arboris cf.*

3661. *P. pollveria* Mant. II.: *P. flor. corymbosis*, foliis serratis subtus tomentosis. *M. II. p. 244., S. XIII. n. 389. (c. eod. syn.)* — *P. pollvilleriana* Bauh. hist. l. p. 59. — Habitat in Germania. Otto Muenchhausen, L. B. — Fol. ovata, serrata, subtus tomentosa, etiam pagina superiore, praesertim secundum costam, pubescentia. Petioli tomentosi. Corymbus elongatus, tomentosis, flor. numerosissimis, pedunculo communi multo minoribus. [*Mant. II.*]

3662. *P. Malus* Sp. I.: *P. foliis serratis, umbellis sessilibus. Sp. I. add. fin. S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 437.* *P. fol. serr.*, pomis basi concavis. H. cliff. p. 189. n. 1. H. ups. p. 130. n. 1. *Fl. suec. I. n. 402. Mat. med. n. 237.* Roy. lugdb. 266. Hall. helv. 351. *Sp. I. p. 479. n. 2.* — *Varr. (α) sylvestris* Sp. I.: *Malus sylvestris* Bauh. pin. 433. Dod. pempt. 790. — *β. paradisica* Sp. I.: *M. pumila*, quae potius frutex quam arbor. Bauh. pin. 433. — *γ. prasinolia* Sp. I.: *Malus prasinolia* Bauh. pin. 433. — *δ. rubelliana* Sp. I.: *M. sativa*, fructu sanguinei coloris ex austero subdulci. Tourn. inst. 635. — *ε. cestiana* Sp. I.: *Mala* curtipendula dicta Bauh. hist. l. p. 21. — *ζ. cavillea* Sp. II.: *Mala sativa, fructu magno intense rubente, violae odore.* Tourn. inst. 635. — *η. epirotica* Sp. I. (ξ) *et* II.: *Poma orbiculata* Ruell. stirp. — Habitat in Europa. *fr.* [*Sp. I. II.*]

„Duplex datur var.: α. fructu aëstissimo, Sur-appel, quae frequens, β. fr. amaro, Bask-appel, simulque subdulci, quae rarior et praesertim Smolandiae alumna.” *Fl. S. I. II.*

H. cliff. syn. Malus sylv. s. agrestis Raj. hist. 1448., *Malus* Bauh. hist. l. p. 1-27., Dod. pempt. 789. Dalech. hist. 188.,

M. totum genus Tourn. inst. 634. Boerh. lugdb. 2. p. 249., M. sive Pomum (sp. 1-7.) Bauh. pin. 433., Mala Lob. hist. 590., — *l. nat. specialior.* — *Add. obs. fusius de varr., max. fructus, dispersens.*

Mat. med. syn. H. cl. ups. II. cc., Malus pomis redolentibus Bortdorphanis dictis: vulgo. — *l. nat. Germania.*

H. ups. varr. 5: β. M. pumila (etc.) Bauh. l. c., Poma paradisiaca Ruell. stirp. 251., Suecis dvärgappel, — γ. M. sat. (etc. ut δ. Sp. I.) Tourn. l. c., Poma rubelliana Ruell. 232., Suecis blodappel, — ε. M. fructa pellucida. Suecis astracanske äplen, — ζ. M. borstorphiana, Suecis borstorföe äplen.

Fl. s. syn. M. sylv. (etc.) Raj. C. Bauh. Dod. II. cc. (et *Roy. Hall. II. cc. in ed. I.*)

Am. ac. 5. p. 192. *hist. nat. exhibetur;* ibid. 2. p. 213. *gemmarum descr., ibid. 2.* p. 288. *pauca de varr., pomifera absque floribus;* nuncupata.

3663. **P. baccata Mant. I.** P. foliis serratis, pedunc. confertis, pomis baccatis. *M. l.* p. 75. *S. XII.* n. 5. — Crataegus cerasi foliis, fl. magnis. *Amm. ruth.* 274. t. 31. *Mill. ic.* t. 269. — Habitat in Sibiria, Dauria ad Schilcam fluvium. γ. — Arbor ramis laevibus. Folia Corni, ovata, argute serrata, utrinque laevia. Petioli longit. folii, basi annectentes stipulas 2, lineari — lanceolatae. Pedunc. 4, filif., laeves, axillares, conferti, simplicissimi, flori, longit. petiolorum. Germen inferum, globosum, glabrum, parvum. Petala 5, sessilia, ovalia, concava, alba, majuscula. Stam. 20, pistillis breviora, anth. flavis. Pistilla 5, corolla breviora. Bacca subrotunda,ilocularis, rubra. Sem. bina, callosa, Cal. minutus, deciduus. — *Obs.* Ad Mespilum referrem ob baccas, cum vero semina in quovis loculo 2 sint, nec solitaria, Pyri species erit, vel nulla distinctio inter Pyrum et Mespilum. Fructus figura, consistentia, colore, sapore Mali aciduli, sed minutus. Sero maturescit. *Culta H. U.* — Milleri figura bona, sed fructus magnitudine cerasorum, quae in mea tantum magnitudine Ribes nigri. [*Mant. I.*]

„Baccae Vitis Idaeae, loculis dispermis, acidae.“ *S. XIII.*

3664. **P. coronaria Sp. I.** P. foliis serrato-angulosis, *Sp. l. n. 3.*, umbellis pedunculatis. *S. X-XIII. Sp. II. (l. c.)* n. 3. — *Kalm. it. 3.* p. 10. (*Sp. II.*) — Malus sylvestris, flor. odoratis. *Gron. virg.* 55. — Habitat in Virginia. γ. [*Sp. II.*]

„Umbella pedunculata. Pedunc. glabri, Cal. glabri, interne tomentosi. Folia Mali, sed magis glabra et argutius serrata.“ *Sp. II.*

3665. **P. Cydonia Sp. I.** P. foliis integerrimis, H. cliff. p. 160. n. 3. *Mat. med.* n. 238. *Roy. lugdb.* 267. *Sp. I. n. 4.*, flor. solitariis. *S. X-XIII. n. 4.* — *Kalm. it. 3.* p. 107. (*Sp. II.*) — Malus cotonea sylvestris Bauh. pin. 435. — *Var. β. Sp. I.* Mal. cot. major Bauh. pin. 434. — γ. *Sp. I.* Mal. cot. minor Bauh. pin. 434. Cotonea et Cydonia Lob. hist. 550. — Habitat ad ripas petrosas Danubii. γ. [*Sp. II.*]

„Calyx patens, serratus, longit. corollae.“ *Sp. II.* — „Poma hesperidum antiquis.“ *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. Cydonia (genus totum) *Hist. inst.* 632. Boerh. lugdb. 2. p. 247., Cotonea malus Bauh. hist. 1. p. 27., Cot. sylvestris Bauh. hist. 1. p. 35., Malus cyd. (sp. 1-4.) Bauh. pin. l. c., Dalech. hist. 291., Malus cotonea Dod. pempt. 795., Lob. l. c.; — *l. nat.* in Danubii petrosis ripis et colibus, plurimumque supra Ratisbonam et Keitheimium oppidum usque ad petraeas fauces per quas Danubius labitur. — *Obs.* „Folia ovata, margine integerrima, subtus tomentosa, fr. ante maturitatem villosa. Stipulae ovatae et serratae sunt.“

Mat. med. syn. Cot. malus J. Bauh. hist. 35., *l. nat.* Danub.

DCLXXXVII. **TETRAGONIA S. I.** Cal. 4-5. 5partitus. Petala 0. Drupa infera, 5-8, 4gona, 5-8. 4locularis. *S. VI.* p. 109. n. 538. (*excl. num. 5nario et sub ord. 4.*) *X. n.* 551., *X. n.* 627.

TETRAGONIA. *Tetragonocarpus Hort. Amst. J.* 205. (*G. I. II. S. II.*) — *CAL.* Perianth. 4phyllum, superum: foliolis 4, ovatis, deflexo-planis, margine revolutis, coloratis, persistentibus. — *COR.* nulla: nisi calycem velis. — *STAM.* Filam. 20, capillaria, calyce breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — *PIST.* Germen subrotundum, angulare, inferum. Styli 4, subulati, recurvi, longit. staminum. Stigmata longitudinalia styli, pubescentia. — *PER.* Crusta coriacea, alis quatuor longitudinalibus 4gona, angulis

oppositis angustioribus, non dehiscens. — *SEM.* unicum, osseum, quadriloculare. Nuclei oblongi. [** G. I.* p. 144. n. 405. (*sub cl. XII. 4.*), *II.* p. 249. n. 538. (*sub cl. XIII. 4.*), *V.* n. 551., *omn. l. c.*, *VI.* 627.]

„Pistilla saepe duo modo obvia sunt.“ *G. I. II.* — „Flos primus addit quintam partem numeri, in omni fructificationis parte.“ *H. cliff. G. V. VI.*, „veluti in Evonymo, Ruta.“ *H. cliff.* — „Hinc ad 5gynas amandanda ex lege Philos. botan. §. 178.“ *G. V. VI.*

Obs. *S. I.* sub *cl. XIII. 4.*, cum *syn.* Tetragonocarpus, — *Ibidem* (licet jam in *G. I.* et *H. cliff.* ad *cl. XII. 4.* relatum) perstat in *Math. sez.*, *Cl. pl.* — *G. II.* — In *S. VI.* et *H. ups.* *cl. XII. 4.* — Huc a *Sp. I.* — *Cf.* de nom. *gen.* *H. cliff.*

3666. **T. fruticosa Sp. I.** T. foliis linearibus. *Roy. lugdb.* 250. *Sp. I.* — *S. XII. n. 1.* — *Mill. ic.* t. 263. f. 2. (*S. XII. XIII.*) — Tetragonia. *H. cliff.* p. 188. n. 1. *H. ups.* p. 126. n. 1. Tetragonocarpus africana fruticans, foliis longis et angustis. *Comm. hort.* 2. p. 205. t. 103. Evonymo affinis africana, portulacae folio. *Seb. thes.* 2. p. 13. t. 11. f. 8. Habitat in Aethiopia. γ. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. terni, flori, ex alis inter caulem et ramulum.“ *Sp. II.* „Alae foliorum foliolis plurimis s. ramorum rudimentis. Flores in racemum terminalem digesti s. solitarii.“ *Mant. II.* p. 398.

H. cliff. syn. Tetraetris frutex africana, linearis folio crassiore, fructu 4pinato etc. *Pluk. analth.* 200. *Comm. l. c.* et *Raj. apud.* 627. Boerh. lugdb. 2. p. 262. *Seb. l. c.* — *varr. α.* T-pos praecedenti similis, fr. rotundo 4gono umbilicato. Boerh., β. T-pos afra, fol. portulacae longo, fl. herbaeo. Boerh., γ. T. afr. rad. magna etc. *Comm. l. (ad sp. sq.)* — *l. nat. Africa.*

H. ups. syn. Comm. *Seb. H. cc.*, Tithymalo-Nissolia Magn. char. 190.; *l. nat. ut Sp. I.* „γ, caule annuo.“

3667. **T. herbacea Sp. I.** T. foliis ovatis. *Roy. lugdb.* 450. *Sp. I.* — *S. XII. n. 2.* — *Mill. ic.* 263. f. 1. (*S. XII. XIII.*) — Tetragonocarpus africana, rad. magna crassa et carnosa. *Comm. hort.* 2. p. 203. t. 102. Habitat in Aethiopia. γ. [*Sp. I. II.*]

„Alae saepius sine ramorum rudimentis. Pedunculi 3, flori, ex alis foliorum. Folia ovato-lanceolata.“ *Mant. II.* p. 399.

Obs. *Var. hujus T. lanceolata Burm. prodr., sec. Ep. ed. e. Hall.* n. 51. p. 98.

DCLXXXVIII. **MESEMBRYANTHEMUM D. S. I.** Cal. 5fidus. Petala numerosa, linearia. Caps. carnosa, infera, polysperma. *S. VI.* n. 540., *X* 552., *XII.* 628.

MESEMBRYANTHEMUM Dill. gen. 9. eth. 179. etc. Ficoides Tournef. A. G. 1705. — *CAL.* Perianth. 1phyllum, semi-5fidum, superum (*G. VI.*), acutum, patens; *persistens* (*G. II-VI.*), erectum, *marcescens* (*G. I.*) — *COR.* monopetala: petala lanceolata-linearia, numerosissima, serie multiplici nata, calyce paulo longiora, ungubus leviter connatis in unum. — *STAM.* Filam. numerosa, capillaria, longit. calycis, Anth. incumbentes. — *PIST.* Germen inferum, angustius 5 obtusis (** G. I.*). Styli quinque saepius, subulati, erecto — reflexi. Stigm. *simplicia* (*acuta G. I.*) — *PER.* Capsula carnosa, subrotunda, umbilico radiis notato, loculentis numeros stylorum respendentibus. — *SEM.* plurima, subrotunda. [** G. I.* p. 161. n. 453. et *II.* p. 250. n. 540. *sub cl. XIII. 5.*, *V.* n. 552., *VI.* 628.]

„Numerus constans non est: aliis enim calyx quadrifidus, cum stylis quatuor: aliis stylis decem.“ *G. I. II.* — „M. noctiflorum 4gynum calyce fructuque 4fidis; linguiforme 10gynum, pugionif. polygynum est.“ *G. V.* — „Tetragyna: geniculif., noctiflorum, tortuosum. Decagyna: linguif., pomeridianum, pugioniforme.“ *G. VI.*

„Mesembryanthema plerique Pentagyna sunt, sed Tetragyna geniculiflorum, noctiflorum: Decagyna s. Polygyna barbata, linguiforme, acinaciforme, loreum, pugioniforme.“ *S. X. et (casu non actus) S. XII. XIII.*

„Mesembryanthemi Species possunt variis modis disparti. A. nua: nodiflorum, crystallinum, copticum. A. caulia: ringens, bellidiflorum, linguiforme, albidum, rostratum, calamiforme, difforme, dolabriforme. Laxa caule pendulo: Tripilum, tortuosum, expansum, loreum, corniculatum, acinaciforme, edule, forficatum, filamentosum, crassifolium, tenuifolium, pomeridianum. Fruticosa caule lignoso duro: reliqua: n. 4-7, II-19, 21, 23, 24, 30-32, 34, 35, 45. Alternifolia: nodiflorum, crystallinum, Tripilum, pugioniforme. Latifolia: crystallinum,

Tripolium, expansum, tortuosum, pomeridianum. Tetragyna: geniculatum, noctiflorum, tortuosum. Decagyna: linguiforme, pomeridianum, pugioniforme. "Sp. II. p. 700. nota").

Obs. Ueberis (et ex parte ut supra) de genere, nome, char., species etc. agitur in H. cliff. p. 221. — Sub cl. XIII. 5. habitat genus a S. I. — G. II. ubique. Recte a H. ups. S. VI.

* ALBIS COROLLIS.

3668. *M. nodiflorum* Sp. I.: M. foliis alternis teretibus obtusis basi (Sp. II. sq.) ciliatis. H. ups. p. 129. n. 10. Sp. I. — S. XII. n. 1. Kali crassulae minoris foliis. Bauh. pin. 289. Moris. hist. 2. p. 610. s. 5. t. 33. f. 7. K. neapolitanum aizoides repens Col. ephr. 2. p. 72. t. 73. Kali secundum Alp. aegypt. 125. t. 127. Habitat in Aegypto, Neapoli, locis arenosis editis, quae ab aestu maris adspersuntur (Sp. II.). ☉ [Sp. I. II.]

H. ups. syn. M. teretifolium minimum neapolitanum, fl. albo etc. Brey. prodr. 2. p. 69., Col. Bauh. Mor. Alp. II. cc., Ficoides folio tereti, neapolitana, fl. candido. Herm. lugdb. 252.; — l. nat. ut Sp. I.

3669. *M. crystallinum* Sp. I.: M. vesiculis hispidum (♂. Sp. I. sq.), foliis alternis ovatis obtusis (♂. Sp. II. sq.) papulosis (S. X. sq.) undulatis. H. cliff. p. 216. n. 1. H. ups. p. 127. n. 2. Roy. lugdb. 261. Sp. I. — S. XII. n. 2. M. crystallinum, plantaginifolium undulatum. Dill. elth. 231. t. 180. f. 221. Ficoides africana, folio plantaginifolium undulato micis argenteis adperso. T. Bratl. succ. 5. t. 15. f. 48. Habitat in Africa? ☉ [Sp. I. II.]

„Caulis primum erectus, digitalis, foliis oppositis: rami horizontalis, longissimi, oppositi, prostrati, alterne ramosi, foliis alternis.” Sp. II.

H. cliff. syn. Dill. l. c., Tourn. (act. 1705. p. 313.) Bratl. II. cc. et Boehr. lugdb. I. p. 290., Ficoides peregrina procumbens annua, fol. latius, una cum caulibus crystallina asperugine ornatis. Volek. norib. 168.; — l. nat. ut fertur Afr.; — obs.: „Haec 5gyna et annua est pl., ramis diffusis; tota vesiculis pelliculis tecta.”

H. ups. syn. Dill. l. c., l. nat. Afr. „Annua, asperugine pruiniformi vesiculosa tecta, succulenta.”

3670. *M. coticum* Sp. II.: M. foliis semiteretibus papulosis distinctis, flor. sessilibus axillaribus, calyc. quinquefidis. Sp. II. S. XII. n. 3. Kali aegyptiacum, foliis valde longis hirsutis. Bauh. pin. 286. Kali tertium Alp. aegypt. 129. t. 128. Habitat in Aegypto. ☉ — Statura et magnitudo M. nodiflori. Caulis trichotomus, herbaceus. Folia oppos., semiteretia, papulosa, ramulos terminantia, nulla in internodiis, longitudine internodiorum, flor. sessilibus, solit., in divaricata ramorum. Cal. 5fidus, corolla longior. Caps. turbinate, retusa, singularis: angulus dilatatus, compressus. Sem. subrotunda, subcochleata, striata. Kali tertium Alp. videtur potius ad hanc speciem pertinere, quam ad Plantaginem indicam [Cf. n. 942. R.], quamvis figura vitiosa et planta minime hirsuta. [Sp. II.]

3671. *M. geniculiflorum* Sp. I.: M. foliis semiteretibus papulosis distinctis (S. X. sq.), flor. sessilibus axillaribus, Sp. I. S. X. n. 3., calyc. quadrifidis. Sp. II. S. XII. n. 4. — M. ramis undique papillosis folio crassioribus. H. cliff. p. 218. n. 22. Roy. lugdb. 285. M. capense geniculiflorum, neapolitanum creditum. Dill. elth. 271. t. 205. f. 261. Ficoides neapolitana, fl. candido. H. Bratl. succ. 5. t. 17. f. 34. Ficoides capense, folio tereti, fl. albidio. Pet. gaz. t. 78. f. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. ☿ [Sp. I. II.]

H. Cal. 4fidus. Styli 4. Fructus 4locularis. "Sp. II." H. cliff. syn. Dill. Pet. II. cc., Bratl. l. c. et Herm. lugdb. 252. Boehr. lugdb. I. p. 291.; — l. nat. Africa; — obs.: „Haec 4gyna est et cal. 4fidus. Caulis teres, rectus, viridis, juncus, articulatus, punctis papillaribus undique tectus; foliis lanceolato-linearibus subrotundatis; die nocteque floret.”

3672. *M. noctiflorum* Sp. I.: M. foliis semicylindricis impunctatis distinctis, flor. pedunculatis (Sp. II. sq.), cal. quadrifidis. S. X. n. 4. t. c., Sp. II. S. XII. n. 5. M. fol. semicyl., fl. 4fidis. Sp. I. n. 4. M. fol. subulatis semicyl. laevibus vix connatis apice recurvis. H. cliff. p. 220. n. 28. Roy. lugdb. 286. M. noctiflorum, fl. intus candido extus phoeniceo odoratissimo. Dill. elth. 273. t. 206. f. 262. —

Var. β. Sp. I.: M. noctifl., fl. intus candido extus stramineo odoratissimo. Dill. elth. 274. t. 206. f. 263. — Habitat ad Cap. b. Spei. ☿ [Sp. I. II.]

„Calyx haec 4fidus. Styli 4. Fructus 4locularis.” Sp. I. II. „Flores incarnato-albi, noctu fragrantis.” S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Dill. (262.) l. c., Ficoides s. ficus aizoides africana erecta arborescens lignosa, fl. radiato etc. Boehr. lugdb. I. p. 124. n. 16. Ficoid. afr. erecta, fol. longioribus rotundis et glabris. Schwer. hort.; — var. α. ut β. Sp. pl.; — l. nat. Afr.; — obs.: „Haec 4gyna est et cal. 4fidus.”

3673. *M. splendens* Sp. I.: M. foliis semi- (sub-S. XII. sq.) teretibus impunctatis recurvis distinctis congestis, cal. terminalibus digitiformibus. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 6. — M. fol. linearib. obsolete triquetris distinctis, summis imbricatis laevibus. H. cliff. p. 220. n. 31. Sp. I. p. 486. n. 25. M. fol. confertis splendentibus, fl. pallido. Dill. elth. 270. t. 204. f. 260. Ficoides capensis frutescens, fol. teretibus confertis glaucis, fl. albo. Bratl. succ. I. p. 7. t. 6. — Var. β. Sp. I.: M. fol. triquetris gibbis oppos. imbricatis, ramis inferne nudis. H. cliff. p. 220. n. 25. Roy. lugdb. 286. (♂. Sp. II.) — Habitat ad Cap. b. Spei. (♂. Sp. I.) [Sp. I. II.]

„Caulis punctis albidis in ramis non ultimis. Fol. triquetror. teretiuscula, apice patula acuta: axillaria vero incurva. Cor. laevesscenti-albidae. Cal. erecti, digitiformes, mutici.” Sp. II.

Obs. Inter n. 3675-6. habitat in S. X., inter n. 3701. et 3707. (sub sect. **) in Sp. I.

H. cliff. p. 25. syn. Dill. Bratl. II. cc., Ficoides africana fol. triagulari, fl. flavescente. Tourn. act. 1705. p. 315.; l. nat. ad Cap. b. Spei; obs.: „Haec 5gyna est.”

H. cliff. p. 31. syn. Dill. Bratl. II. cc.; l. nat. Afr.; obs.: „Haec 5gyna est. Folia soli obversa punctis plurimis pelliculis scatere observantur, alius glauca.” [Obs. Itaque vix var. vocanda, sic ut in n. 3257. α. R.]

3674. *M. umbellatum* Sp. I.: M. foliis subulatis scabrido-punctatis connatis apice patulo, caule erecto, corymbo trichotomo. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. M. fol. subtrigonis subul., caule er., cor. trichotomo. Sp. I. n. 5. M. frutescens, fl. albis umbellatis. Dill. elth. 277. t. 208. f. 266. Ficoides africana erecta teretifolia, fl. albis umbellatis. Herm. par. 166. t. 166. Bratl. succ. 4. p. 12. t. 34. Pluk. phyt. 117. f. 1. (Sp. II.) — Habitat ad Caput b. Spei. ☿ [Sp. I. II.]

3675. *M. expansum* S. X.: M. foliis planiusculis (♂. S. X.) lanceolatis impunctatis patentibus distinctis oppositis alternisque remotis. S. X. n. 5. A., Sp. II. p. 697. n. 37., S. XII. XIII. n. 37. M. tortuosum α. Sp. I. p. 487. n. 30. M. tortuosum, foliis semper vix expansis. Dill. elth. 234. t. 182. f. 223. Ficoides capensis, folio lato acuto, fl. albo intus luteo. Pet. gaz. t. 78. f. 10. Ficoides africana procumbens, foliis planis conjugatis lucidis etc. Bratl. succ. 3. p. 7. t. 16. Habitat ad Cap. b. Spei. ☿. — Flores pentagyni. [Sp. II.]

„Simile M. tortuosum, sed folia patentia, flor. albi, fructus 4loculares.” S. X. p. 1057.

Obs. Sp. I. syn. eadem. Cf. n. 3704., juxta quam persistit haec in Sp. II. sub sect. **.

3676. *M. Tripolium* Sp. I.: M. foliis alternis lanceolatis planis impunctatis, caulibus laxis (annuis S. X.) simplicibus, cal. pentagynis. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9. — M. fol. planis lanc. crenulatis. H. cliff. p. 217. n. 11. H. ups. p. 128. n. 3. Roy. lugdb. 283. Sp. I. n. 7. M. tripolii folio, fl. argenteo. Dill. elth. 230. t. 179. f. 220. — Ficoides africanum procumbens, tripolii succulento folio, fl. candido. Bratl. succ. 5. p. 14. t. 47. (Sp. II.) — Ficoides africanum, Mesembr. s. Ficus aizoides major procumbens, tripolii folio magis succulento denticulis fimbriato etc. Pluk. mant. 77. t. 329. f. 4. — Habitat ad Cap. b. Spei. ☿, 4 (in Africa. ♂. Sp. I.). [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. Pluk. II. cc.; l. nat. „forte in Africa”; obs.: „Haec 5gyna, ultra biennium vix durans.”

H. ups. syn. ead., l. nat. Afr., „Non modo ♂, sed saepe ♀ planta, succulenta.”

3677. *M. calamiforme* Sp. I.: M. caule, foliis subteretibus ascendentibus impunctatis (S. X. sq.) connatis, flor. octagynis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII.

n. 8. — *Mill. dict.* 176. f. 1. (*S.X. Sp. II.*) — *M. calamiforme* Dill. elth. 239. t. 186. f. 228. Ficoides capensis humilis, cepaeae folio, fl. stramineo. Bradl. succ. 2. p. 10. f. 19. — Habitat ad Cap. b. Spei. 2. [*Sp. I. II.*]

„Folia, quamvis basi connata recta, tamen saepe horizontaliter patentia, apice recurva, superficie punctato-scabra.“ *Sp. II.*

*** RUBICUNDIS COROLLIS.

3678. *M. bellidiflorum Sp. I. II.*: *M. acaule*, foliis triquetris linearibus *impunctatis* (*Sp. Sp. I.*) apice trifariam dentatis. H. cliff. p. 218. n. 13. t. c. Roy. lugdb. 283. *Sp. I.* n. 8., II. n. 10. — *M. acaule* (*diagn. ead.*) *S.X. n. 8.* — *M. bellidifolium* (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII. n. 10.* — *M. bellidiflorum* Dill. elth. 244. t. 189. f. 233. Habitat ad Cap. b. Spei (*in Africa. Sp. I.*) 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Ficoides africana, folio triangulari incurvo et dentato. Tourn. act. 1705. p. 315.; — *l. nat. Afr.* — Obs.: „Haec 5gyna est. Caulis nullus; foliorum oppositiones imbricatæ: folia semicylindracea, apice compressa, supina parte plana, versus apicem omnibus tribus angulis dentata.“

3679. *M. deltoideum Sp. I.*: *M. foliis deltoideis triquetris dentatis impunctatis distinctis. S.X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11. M. caulescens, fol. triq. del. dentatis.* H. cliff. p. 218. n. 14. Roy. lugdb. 284. *Sp. I.* n. 9. *M. deltoideum* ad dorso et lateribus muricatis. Dill. elth. 255. t. 195. f. 246. Ficus aizoides africana erecta, folio triangulari breviusculo fimbriato, flor. roseis odoratis. Volk. hesp. 223. t. 224. f. 5. — *Var. β. Sp. I.*: *M. deltoideis, dorso et lateribus muricatis, majus.* Dill. elth. 254. t. 196. f. 247. — *γ. Sp. I.*: *M. deltoideis, non dorso sed lateribus muricatis.* Dill. elth. 253. t. 195. f. 243. 244. — Habitat ad Cap. b. Spei (*in Africa. Sp. I.*) 5. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. uniflori, diphylli. Cor. dilute purpureae, odoratae, non calyce longiores. Stam. erecta in conum, alba: antheris flavis.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. Volck. II. cc., Ficoides africana recta ramosa, fol. triangulari glauco et brevi, fl. carneo. Tourn. act. 1705. p. 316., Ficoides s. Ficus aizoides africana, fol. triang. crasso brevi glauco ad tres margines aculeato. Boehr. lugdb. I. p. 290.; — *varr. α. ut β. Sp. I., add. et Dill. t. 195. f. 245., — β. ut γ. Sp. I.; — l. nat. Africa; — obs.*: „Haec 5gyna est; caulis frutescens; folia deltoidea s. aequetra, apice obtuse acuminata; basi attenuata, margin. lateralibus semper, carinali saepius, 2-3ve denticulis angulata.“

3680. *M. barbatum Sp. I.*: *M. foliis sub-(triqetro-S.X.) ovatis papulosi distinctis apice barbatis. S.X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12. M. fol. apice barbatis.* H. cliff. p. 216. n. 5. H. ups. p. 127. n. 1. Roy. lugdb. 282. *Sp. I.* n. 10. — *Mill. dict.* t. 176. f. 3. (*Sp. II.*) — *M. radiatum, ramulis prolixis recumbentibus.* Dill. elth. 245. t. 190. f. 234. Ficoides capensis, tereti folio: apicibus hirtis. Pet. gaz. t. 77. f. 6. Ficoides capensis frutescens, folio tumido extremitate stellata, fl. purpureo. Bradl. succ. I. p. 6. t. 5. et 15. Ficus aizoides, folio tereti in villis radiatis abunde, fl. rubro. Volk. hesp. 222. t. 124. f. 6. — *Var. β. Sp. I.*: *M. radiatum humile, fol. minoribus.* Dill. elth. 246. t. 190. f. 235. — *Var. γ. Sp. I.*: *M. radiatum humile, fol. majoribus.* Dill. elth. 248. t. 190. f. 236. — Habitat ad Cap. b. Spei. 5. [*Sp. I. II.*]

„Calycis foliola apice barbata; aequae ac folia plantae, demonstrant perianthii ortum. Petala minima interiora, quae cingunt staminia, alba. Var. β. hybrida forte; differt ab α: calyce hexaphyllo nec 5phylo; stylis loculisque 6, nec 5, s. 8; pedunc. hispidis pilosis, nec laevibus; foliorum oppositionibus imbricatis, nec remotis.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill., Pet. (f. 9.), Bradl. (t. 5.), Volck. (t. 224.), II. cc., Ficoides africana, fol. tereti in villis radiatis abunde. Tourn. act. 1705. p. 316., Ficoides s. Ficus aizoides afr., fol. variegato aspero ad apicem stella spinosa etc. Boehr. lugdb. I. p. 291.; — *varr. α. M. (etc.) fol. minorib. Dill. I. (ad β.) c., Ficoid. etc. Boehr. p. 290., Ficoid. cap. humilis, fol. tereti pilis in extremitate stellatis etc.* Bradl. 2. p. 6. t. 15., — *β. ut γ. Sp. I.; — l. nat. idem.* — Obs.: „Haec 10. — et (observante cl. Dillenroth) 5gyna est. Folia teretia, ovata, papillis minimis tecta, ex apice setas breves proferentia, exacte uti in Cacto n. 1. [n. 3567.], cui adeo similis, ut non modo mirum quod genere distinctae sint

ambae, sed et specie. Ex hac constat Cactum et Mesembry. in classe naturali proxima esse genera. Var. α. et β. fere aequalis est.“

H. ups. syn. Dill. Pet. Bradl. (t. 5.) II. cc., var. β. M. etc. fol. maj. et minor. Dill. II. (ad β. γ. Sp.) cc.; *l. nat. idem.* 2.

3681. *M. hispidum Sp. I.*: *M. foliis cylindricis papulosi (S. S.X.) distinctis, caule hispidulo. S.X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13. — Mill. dict.* t. 176. f. 3. (*S.X. Sp. II.*) — *M. caule hispidulo, H. cliff. p. 217. n. 7. Roy. lugdb. 282., ... fol. cylindric. deflexis. Sp. I. n. 11., ... fol. papillosis. Vir. cl. p. 50. M. pilosum micans, fl. saturate purpureo.* Dill. elth. 269. t. 214. f. 278. — *Var. β. Sp. I.*: *M. pilosum micans, fl. purpureo pallidior.* Dill. elth. 290. t. 214. f. 280. 279. — *Var. γ. Sp. I.*: *M. pilosum micans, fl. purpureo striato.* Dill. elth. 291. t. 215. f. 281. Ficoides s. Ficus aizoides africana, fol. longo tenui, fl. aurantio. Bradl. succ. 4. p. 13. t. 35. Ficus aizoides teretifolia, foliis crystallino rore elegantior conspersis, flor. dilute roseis. Volk. hesp. 221. t. 224. f. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. 5. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculis valde deorsum scaber magis visu quam tactu. Cal. muticus. Flos odoratus, similissimus M. barbati (a quo forte olim ortum), dentata barba foliorum, sed cauli inspersa.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. I. c., Ficoides afr. fruticosa, caule lanugine argentea ornato, fol. tereti parvo longo etc. Boehr. lugdb. 2. p. 291., Ficoides africanum ramosum majus, caule hirsuto. Raj. app. 366.; — *varr. α. M. (etc.) fl. purp. pall. Dill. II. (ad β.) cc., Ficoides afr. frut. fol. teretibus tenuibus acutis longioribus.* Boehr. I. c., — *β. M. (etc.) fl. purp. striato Dill., Bradl., Volck., II. (ad γ.) cc., Ficoides afr. frut. etc., fol. tereti parvo brevi etc.* Boehr. I. c.; — *obs.*: „Haec 5gyna. Caulis frutescens, villis pelliculis reflexo-patentibus adpersus. Folia teretia, obtusa, punctis vesicularibus tecta.“

3682. *M. villosum Sp. I.*: *M. foliis pubescentibus connatis impunctatis, caule piloso. S.X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14. M. caule foliisque pubescentib. H. cliff. p. 217. n. 6. Roy. lugdb. 282. Sp. I. n. 12. — Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.) 5. [*Sp. I. II.*]*

„Folia linearia, semiteretia, canaliculato-plana, opaca, margine, versus basin imprimis, villis adperso. Caulis pubescens villis vix exstantibus.“ *Sp. II.* — „Flos nobis non visus.“ *S.X. Sp. II. sq.*

„Planta est caula tenui, filiformi, lignoso, debili, pedali et sesquipedali, tereti, inferne cinereo, superne viridi, in medio purpurascens, articulo. Fol. linearia, opposita, basi coarctata et in articulis desinientia; superne atro-viridia, plana, sulco longitudinali concava; subtus parum convexa, apice acuminata. Tota planta adpersa est villis albis vix oculo conspicuis. Flores non vidimus. Rami oppositi sunt, et foliorum longitudo internodia fere excedit. Spacie accedit proxime ad speciem n. 26. [n. 3683.], a qua differt foliis nullis punctis ad lucem pelliculis, folisque magis planis, magis atro-viridibus, minus basi coarctatis.“ *H. cliff. (absque syn.)*

3683. *M. scabrum Sp. I.*: *M. foliis subulatis distinctis subtus undique punctato- (S. Sp. II.) muricatis. S.X. n. 13., ... cal. muticis. Sp. II. S. XII. n. 15. — M. fol. subul. subt. undiq. scabris. H. cliff. p. 219. n. 20. H. ups. p. 129. n. 8. Sp. I. n. 13. (β.) — M. purpureum scabrum, stam. collectis.* Dill. elth. 260. t. 197. f. 251. Habitat ad Cap. b. Spei. 5. [*Sp. II.*]

Sp. I. add. var. α. cum syn. Dill. Pet. ad n. 3684. cc., l. nat. Africa.

H. cliff. syn. M. (etc.) stam. expansis Dill., Ficoides (etc.) Pet., II. [ad n. 3684.] cc., Ficoides afr. fruticosa, fol. triangulari scabro tenui, fl. violaceo. Boehr. lugdb. I. p. 290.; — *var. α. M. (etc.) stam. collectis.* Dill. I. c.; — *l. nat. Afr.; — obs.*: „Haec 5gyna est. Caulis frutescens. Folia subulata, distincta, patentia, triquetra, latere superiori laevia, inferioribus lateribus undique vesiculis acutis scabra.“

H. ups. syn. ut n. 3684., *l. nat. Afr. 2.*

3684. *M. emarginatum Sp. II.*: *M. foliis subulatis congestis subscabris, cal. spinosis, petalis emarginatis. Sp. II. S. XII. n. 16. — M. scabrum (α.) Sp. I. n. 13. — M. purpureum scabrum, stam. expansis.* Dill. elth. 259. t. 197. f. 250. Ficoides capensis, triangulari folio acuto, fl. purpureo. Pet. gaz. t. 77. f. 3. Habitat ad Cap. b. Spei. 5. [*Sp. II.*]

3685. *M. uncinatum* *Sp. I.*: *M. articulatus* caulibus terminatis in folia connata (*S. X. sq.*) acuminata subtus dentata. *H. cliff.* p. 218. n. 16. *Roy. lugdb.* 284. *Sp. I. S. X.* n. 14. *Sp. II. S. XII.* n. 17. *M. perfoliatum*, fol. minoribus diacanthis. *Dill. elth.* 250. t. 193. f. 239. Ficoides afra, folio triangulari glauco perfoliato brevissimo apice spinoso. *Bradl. succ. 3.* p. 8. t. 27. — *et 26. Burm. afr.* t. 26. f. 3. (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.*: *M. perfol.*, fol. majoribus triacanthis. *Dill. elth.* 251. t. 193. f. 240. Ficoides africana frutescens perfoliata, fol. triangulari glauco punctato etc. *Bradl. succ. 5.* p. 13. t. 46. — *Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.).* *Sp. I. II.* *H. cliff. syn.* *Dill. I. c.*, *Bradl. I. c.* et *Boerh. lugdb.* 1. p. 290. Ficoides afrie, erecta, fol. 3angul. glauco punctis obscurioribus notato. *Tourn. act.* 1705. p. 315. Ficoides s. Ficus aizoides afrie, arborescens lignosa perfoliata etc. *Boerh. ind.* 123. — *var. α. ut β. Sp. I.*, add. *Boerh. lugdb.* 1. p. 290. — *l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Haec *Spyna* est. Caulis articulatus, articulis superne latoribus, desinentibus in 2 foliola obsolete 3gona, conica, reflexa, acuta, brevia, sub apice in linea carinali uno, duobus vel 3 dentibus reflexis armata.”

3686. *M. spinosum* *Sp. I.*: *M. foliis tereti-triquetris punctatis distinctis, spinis ramosis. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 18. M. spin. ramosis. H. cliff.* p. 216. n. 3. *Roy. lugdb.* 281. *Sp. I. n. 15. M. frutescens, ramis triacanthis. Dill. elth.* 276. t. 208. f. 265. Ficoides africana, aculeis longissimis et folioliis nascentibus ex foliorum aliis. *Tourn. act.* 1705. p. 316. *Bradl. succ. 4.* t. 39. *Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.).* *Sp. I. II.* *H. cliff. syn.* *Dill. I. c.*, *Tourn. Bradl. II. cc.* et *Boerh. lugdb.* 1. p. 290. Ficoides africanum erectum spinosum *Herm. par.* 171. — *l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Haec *Spyna* est; caule frutescente; fol. oblongis punctatis obsolete 3quetris; spinae prodeunt ad apices ramorum, praesertim ubi flores antea enati fuere, triplices, lateralibus trifidis bis, intermedia semper simplicis.”

3687. *M. tuberosum* *Sp. I.*: *M. foliis subulatis papulosis distinctis apice patulis (S. X. sq.), radice capitata. H. cliff.* p. 216. n. 4. *Roy. lugdb.* 282. *Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 19. M. frutescens, radice ingenti tuberosa. Dill. elth.* 275. t. 207. f. 264. *Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.).* *Sp. I. II.* *H. cliff. syn.* *Dill. I. c.*, Ficoides africana, fol. triangulo recurvo, flor. umbellatis obsolete coloris, externe purpureis. *Tourn. act.* 1705. p. 315. — *l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Haec *Spyna* est. Radix in maximum caput enascitur. (Rami seniores interdum in spinas uti antea [n. 3686.] desinunt observante Dillenio, in nostris vero non obtinuit.) Caulis quam in alia specie ulla magis arbores, solidus, crassus et firmus. Folia subulata, apice reflexa, papillis vesicularibus tecta.”

3688. *M. tenuifolium* *Sp. I.*: *M. foliis semiteretibus subulatis glabris distinctis (S. X. sq.) internodio longioribus. H. cliff.* p. 220. n. 26. *H. ups.* p. 128. n. 4. *Roy. lugdb.* 286. *Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. n. 20. M. fol. subuliformibus glabris distinctis internodio longior., caul. procumbentibus. S. XII. XIII. n. 20. M. tenuifolium procumbens, fl. coccineo. Dill. elth.* 264. t. 201. f. 256. Ficoides capensis humilis teretifolia, fl. coccineo. *Bradl. succ. 1.* p. 13. t. 9. Ficoides africana minor procumbens, fol. tenuiora viridi, fl. coccineo. *Minor. Hist.* 3. p. 507. s. 12. t. 8. f. 6. *Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.).* *Sp. I. II.* *H. cliff. syn.* „Caulis lignosus, procumbens. Rami ex singulis alis alternis; sed oppositi in alis superioribus. Flores coccinei, speciosi multis petalis, medio die, sole illicente expansi, diutius durantes. Folia glaberrima.” *S. XII.* et *add. curs. ex H. II.* *S. XII.*

H. cliff. syn. (excl. Roy.) l. nat. ut Sp. I.; obs.: „Haec *Spyna* est. Caulis filiformis debilis. Folia pugionem referentia, subtus convexa, superne plana.”

H. ups. syn. *Dill. I. c.*, *l. nat. Cap. b. Sp.* „24, pulchre florens.”

3689. *M. stipulaceum* *Sp. I.*: *M. foliis subtriquetris compressis incurvatis punctatis distinctis congestis basi marginatis. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 21. M. fol. subulatis subcylindraceis obsolete papillosis distinctis. Sp. I. n. 18., caule laevi. H. cliff.* p. 220. n. 29. *Roy. lugdb.* 287. *M. frutescens, fl. purpureo-rariore. Dill.*

elth. 279. t. 209. f. 267. 268. *Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.).* *Sp. I. II.*

„Caulis florens rigidus, subgriseus. Folia linearia, carnosa, lateribus valde compressa et punctis pellucidis adspersa, incurva, supra planiuscula, mucronata. Flores subcorymbosi, purpurei, staminibus luteis.” *Sp. II.*

„Differt a specie n. 23, [n. 3672.] cui similia: foliis majoribus, fere papillosis, teretioribus, crassioribus, obtusioribus, rectoribus; folia basi non connascuntur, sed distincta sessilia, basi undique circumscissa nec ramis adnata, et stipula 3gona folia distinguens utrinque geniculis adnascitur. Flores non vidi.” *H. cliff. (cum syn. Dill.)*

3690. *M. crassifolium* *Sp. I.*: *M. foliis semicylindricis laevibus (impunctatis S. X. sq.) connatis apice triquetris, caule repente semicylindrico. H. cliff.* p. 217. n. 9. *Roy. lugdb.* 283. *Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 22. M. crassifolium repens, fl. purpureo. Dill. elth.* 266. t. 201. f. 257. Ficoides africana reptans, fol. triangulari viridi, fl. saturate purpureo. *Bradl. succ. 4.* p. 16. t. 38. *Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.).* *Sp. I. II.* *H. cliff. syn.* *Dill. Bradl. II. cc.*, Ficoid. afr. repens et haec virens, fl. purp. *Tourn. act.* 1705. p. 316. — *l. nat. Afr.* — *obs.*: „Haec *Spyna* est; cujus fol. basi connata, obsolete 3quetra cum acumine; ex vagina foliorum investiente articulos prodeunt radices terreae inhaerens.”

3691. *M. glomeratum* *S. X.*: *M. foliis teretibusculis compressis punctatis distinctis (Sp. II.), caule paniculato multifloro. S. X. n. 19. B., Sp. II. S. XII. n. 24. M. falcatum minus, fl. carneo minore. Dill. elth.* 281. t. 213. f. 274. (*S. X. Sp. II.*) *Habitat ad Cap. b. Spei. 71.* — Caulis diffusus, paniculatus. Folia angulis obtusis trigona, glauca punctis diaphanis. Ramulorum rudimenta ex alis, foliis confertissimis incurvis. Calyx longius pedunculatus; germinae subverrucosae punctis eminentibus obsolete; laciniae calycinae apice membranaceae; sub apice spina patula. Cor. purpurea. *M. deltoideis.* *[Sp. II.]*

3692. *M. loreum* *Sp. (I) II.*: *M. foliis semicylindricis recurvis congestis basi interiore gibbis connatis, caule pendulo. Sp. II. S. XII. n. 25. — [M. loreum γ. Sp. I. n. 29. R.] — M. loreum Dill. elth.* 264. t. 200. f. 255. — *Habitat ad Cap. b. Spei. 21.* — Flores rarissimi prodeunt apud Engelb. Gotthe, unde patuit distinctam a *M. corniculato* plantam esse. Flores ex alis foliorum infimis ramis; pedunculo brevi; calyce aequali, mediocri; cor. purpurea, petalis lanceolato-linearibus, stam. albidis. *[Sp. II.]*

M. LOREUM S. X.: *M. fol. subulatis subtriquetris recurvis longis congestis connatis, caule sarmentoso.*

*[S. X. p. 1060. n. 29. sub sect. ***]*

M. LOREUM Sp. I.: *M. caulescens, fol. subul. semicylindricis recurvis connatis longis. H. cliff.* p. 219. n. 21. *H. ups.* p. 128. n. 7. *Roy. lugdb.* 285. *M. fol. cornic. longior. Dill.*, Ficoides ap. etc. *Petiv. II. [ad n. 3703.] cc.* — *Var. β. M. fol. cornic. brevior. Dill.*, Ficoides afrie, etc. *Bradl. II. [ad n. 3703. β.] cc.* — *Var. γ. M. loreum Dill. I. c.* — *Habitat in Africa. 21.*

*[Sp. I. p. 480-7. n. 29., sub sect. ***]*
H. ups. syn. M. loreum Dill. I. c., l. nat. Afr. „24, nunquam florens.”

H. cliff. syn. *M. fol. corn. longior. Dill.*, *Fic. ap. Pet.*, *II. [ad n. 3703.] cc.*, Ficoides afra, fol. triangul. longissimo, margin. obtusioribus etc. *Boerh. lugdb.* 1. p. 289. — *var. α. M. fol. corn. brev. Dill.*, *Fic. afrie, etc. Bradl., II. [ad n. 3703. β.] cc.*, Ficoides afrie, humifusa, fol. triangul. longiore glauco, fl. flavesc. *Tourn. act.* 1705. p. 316. — *β. M. loreum Dill. I. c.* — *l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Haec pistilla *S. X.* communiter profert, et calyx sub fructu magis positus est, quam in ulla alia specie. Folia calamiformia, longissima, obsolete 3gona, versus apices conferta et imbricata ac quasi fasciculata in varietate *β.*, in reliquis vero magis distinctae sunt oppositiones.” *[Cf. n. 3703. R.]*

3693. *M. filamentosum* *S. X.*: *M. foliis aequilateri-triquetris acutis subpunctatis subconnatis; angulis scabris, ramis hexagonis. Sp. II. S. XII. n. 26. — M. fol. acinaciformibus punctatis distinctis, angulo carinali crenulatis, petalis subulatis, fl. sessilibus. S. X. n. 21. C. — M. acinaciforme γ. Sp. I. p. 485. n. 21. (cum syn. Dill.) — M. falcatum majus, fl. purpureo mediocri. *Dill. elth.* 285. t. 211. f. 273. — *Habitat ad Cap. b. Spei. 21.* —*

Folia punctata, vix connata. Flores sessiles, 5gyni. Corollae miserae, parvae, obsolete violaceae, petalis subulatis nec lanceolatis. [Sp. II.]

„Folia punctis pellucidis, non vero praecedentis [n. 3696.].” S. X. (nec rel.)

3694. *M. falcatum* Sp. I. (non S. XII.): M. foliis acinaciformibus incurvis punctatis distinctis, ramis teretibus. S. X. n. 20. Sp. II. n. 23. *M. fol. acinacif. distinctis, (undique H. cl.) laevibus, ram. teret. H. cliff. p. 219. n. 19. Roy. lugdb. 285. Sp. I. n. 20. M. falcatum minimum, fl. purpureo parvo. Dill. elth. 288. t. 213. f. 276. Ficoides afra, fol. triangulari ensiformi brevissimo, fl. dilute purpurascens filamentoso. Bradl. succ. 5. p. 9. t. 42. Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.). 5. [Sp. I. II.]*

„Cor. purpureae, parvae, petalis dislocatis.” Sp. II.

H. cliff. syn. Dill. l. c. f. 275 et 6., Bradl. l. c. et Boehr. lugdb. 1. p. 190. — *l. nat. Afr.*; — *obs.*: „Haec 5gyna est et folia e triquetro ad acinaceam figuram accedentia, incurva, carnali margine integerrima, ut et magnitudine a praecedenti [n. 3696.] distincta, qua longe minor est haec.”

[Obs. *M. falcatum* S. XII. XIII. ex err. typogr. (ut videtur) habet diagnosis *M. acinaciformis*, hujus nomine tricoloris et illius diagnosi casu lapsis in recedendo exemplari S. Xmae, ubi haec 2 species iuxta se collocatae erant. Quare ad n. 3696. pertinet. R.]

3695. *M. forficatum* S. X.: M. foliis acinaciformibus obtusis impunctatis connatis apice spinosis, caule ancipiti. S. X. n. 21. D. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 28. — Jacq. hort. t. 26. (S. XIII.) — Habitat ad Cap. b. Spei. 4. — Caulis debilis. Flores non vidi (S. X. Sp. II.). Affine *M. acinaciformi*. [Sp. II.]

3696. *M. acinaciforme* (Sp. I.) S. X.: M. foliis acinaciformibus impunctatis (S. X. sq.) connatis: angulo carnali scabris, petalis lanceolatis. S. X. n. 21. t. e., Sp. II. (et S. XII.) n. 27., ramis angulatis. H. cliff. p. 219. n. 18. Roy. lugdb. 284. Sp. I. n. 21. — [M. acinacif. (α) purpureo Sp. I.] — *M. acinaciforme*, fl. amplissimo purpureo. Dill. elth. 282. t. 211. f. 270. et t. 212. f. 271. — Habitat ad Cap. b. Spei. 4. (5. Sp. I.) [Sp. I. excl. β. γ., II.]

Obs. Sp. I. add. varr. β. flavum, cum syn. Dill. Herm. Moris. ad n. 3697. cc., et y. cum syn. Dill. ad 3693. citato. Propterea ibi sub sect. *** locata species. — In S. XII. nostra (casu) audit *M. falcatum*, diagn. et num. eodem. R.

H. cliff. syn. Dill. l. c. (270-1.), Ficoides s. Ficus aizoides africana major procumbens, fol. triangul. ensif. Herm. lugdb. 247. Boehr. lugdb. 1. p. 289., Ficus aif. aiz. fol. triquetro ensif. instar clausculi Hirschtänger etc. Amm. bos. 13.; — varr. α. M. falc. maj. fl. amplo luteo. Dill., Ficoides etc. Herm. Moris. II. [ad n. 3697.] c. et Boehr. lugdb. 1. p. 289., Mirasol Pluk. mant. 77., — β. M. falc. maj. fl. purp. mediocri Dill. I. [ad n. 3693.] c., Ficoides afric., fol. triangul. longiss., fl. purp. Tourm. act. 1705. p. 314.; — *l. nat. ad Cap. b. Spei*, in marit. aridiss. sabulosis, uti reliquae spec. — *Obs.*: „Haec 10gyna est (β. vero 5gyna Dill.) et fructus magis quam reliquum baccatus.” Add. *pauca de foliis acinacif. notione*.

*** LUTEIS COROLLIS.

3697. *M. edule* S. X.: M. foliis aequilateri-triquetris acutis strictis impunctatis connatis carina subseratis, caule ancipiti. S. X. n. 21. E., Sp. II. S. XII. n. 29. — *M. acinaciforme* β. flavum Sp. I. n. 21. (cum issd. syn.) — *M. falcatum* majus, fl. amplo luteo. Dill. elth. 283. t. 212. f. 272. Ficoides s. Ficus aizoides africana major procumbens, triangulari folio, fructu maximo eduli etc. Herm. lugdb. 244. t. 245. Moris. hist. 3. p. 506. s. 12. t. 7. f. 1. — Habitat ad Cap. b. Spei. 4. 5. — Folia crassitie digiti, nitida, recta, triquetra, aequilatura, longa, basi connata, carina cartilaginea scabra. [Sp. II.]

„Habitat uti *M. umbellatum* in Maris arenosis littoribus; reliquae species ad montium latera et radices.” Mant. II. p. 398. S. XIII.

Obs. Cf. plura ad n. 3696.

3698. *M. bicolorum* Sp. I. (em.): M. foliis subulatis laevibus punctatis distinctis, caule frutescente, cor. bicoloribus. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 30. — Mill. dict.

t. 177. f. 1. (S. X. Sp. II.) — *M. fol. subtriquetris scabris, cor. bicolorib.* Sp. I. n. 22. — *M. tenuifolium* frutescens, fl. croceo. Dill. elth. 267. t. 202. f. 258. Ficoides s. Ficus aizoides africana minor erecta, triangulari folio viridi, fl. intus aureo, foris purpureo. Herm. lugdb. 250. t. 249. Moris. hist. 3. p. 507. s. 12. t. 6. f. 4. Ficoides capensis frutescens, folio tereti punctato, petalis luteis. Bradl. succ. 1. p. 8. t. 7. — Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.). 5. [Sp. I. II.]

„Corollae extus purpureae, intus flavae.” Sp. I. II., „apice extus purpureae.” Sp. II. — „Calyx tuberculatus.” S. XIII.

3699. „*M. aureum*: fol. cylindrico-triquetris punctatis distinctis, pistillis atropurpureiscentibus.” S. X. p. 1060. n. 22. F. — [Obs. Casu forsitan 5. in Sp. II. sq. R.]

3700. *M. serratum* Sp. I.: M. foliis subulatis triquetris punctatis distinctis (S. X. sq.), angulo carnali retrorsum serratis. H. cliff. p. 218. n. 15. Roy. lugdb. 284. Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 31. *M. serratum*, flore acetabuliformi luteo. Dill. elth. 249. t. 192. f. 238. Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.). 5. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. l. c., t. nat. Afr. *Obs.*: „Haec 5gyna est.”

3701. *M. micans* Sp. I.: M. foliis subulatis (5. S. X. sq.) subcylindricis papulosis distinctis, caule scabro. H. cliff. p. 220. n. 30. Roy. lugdb. 287. Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 32. *M. micans*, fl. phoeniceo: filamentis atris. Dill. elth. 292. t. 215. f. 282. Ficoides capensis, tereti folio, fl. croceo. Pet. gaz. t. 7. f. 9. Ficoides capensis, folio tereti argenteo, petalis perplurimis aurantiacis. Bradl. succ. 1. p. 9. t. 8. Habitat ad Cap. b. Spei. 5. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. Pet. Bradl. II. cc.; Ficoides s. Ficus aizoides afric., folio viridi micis quasi glaciatis splendentibus ornato, fl. coccineo. Herm. lugdb. 1. p. 124.; t. nat. Afr. — *Obs.*: „Haec 5gyna est. Rami tenelli papillis pellucidis uti folia obducunt, quae tandem exsiccatae asperae persistunt et duriusculae.”

3702. *M. glaucum* Sp. I.: M. foliis triquetris acutis punctatis distinctis, calycinis foliolis ovato-cordatis. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 35. *M. fol. subulatis triquet. strictis acutis, punctis pellucidis obsolete atpersis.* Herm. cliff. p. 220. n. 27. t. e. Roy. lugdb. 283. et Sp. I. n. 28. *M. scabrum*, fl. sulphureo convexo. Dill. elth. 256. t. 196. f. 248. Ficoides africana frutescens, folio triangulari breviori glauco. Moris. hist. 3. p. 507. s. 12. t. 6. f. 3. Ficoides afra, caule lignoso, erecta, folio triangulari ensiformi scabro, fl. luteo magno. Bradl. succ. 4. p. 15. t. 37. Ficoides s. Ficus aizoides africana minor erecta, folio triangulari glauco, fl. luteo. Herm. lugdb. 247. t. 248. Habitat ad Cap. b. Spei (in Africa Sp. I.). 5. [Sp. I. II.]

„Folia mucronata, rore glauca, punctis sparsis non scabra, nisi carina.” Sp. II.

H. cliff. syn. Dill. Herm. Moris. II. cc., Bradl. l. c. et Boehr. lugdb. 1. p. 289., Ficoides s. Ficus aiz. afr., fol. longo tenui, fl. rubro. Boehr. p. 291.; — *l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Haec 5gyna est. Caulis erectus. Fol. vix connata; puncta foliorum vix digitis percipiuntur; apex foliorum compressus; hinc ab n. 20. [M. scabro] diversa est, cum in illa vesiculae scabrae sint et extra folia ad magnam partem prominent.”

3703. *M. corniculatum* Sp. II.: M. foliis triquetrosimicylindricis scabrido-punctatis, supra basin lineae elevata connatis. Sp. II. S. XII. n. 36. [M. loreum α. Sp. I. p. 481. n. 29.] *M. fol. corniculatis longioribus*. Dill. elth. 262. t. 199. f. 253. 254. Ficoides capensis, folio triangulari, flore luteo intus pallido. Pet. gaz. t. 77. f. 10. — Var. β. Sp. II.: M. foliis corniculatis brevioribus. Dill. elth. 261. t. 198. f. 252. Ficoides africana reptans, folio triangulari crasso longissimo, flore intus luteo extus aurantiaco. Bradl. succ. 4. p. 18. t. 40. [M. loreum β. Sp. I. p. 487.] — Habitat in Africa. 4. — Flores decagyni. [Sp. II.]

Obs. Antea sub n. 3692., q. cf. R.

3704. *M. tortuosum* (Sp. I.) S. X.: M. foliis planiusculis (5. S. X.) oblongo-ovatis subpapulosis con-

fertis connatis, cal. triphyllis bicornibus. *S. X.* p. 1059. n. 30. [sub sect. *], *Sp. II. S. XII.* n. 38. *M. foliis planis oppositis ovatis acuminatis connatis integerrimis. H. cliff.* p. 217. n. 10. *Roy. lugdb.* 283. *Sp. I.* n. 30. [sub β .:] *M. tortuosum*, fol. semper vivi congestis. *Dill. eth.* 233. t. 181. f. 222. *Ficoides capensis procumbens**, oleae folio, flore albo medio croceo. *Bradl. succ.* 2. p. 7. t. 16. — Habitat ad Cap. b. *Spei.* 24. [*Sp. I. excl. a., II.*] *Calyceis foliola 3 expansa, 2 cornuta. Corolla calyce brevior. Pistillum tetragynum.* *Sp. II.* — „Petal. exteriora albidia, interiora flava sunt.” *Sp. I.*

„Haec 5gyna est. Folia ovata, acuminata, pallida, opposita basi connata, punctis excavata, oppositibus imbricatis, superficie supina plana, prona convexa.” *H. cliff.*

Obs. Sp. I. add. var. a., cum syn. Dill. Pet. Brad. ad n. 3675. cc. — H. cliff. syn. eadem, var. a. ut β . Sp. I., l. nat. idem. — Cf. n. 3675.

3705. *M. pomeridianum Sp. II.*: *M. foliis planiusculis lato-lanceolatis laevibus subulatiis distinctis, caule pedunculis germinibusque hirtis. Sp. II. S. XII.* n. 39. — *Linn. d. ec.* 25. t. 13. (*S. XII. sq.*) — *Ficoides s. Ficus aizoides africana major, folio flavo, folio plano latiore. Herm. lugdb.* 25. *Seb. mus. l.* p. 29. t. 19. f. 5. (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. *Spei.* 0. — Nova, e semibusque enata primo anno 1762, adolevit et floruit. Caulis herbaeus, palmatis, teres: pilis patulis, confertis, albis. Folia spatulata s. lanceolata petiolo basi dilatata, distincta, laevia, subcarnea, margine imprimis petiolorum subulati, intermediis longiora, patentia. Pedunc. terminalis, caule longior, hirtus ut caulis. Floris calyx reliquis major, sub-Spartitis, basi albo-villosus, lacinias lanceolato-foliaceis, corolla longioribus, patulis, basin versus interioribus fusco-membraneis. Cor. sulphurea, multiplex, petalis linearibus, acutis, numerosissimis: intus setae umbilicis floribus obtegentibus instar cancelli. Stam. longe, Stylis 12, totidemque fructus loculamenta. Rami e singulis alis, primo similes, unde dichotoma planta, sed debilis. Floret horis pomeridianis ab 1-6, nisi pluvia moneat corollam citius claudat, aut flos acetate provector diutius expandatur. [*Sp. II.*]

„Caulis subdichotomus. Folia prima terna; reliqua opposita.” *S. XII. XIII.*

3706. *M. veruculatum Sp. I.*: *M. foliis triquetris-cylindricis acutis connatis (S. X.) arcuatis triquetris distinctis. S. X.* p. 1061. n. 27. *Sp. II.* p. 696. *S. XII.* n. 34. — *M. fol. subcylind. acut. conn. arc. laevibus. H. cliff.* p. 220. n. 24. *H. ups.* p. 128. n. 6. *Roy. lugdb.* 285. *Sp. I.* p. 486. n. 27. *M. fol. veruculiformibus, flor. melinibus umbellatis. Dill. eth.* 268. t. 203. f. 259. Habitat in Africa. 7. [*Sp. I. II.*]

„Folia subtriquetris-cylindrica, pellucida, apice purpurascientia. Flores odoratissimi, conferti, parvi, flavi, Corolla vix calyce longior, petalis apice subulatis. Stamina parva: filamentis basi villosis.” *Sp. II. et ex p. (qu. curs.) S. X.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Ficoides africana fol. 3angul. apice rubro, caule purpurascente. Tourn. art. 1703. p. 315. *Ficoides afro arboreus, fol. tereti glauco, apice purp. crasso. Boehr. lugdb.* 1. p. 291; — *l. nat. Afr.*; — *obs.*: „Haec 5gyna est et folia fere teretia, acumine rubro terminata.” *H. ups. syn. Dill. l. c., l. nat. id.* 24.

3707. *M. rostratum Sp. I.*: *M. acaule, foliis semicylindricis connatis externe (punctato-S. X.) tuberculatis. H. cliff.* p. 219. n. 23. *Roy. lugdb.* 285. *Sp. I.* p. 486. *S. X.* n. 26. *Sp. II.* p. 696. *S. XII.* n. 33. *M. rostrum arcae referens. Dill. eth.* 240. t. 166. f. 229. Habitat ad Cap. b. *Spei* (in *Africa Sp. I.*) 24. [*Sp. I. II.*] *H. cliff. syn. Dill. l. c., l. nat. Afr. Obs.*: „Haec nec nobis flores ostendit; habet multa affinia cum specie n. 21. [*H. cornicul.*], sed caulis in hac deest.”

Obs. Locus parum mutatus in S. XII.: vide numeros.

3708. *M. ringens Sp. I.*: *M. sub. (S. XII. sq.) acaule, foliis ciliato-dentatis. Sp. I.* n. 31. punctatis. *Sp. I.* n. 31. *Sp. II. S. XII.* n. 40. — *Mill. dict.* t. 177. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *M. ferme acaule, foliorum marginibus lateral. dentatis. H. cliff.* p. 218. n. 12. *Roy. lugdb.* 283. — (*Var. a.*) caninum *Sp. I.*: *M. rictum caninum referens. Dill. eth.* 241. t. 188. f. 231. *Ficoides capensis humilis, folio triangulari prope summitem den-*

tato, fl. luteo. *Bradl. succ.* 2. p. 8. t. 17. — *Var. β . felinum Sp. I.*: *M. rictum felinum representans. Dill. eth.* 240. t. 187. f. 230. *Ficoides afra, folio triangulari ensiformi crasso brevi ad margines laterales multis muribus spinis acauleto. Mart. cent.* 30. t. 30. — Habitat ad Cap. b. *Spei.* 7. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. Bradl. II. (ad a.) cc.; — var. a. ut β . Sp., add. Boehr. lugdb. l. p. 290; — l. nat. id. — Obs.: „Haec 5gyna est. Folia oblonga, subtax convexa, versus apicem compressa, obtusa, marginibus lateralibus superne dentata. Scapus nudus, brevis; (in α . scapus nullus, folia breviora, denticuli longiores inflexi.) Calyx Iphyllus, 5partitus ad germen usque; lujus folia 2 exteriora majora, spatulata.”

3709. *M. dolabriforme Sp. I.*: *M. acaule (S. XII. sq.), foliis dolabriformibus. H. cliff.* p. 219. n. 17. *Roy. lugdb.* 284. *Sp. I.* n. 32. punctatis. *S. X.* n. 32. *Sp. II. S. XII.* n. 41. — *M. folio dolabriformi. Dill. eth.* 248. t. 191. f. 237. *Ficoides capensis humilis, foliis cornua cervi referentibus, petalis luteis, noctiflora. Bradl. succ.* 1. p. 11. t. 10. Habitat ad Cap. b. *Spei* (in *Africa Sp. I.*) 24. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. Bradl. II. cc., Ficoides afra, fol. triangul. securis forma, fl. aureo stellato. Boehr. lugdb. 1. p. 290. *Ficoides afra. erecta, folio in summitate lato bovini dentis instar, fl. aurantio. Scher. hor.; — l. nat. Afr. — Obs.* 5gynum esse. Add. pauca de fol. „dolabriformi.”

3710. *M. difforme Sp. I.*: *M. acaule (S. XII. sq.), fol. difformibus punctatis connatis. S. X.* n. 32. *G., Sp. II. S. XII.* n. 42. — *M. fol. difformibus. Roy. lugdb.* 287. *Sp. I.* n. 33. — *Mill. dict.* t. 176. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *M. fol. difformibus, fl. luteo. Dill. eth.* 252. t. 194. f. 241. 242. *Ficoides Mesembryanthemum crassissimum et valde succulento folio nigris punctis notato. Pluk. alm.* 148. t. 325. f. 4. — Habitat ad Cap. b. *Spei* (in *Aethiopia Sp. I.*) 7. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Milleri in S. X. ad praecedentem, casu puta.*]

3711. *M. albidum Sp. II.*: *M. acaule, foliis triquetris integerrimis. Sp. II. S. XII.* n. 43. *M. foliis robustis albicantibus. Dill. eth.* 243. t. 189. f. 232. *Ficoides africana, folio triangulari ensiformi glauco crasso, flore amplo aureo. Bradl. succ.* 5. p. 20. t. 43. Habitat in Aethiopia. 24. [*Sp. II.*]

3712. *M. linguiforme Sp. I.*: *M. acaule, foliis linguiformibus altero margine crassioribus. H. cliff.* p. 219. n. 8. *H. ups.* p. 128. n. 3. *Roy. lugdb.* 282. *Sp. I.* n. 34. impunctatis. *S. X.* n. 34. *Sp. II. S. XII.* n. 44. *M. folio scalparato. Dill. eth.* 235. t. 183. f. 224. — *Farr.*: β . *M. folio linguiformi latiore. Dill. eth.* 236. t. 184. f. 224. — γ . *M. fol. linguif. angustiore. Dill. eth.* 238. t. 185. f. 226. — δ . *M. fol. linguif. longiore. Dill. eth.* 238. t. 185. f. 227. — Habitat ad Cap. b. *Spei* (in *Africa Sp. I.*) 24. [*Sp. I. II.*]

„Flores decagyni” *Sp. I. II., ...* „Calyce quadripartito.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. M. fol. scalp. Dill. l. c., Ficoides afra aculos, latius, crassius, et lucidus foliis conjugatis, fl. aureo amplius. Tourn. art. 1705. p. 313. *Boehr. lugdb.* 1. p. 292; — *var. a.* *Ficoid. etc. fol. alios etc. sine pedunculo. Boehr. l. c., — β . M. fol. ling. latiore Dill. l. c., Ficoid. (etc.) fl. sine pedunculo Boehr. l. c., — γ . M. fol. ling. angustiore Dill., — δ . M. fol. ling. longiore Dill. l. c., Ficoid. afric. fol. ensif. dilute virenti, fl. aureo brevi pedunc. etc. Tourn. l. c. p. 314; — *l. nat. Afr. — Obs.*: „Haec decagyna est acaulis; Fol. linguiformi, distiche opposita seae imbricata, altero intra alterum posito duplici serie, situ non alterno sed opposito, ut in *Alloes specie* n. 11. [*i. e.* n. 2513.]; haec folia plana sunt altero margine arcuato, altero truncato et alternant marginibus paria folia, ut si latus unus acutum sit, oppositi folii latus proximum obtusum et planum erit.”*

H. ups. syn. H. cliff. l. c., var. β . ut β . H. cliff., l. nat. Afr. „24., quotannis florens.”

3713. *M. pugioniforme Sp. I.*: *M. foliis alternis con-fertis (S. XII. sq.) subulatis triquetris longissimis. H. cliff.* p. 216. n. 2. *H. ups.* p. 129. n. 9. *Roy. lugdb.* 281. *Sp. I.* n. 35. impunctatis. *S. X.* n. 35. *Sp. II. S. XII.* n. 45. *M. folio pugioniformi, fl. amplo stramineo. Dill. eth.* 280. t. 210. f. 269. *Ficus capensis, caryophylli*

folio, ad cap. speciosio. Bradl. succ. 2. p. 5. t. 14. Habitat fl. Aureo. B. Spei. 75. [Sp. I. II.]

„Flores decagyni.” Sp. II. — „Haec polygyna est.” Sp. I. „Caules apice ramosi, ramis ternis. Folia ex apice ramorum conferta; ad exortum ramulorum florentium apice uncinata. Pedunc. longi. Flores in hoc genere maximi.” Mant. II. p. 398.

„Haec caule est frutescente, saepius simpliciter nec ramoso, Styli 20 circiter, revoluti. Calyx semiquinquedrus: lacinias inf. apicem acumine subulato longo instructis, margine utrinque membranaceis. Fructus conicus striatus, subtus angularis: calyx extra fructum marcescit. Fol. subulata, longissima, angulata sine aequeta, conferta, alterna, praeterquam quod fol. 2 opposita sunt in ramo singulo florali ad ejus basin.” H. cliff.

H. cliff. syn. Dill. Bradl. II. cc. „Ficoides afra arborescens erecta, folio triangul. longiss. confertum nato purpurascens fl. luteo. Boehr. lugdb. I. p. 289. „Ficus africana sylvestris, fol. triquetro. Bartol. act. 1673. p. 57. et 347. — L. nat. id.

H. ups. syn. (excl. Roy.) L. nat., ut Sp. I. „4. flor. speciosissimis.”

DLCLXXXIX. AIZOON G. I. Cal. 5partitus. Petala 0. Caps. supera (sub calyce, S. VI.) 5locularis, 5valvis. S. VI. n. 539., X. 553., XII. 629.

AIZOON. Ficoides Niss. A. G. 1711. Dill. gen. 12. elth. 177. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum: lacinias lanceolatis, persistentibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. plurima, capillaria, simul calycis per phalanges inserta, nec per receptaculum aequaliter distributa (S. G. I.). Anth. simplices. — PIST. Germen 5gonum. Styl. 5, simplices. Stigmata simplicia. — PER. Caps. ventricosa, retusa (G. VI.), 5gona, 5locularis, 5valvis. — SEM. plura, subrotunda. [G. I. p. 161. n. 452. et X. II. p. 250. n. 539. sub cl. XIII. 5., V. n. 553., VI. 629.]

„Character essentialis consistit in staminibus per phalanges sinubus calycis insertis, tribus communiter ubique approximatis.” G. II. VI. m. m. — „Stamina intra singulum sinuum calycis tria simul, rarius duo, inseruntur; nec aequaliter inter se dispersa: quod essentialis est nota.” G. I. ad p. 383.

Obs. Aizoon * S. I., cum syn. Niss., sub cl. XIII. 5. habitat. Ibidem in G. I. seq. Ab H. ups. S. VI. recte.

3714. A. canariensis Sp. I.: A. foliis cuneiformi-ovatis, flor. sessilibus. H. ups. p. 127. n. 1. Sp. I-S. XII. n. 1. A. fol. obverse ovatis. H. cliff. p. 215. n. 1. Roy. lugdb. 221. Ficoides procumbens, portulacae fol. Niss. act. 1711. p. 422. t. 13. f. 1. Kali aizoides canariensis procumbens Pluk. alm. 202. t. 303. f. 4. Volk. norib. 236. t. 236. Habitat in Canariis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Niss. l. c. et Dill. gen. 160., Pluk. Volk. II. cc.; L. nat. id. — Obs.: „Haec vestitur caule ubique in minimis hydatides elevata, ut vesiculae tamquam puncta undique tegant plantam, veluti in Mesembry. quibusdam.”

H. ups. syn. (excl. Roy.) L. nat., ut Sp. I. „Raro plusquam biennis apud nos.”

3715. A. hispanicum Sp. I.: A. foliis lanceolatis, flor. sessilibus. Sp. I-S. XII. n. 2. Ficoides hispanica annua, folio longiore. Dill. elth. 143. t. 117. f. 143. Habitat in Hispania, Africa (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Varietas capensis caule foliisque hirsutis, at pagina superiore minus.” Sp. II.

3716. A. paniculatum Sp. I.: A. foliis lanceolatis, flor. paniculatis. Sp. I-S. XII. n. 3. — A. lanceolatum (diag. ead.) S. XIII. p. 392. n. 3. — A. fol. lanc. subtus hirsutis. Roy. lugdb. 221. — Habitat in Africa. [Sp. I., t. Sp. II.]

DCXC. SPIRAEA S. I. Sp. I.: Cal. 5fidus. Petala 5. Caps. polyspermae. S. VI. p. 482., X. 554., XII. 630.

SPIRAEA Tourn. 389. Filipendula Tourn. 150. Ulmaria Tourn. 141. Barba caprae Tourn. 141. Aruncus edit. prior. (G. V. VI.) — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, basi planum: lacinias acutis; persistentes. — COR. Petala 5, subrotunda, plana (oblongo-retundata G. V. VI.), calyci inserta. — STAM. Filam. viginti plura (G. V. VI.), subulata (filiformia G. V. VI.), corolla breviora, calyci inserta. Antherae subrotundae. — PIST. Germia quicque in plura (G. V. VI.), ovato-angusta (G. I. II.). Styl. totidem,

filiformes, longi, staminum. Stigmata capitata. — PER. Capsulae quinque (G. I. II.), oblongae, acuminatae, compressae, bivalentes. — SEM. pauca, acuminata, parva.

[* G. I. n. 409., II. 482., V. 554., VI. 630.] „Species datur pistillis etc. tribus.” G. I. Add. p. 382. G. II. „Spiraea Tourn. arbuscula est.” G. V. — „Filipendula T. capsulis plurimis in orbem digestis. Ulmaria T. capsulis plurimis contortis, instar Helicteris. Aruncus fructificatione dioica a reliquis differt. Opulifolia trigyna est.” G. V. VI. [Cf. de his Prael. ed. Gis. p. 449. R.]

Obs. Genera 3 distincta in S. I.: SPIRAEA (absque syn.) sub cl. XII. 5., FILIPENDULA T. (cum syn. Ulmaria T.) sub cl. XIII. 7., et ARUNCUS (cum syn. Barba Caprae T.) sub cl. XII. polyanthr. — In G. I-S. VI. SPIRAEA et FILIP. sub cl. XII. 5., ARUNCUS sub cl. XII. icosandr. servantur. Coniuncta a Sp. I.

[„FILIPENDULA: Cal. 5partitus. Petala 5 plura. Caps. Isperma.” S. VI. p. 110. n. 483.]

[„FILIPENDULA Tourn. 150. Ulmaria Tourn. 141. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, parvum, reflexo-patens, marcescens. — COR. Petala 5 vel plura, oblonga, obtusa, plana, patentia, unguibus calyci inserta, laxa. — STAM. Filam. plurima, capillaria, corolla breviora, calyci inserta (S. G. I.). Anth. simplices. — PIST. Germia 5 (saepae plura), acuminata, desinentia in Stylis breves. Stigm. capitata. — PER. 0, nisi cristas seminum velis. Receptac. globosum. — SEM. oblonga, acuminata, in orbem digesta. — OBS. Filipendulae T. sem. 12 erecta compressa; Ulmariae T. sem. 7 teretiuscula, contra solem contorta.” * G. I. p. 145. n. 410., II. p. 219. n. 483.]

[„ARUNCUS: Masc. Cal. 5fid. Cor. 5petala, calyci inserta. Fem. Cal. Cor. ead. Germ. 3. Sem. 3.” S. VI. p. 139. n. 915. sub cl. XII. icos.]

[„ARUNCUS. Barba Caprae Tourn. 141. — 1°. Masc. CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, basi planiusculum: lacinias erectiusculis, coloratum. — COR. Petala 5, ovata, vix calyce majora, calyci inserta. — STAM. Filam. 20 circiter, capillaria, erecta, corolla duplo longiora. Anth. simplices. — PIST. Germium trium rudimenta. — 2°. Femina: CAL. Cor. ut in mare. — PIST. Germia 3, ovata, desinentia sensim in Stylum brevem, Stigmatibus simplicibus. — PER. nulla, nisi Crustae seminum. — SEM. tria, acuminata, Crusta tecta. — OBS. Hinc in quantum a Filipendula differat, patet.” * G. I. p. 310. n. 762. et II. p. 484. n. 915. sub cl. XII. icosandr.]

* FRUTICOSAE. S. XIII. (et Sp. II. t. c.)

3717. S. laevigata Mant. II.: S. fruticosa (M. II.), foliis lanceolatis integrissimis (S. XIII.). sessilibus, racemis compositis. M. II. p. 244. S. XIII. p. 392. — Sp. altajensis Laxm. Act. Petrop. 1770. p. 555. t. 29. f. 3. (S. XIII.). — Habitat in Sibiria. D. Laxman. Profess. Petrop. Ac. scient. 75. — Frutex ramis teretibus, fol. alterna, sessilia, lanceolata, integerrima, obtusiuscula, mucronata, laevissima. Racemi terminales, solitarii, erecti, compositi et Racemulis alternis, erectis, Bractea parva suffultis. Flor. pedicello longiores, albi, alterni. Stam. corollis longiora. [M. II. p. 244-5.]

3718. S. salicifolia Sp. I.: S. fol. lanceolatis obtusis serratis nudis (Sp. I. sq.), flor. duplicato-racemosis. H. cliff. p. 191. n. 1. H. ups. p. 131. n. 1. Roy. lugdb. 277. Sp. I-S. XII. n. 1. H. ups. folio longiore serrato, flor. rubris. Amm. ruth. 265. Spiraea theophrasti forte Clus. hist. 1. p. 80. Frutex spicatus, fol. serratis salignis. Bauh. pin. 475. Habitat in Sibiria, Tataria. 75. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Sp. salicis fol. Tourn. inst. 618. Boehr. lugdb. 2. p. 238. Clus. l. c. et Bauh. hist. 1. p. 559. c. Bauh. l. c.; — Obs.: „Descendit locus mihi ignotus est. Sibezius fructum Briga Silesiae Viennam misit 1586, ad Clusium. Perfert optime hyemes, etiam supra Holmiam Sueciae, ubi vidimus hunc in Roslagia, in prato quodam depresso nascentem, quique fere totum pratrum occupabat, primum certe ibi satum, cum in Suecia sylvestris non sit. An ab hac satis distincta Ulmaria Pluk. 321. f. 5? [p. sq. R.] Discant ab hac tirones, quid racemus duplex sit.”

H. ups. syn. (excl. Roy.) L. nat., ut Sp. I. — Am. ac. 5. p. 227. brevis hist. nat., ibid. 2. p. 208. gemmar. descr. datur.

3719. S. tomentosa Sp. I.: S. fol. lanceolatis inaequaliter serratis subtus tomentosis, flor. duplicato-racemosis. Sp. I-S. XII. n. 2. Ulmaria pentacarpos, integris

serratis foliis parvis subtus incanis, virginiana. Pluk. alm. 393. t. 321. f. 5. — *Raj. suppl.* 330. *Moris. hist.* 3. p. 323. (*Sp. II.*) — Habitat in Philadelphia. Kalm. *ty.* — Differt a praecedenti: foliis magis profunde et inaequaliter serratis; subtus valde tomentosis adeoque crassis; racemo terminali composito densiori longiori; floribus demum magis rubris, et corollis octuplo minoribus. [*Sp. I. II.*]

3720. *S. hypericifolia Sp. I.*: *S. foliis obovatis (Sp. II. sq.)* integrissimis, umbellis sessilibus. H. ups. p. 131. n. 2. *Sp. I-S. XII. n. 3.* *S. fol.* integrissimis, pedunc. simplicibus. H. cliff. p. 190. n. 2. Roy. lugdb. 277. Pruno sylvestri affinis canadensis. Bauh. pin. 517. Pluk. alm. 308. t. 218. f. 5. Habitat in Canada. *ty.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *S. hyperici folio* non crenato. Tourn. inst. 618. Boerh. lugdb. 2. p. 238. Hypericum frutescens americanum, fl. albo. Juncq. paris. 92. Bauh. Pluk. II. cc.; — *l. nat.* Virginia et Can. — *Obs.* „Florum pediculi plures ex singula gemma prodeunt simplicissimos, iflori, aequales. An ab hac specie differt *Oxyacantha Barr. rar. t. 564.?* [*Cf. sp. sq.*]

H. ups. syn. Juncq. Bauh. Pluk. II. cc.; — *l. nat. id.*

Am. ac. 2. p. 208. gemmae describuntur.

3721. *S. chamaedrifolia Sp. I.*: *S. fol. ovatis inciso-serratis glabris, umbellis pedunculatis. Sp. I-S. XII. n. 4.* *S. chamaedryfolia* glabris. Amm. ruth. 269. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. *ty.* [*Sp. I. II.*]

3722. *S. crenata Sp. I.*: *S. foliis oblongiusculis apice serratis, corymbis lateralibus. Sp. I-S. XII. n. 5.* *S. hispánica, hyperici folio* crenato. Barr. rar. 1376. t. 564. *Sp. hyperici folio* ampliore, modo integro modo dentato. Amm. ruth. 270. Habitat in Sibiria, Hispania. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Folia ovato-oblonga, alia apice crenata s. serrata, alia integerrima. Corymbi terminales, perfectissimi, albi, totum fruticem sua copia niveum reddentes.“ *Sp. II.*

3723. *S. trilobata Mant. II.*: *S. fruticosa, foliis lobatis crenatis, umbellis terminalibus. M. II. p. 244. — S. triloba (diag. o. o. ead.) S. XIII. p. 393. n. 0. — S. ramossissima, parvo subrotundo opulii folio. Amm. ruth. 271. — Habitat in Sibiria. D. Laxmann. *ty.* — Frutex ramis teretibus. Fol. alterna, petiolata, subrotunda, lobata, obtusa, crenata, laevia. Umbellae terminales, solitariae. Pedunc. numerosis, ifloris, aequalibus. Flos pedunculatus, praeterea 1 alterve ex alis foliorum summis. Stam. corollis breviora. [*Mant. II.*]*

3724. *S. opulifolia Sp. I.*: *S. foliis lobatis serratis, corymbis terminalibus. Sp. I-S. XII. n. 6.* *S. fol. incisus angulatis, flor. corymbosis. H. cliff. p. 190. n. 3.* Gron. virg. 55. Roy. lugdb. 277. Evonymus virginiana, ribesii folio, caps. eleganter bullatis. Comm. hort. 1. p. 169. t. 87. Habitat in Virginia, Canada. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Trisyna.“ *S. XII. XIII.* — „Arborea.“ *S. XIII.*

H. cliff. syn. *S. opuli folio.* Tourn. inst. 618. Boerh. lugdb. 238. Comm. I. cc.; — *l. nat. Virg.* — *Obs.*: „Haec species est, quae communiter tribus pistillis (Gen. pl. I. n. 383.) instruitur; non raro tamen et 5 profert, Fructus in hac parum inflatus est.“ *Add. pauca de „corymbis“ essentia.*

3725. *S. sorbifolia Sp. I.*: *S. foliis pinnatis: foliolis uniformibus serratis, caule fruticoso, flor. paniculatis. Sp. I-S. XII. n. 7.* *S. foliis pinnatis. (Gmelin.) Pl. camts. n. 15.* in Am. ac. 2. p. 352-3. *S. sorbi folio* tenuiter crenato, flor. in thyrsis albis. Amm. ruth. 186. n. 264. Habitat in Sibiria uliginosis. [*Sp. I. II.*]

„Frutex virgatus teretibus, laevibus. Folia pinnata: foliolis 13 sive 15, ovato-lanceolatis, acuminatis, acute serratis: impari paulo majori, simplicissimo. Stipulae parvae; lanceolatae, parum serratae. Panic. ramos terminans, ut etiam ex alis superioribus minoribus paniculae. Flores magni, et etiam filae Filipedulae vulgaris. Cal. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5fidum. Cor. Petala 5, alba, oblonga, obtusa, patentia. Stam. Filam. capillaria, plurima, petalis longiora. Anth. subrotundae: Pist. Germina 5. Styl. filiformes, calyce paulo longiores. Stigma. crassiuscula, obtusa. Per. Caps. 5, oblongae, acuminatae. Sem. plurima. — Haec planta demonstrat affinitatem Spiraeae cum Filipedula et Arunc. Habitat Arunci, sed flores hermaphroditi. Panicula Filipedulae, sed pistilla 5. Folia ferè Sorbi. Fruticem fuit ad Hort. Ups. a Nob. D. Demidoff, sed perit ex itinere.“ *Am. ac. (cum syn. Amm.)*

* * HERBACEAE. *S. XIII. (et t. e. Sp. II.)*

3726. *S. Aruncus Sp. I.*: *Sp. foliis supradecompositis, spicis paniculatis, flor. dioicis. Sp. I-S. XII. n. 8.* Aruncus. H. cliff. p. 463. Roy. lugdb. 278. Gron. virg. 121. Barba caprae floribus oblongis. Bauh. pin. 163. Barba caprae Cam. hort. 26. t. 9. Habitat in Austriae, Albornia montanis. *ty.* [*Sp. I. II.*]

„Trisyna.“ *S. XII. XIII.* — „Caps. subdispermae.“ *S. XIII.*

H. cliff. syn. (Mavis et Feminae) Ulmaria fl. in longas spicas congestis. Boerh. lugdb. 1. p. 235. U. major s. altera Moris. hist. 3. p. 323. s. 9. t. 20. f. 2. Bauh. I. c. et Tourn. inst. 265. Barba caprae Dalech. hist. 180. B. capri Bauh. hist. 3. p. 488; — *l. nat. idem, add. Hungar.*, Stitiae aliisque altis tractibus. — *Add. pauca de nom. Arunci.*

3727. *S. Filipedula Sp. I.*: *S. foliis pinnatis: foliolis uniformibus serratis, caule herbaceo (S. Fl. S.)*, flor. cymosis. *Sp. I-S. XII. n. 9.* *Fl. suec. II. n. 439.* Filipedula foliis pinnatis: foliolis uniformibus. H. cliff. p. 191. n. 2. Fl. suec. I. n. 404. Mat. med. n. 239. Roy. lugdb. 277. Filip. vulgaris Bauh. pin. 163. Filipedula Cam. epit. 608. — *Var. β.* *Filip. minor Bauh. pin. 163. prodr. 85. (M. II. S. XIII.)* — Habitat in Europae paucis. *ty.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Filip. vulg. Bauh. I. c. Moris. hist. 3. p. 322. s. 9. t. 20. f. 1. an Molon plinii? Tourn. inst. 293. Boerh. lugdb. 1. p. 43. Bauh. hist. 3. p. 189. descr. Dod. pempt. 56. Oenanthe filipedula Loh. hist. 420; — *varr. α.* F. omni parte major, fol. angustiori Boerh. β. F. minor Bauh. II. (ad β.) cc., γ. F. etc. variegato fol. Tourn.; — *l. nat. simil.* — *Obs.*: „Fructus in hac specie rotae instar in orbem positus est.“

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Cam. Lob. II. cc.; (et Roy. Tourn. II. cc.; Filip. Till. ic. 12., in ed. I.)

Mat. med. syn. C. Bauh. I. c.

3728. *S. Ulmaria Sp. I.*: *S. foliis pinnatis: impari majore lobato, floribus cymosis. Sp. I-S. XII. n. 10.* *Fl. suec. II. n. 440. — Filipedula foliolo impari majore trifido.* Fl. lapp. n. 201. H. cliff. p. 191. n. 3. Fl. suec. I. n. 405. Mat. med. n. 241. Roy. lugdb. 277. — *Oed. dan. 547. (S. XIII.)* — Barba caprae floribus compactis. Bauh. pin. 164. Regina prati Dod. pempt. 57. — Habitat in Europae pratis uliginosis, umbrosis. *ty.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Ulmaria Bauh. hist. 3. p. 488. Claus. hist. 2. p. 198. Tourn. inst. 263. Boerh. lugdb. 1. p. 205. Ulm. vulgaris Moris. hist. 3. p. 323. s. 9. t. 20. f. 1. Bauh. pin. Dod. II. cc.; — *l. nat. specialior*; — *obs.*: „Fructus in hac specie contortus est.“

Fl. lapp. syn. Tourn. I. c. et Till. ab. 67. ic. 132. Lind. wiks. 41. Bauh. pin. I. c. — *Fl. S. I. syn. ead.* et Claus. Dod. II. cc. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. I. c. — *Fl. S. II. syn.* Claus. C. Bauh. I. c.

3729. *S. palmata S. XIII.*: *S. fol. pinnato-ternatis, foliolo impari quinquelobo-palmato.* Jacq. hort. 83. descr. — Habitat in Sibiria. 21. — Similis *Sp. Ulmariae*, sed herba inodora, at radix odorata. Fructus *Sp. Filipedulae* s. non contortus Ulmariae. Jacq. [*S. XIII. p. 393. n. 0.*]

3730. *S. trifoliata Sp. I.*: *S. foliis ternatis serratis subaequalibus, flor. subpaniculatis. Sp. I-S. XII. n. 11. — Mill. ic. t. 256. (S. XII. XIII.)* — Filipedula foliis ternatis. H. cliff. p. 191. n. 1. H. ups. p. 131. n. 1. Roy. lugdb. 277. Gron. virg. 55. Ulmaria major trifolia, fl. amplo pentapetalo, virginiana. Pluk. alm. 393. t. 236. f. 5. Raj. suppl. 330. Ulmaria virginiana trifolia, fl. candidis amplis longis et acutis. Moris. hist. 3. p. 323. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. (mala) Raj. Moris. II. cc.; — *l. nat. Virg.*, unde delatam commun. cl. Gronov. — *Obs.*: „Haec species nunquam plura sunt quam 5 in flore pistilla.“

H. ups. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I. l. nat. Virg. II.

ORDO VI. POLYGYNIA.

DCXCI. **ROSA. S. I.**: Petala 5. Cal. urceolatus, 5fidus, carnosus, collo coarctatus. Sem. plurima, hispida, calycis interiori la-

teri affixa. *S.X.* n. 556, *XII* 631. — Pet. 5. Cal. carn. urceol., semina hispida includens. *S.VI.* n. 484.

Rosa Tournef. 408. — *Cal.* Perianth. Iphyllum, quinquefidum, basi campanulato-globosum (tubo ventricoso collo coarctato, limbo patente 5partito, globosum: *G.VI.*: lacinia longis, lanceolato — angustis, quarum in quibusdam (*G.VI.*) duae alterae utrinque appendiculatae; duae aliae alterae utrinque nudae; quinta hinc tantum appendiculata. — *Cor.* Petala 5, obcordata, longit. calycis, calycis collo (*G.VI.*) inserta. — *STAM.* Filamenta plurima, capillaria, brevissima, calycis collo inserta (*G.I.*). Antherae trigonae. — *PIST.* Germina numerosa, in fundo calycis. Styli toidem, villosi, brevissimi, collo calycis arcte compressi, lateri germis inserti. Stigm. obtusa (*simplex*, *G.I.II.* a.e.). *Per.* Calycis basis (Bacca e calycis tubo facta *G.VI.*) carnosa, turbinata, colorata, mollis, unilocularis, lacinia rubris coronata, collo coarctata (*G.I.*). — *SEM.* numerosa, oblonga, hirta, undique calyci adnata. — *Obs.* Pericarpi calyx calum mentitur. Appendices calycinae in spontaneis quam in cultis, constantiores observantur (*G.VI.*).

[* *G.I.* n. 412, et *Add. fin.*, *II* 484, *V* 556, *VI* 631.]

„Species Rosarum difficile limbitibus circumscinduntur et forte natura vix eos possit.“ *Sp. II.* p. 705. sub *R. spinosissima*.

„Species Rosarum difficile distinguuntur, difficultes determinantur; mihi videtur, naturam miscuisse plures, vel lusu ex una plures formasse; hinc qui paucas vidit species, facilius eas distinguit, quam qui plures examinavit.“ *Sp. I.* p. 492, sub *R. indica*.

Obs. Cf. de char. gen. *Am. ac. 8.* p. 170. — *Specierum cognitio* ante *Fl. S.* admodum rudis apud *L.*, quippe qui ne diagnoses quidem ante *Fl. S.* et *Sp. I.* tentaverit. — De characteribus ad distinguenda species maxime adhibendis pauca dedit in *Præf. ed. G.* p. 448. — *Seorsim exhibemus* (sub 3* et 4*) locos ex *H. cliff.* et *H. ups.* [n. 3748–53.], a critico non praeterendos!

1°. GERMIN. SUBGLOBOSIS (*S.X. XII. sq.*).

3731. *R. Eglanteria* (*Sp. I?*) *S.X.*: *R. germ. globosis* pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiolis scabris, foliis acutis. *S.X.* n. 1. *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *R. (Eglant.)* aculeata, foliis odoratis subtr. rubiginosis. Hall. *helv.* 350. *Dalb. paris.* 145. *Sp. I.* n. 2. *Fl. suec. II.* n. 443. *R. sylvestris*, foliis odoratis. Bauh. pin. 483. *R. eglanteria* Tabern. *ic.* 1087. Habitat in Helvetia, Anglia. *†*

[*Sp. I. II.*]

„Folia odorata. Flores latel.“ *Sp. II.* — „Flores flavi. Folia odoratissima.“ *S. XIII.*

„Rosa spinis aduncis, fol. subt. rubiginosis, Hall. flor. 1103. diversa et alia species, foliis similimnis, corollis rubris, caule brevior; cum m. ca. in hortis Suecorum vulgatissima, semper floribus luteis est.“ *Mant. II.* p. 399. [*Cf. sp. seq.*]

„Habitat Gothoburgi et alibi rarissime in dumetis: forte recentiori aere per Passeres ex hortis disseminata, rarissima. *†* Caulis adpersus aculeis rectis sparsis. Foliola subtr. nuda et subvirescentia. Petioli scabri. Pedunc. glabri. Germina subrotunda glabra. Corollae luteae. Folia in hac specie fragrantia.“ *Fl. S. II.* (cum syn. *iisd. ut Sp. I. II.*)

Am. ac. 5. p. 220. *brevi-hist. nat. fruticis* (fl. luteis).

[*Obs.* Manifesto *L. serius ubique R. luteam intellexit: licet initio R. rubiginosam habuerit in Sp. I. (R. rubig. saxifolia in Fl. S. II., teste Fries. *holland.* p. 84.) — Ceterum hic etiam n. 3751, et 3753. *†*; sed cf. n. 3752, et 3753. n. — R.]*

3732. *R. rubiginosa* *Mant. II. app.*: *R. germinibus* globosis petiolisque (*G. S. XIII.*) aculeatis, aculeis recurvis, fol. subtus rubiginosis. *M. II.* p. 564. *S. XIII.* p. 393. n. 0. — *R. spicis aduncis, fol. subtus rubiginosis.* Hall. flor. 1103. *R. sylvestris* odorata 10. Dod. — *R. lutea* Bauh. pin. 483. — Habitat in Europa australi. Mygind. — Rami laeves; sed aculei sparsi, majores, recurvi. Fol. septeno-pinnata, ovata, aqua, sparsa subtr. atomis resinosis purpurascens. Petioli hispidi, aculeis minutis, recurvi, ut bractae glandulis minutis pedicellatis. Germen subglobosum, rarius aculeis praesertim basi. Pedunc. aculeis minutissimis. Flos purpureus. — *Obs.* *R. Eglanteria* differt caule altiore aculeis rectis, flor. magnis, luteis, inodoris. [*Mant. II.* p. 564–5.] „*Fl. purpurei.*“ *S. XIII.* (cum syn. Hall. Dod.)

[*Obs.* *Huc n. 3752, et n. 3753. x., cf. l. R.*]

3733. *R. cinnamomea* (*Sp. I?*) *S.X.*: *R. germinibus* globosis pedunculisque glabris, caule aculeis stipularibus, petiolis subinermibus. *S.X.* n. 1, *Sp. II. S. XII.* n. 4. *R. odore cinnamomi, simplex.* Bauh. pin. 483. *R. cinnamomea, fol. subtr. rubiginosis, spinosa.* Bauh. *hist.* 2. p. 39. — *R. saxatilis, flore ruberrimo.* Cam. *epit.* 99. (*M. II. sq.*) — Habitat in Europa australi. *†*

[*Sp. II.*]

R. CINNAMOMEA Sp. I.: *R. inermis, calycis foliolis indivisis, fructu oblongo.* Hall. *helv.* 348. *R. sylvestris odoratissima rubro flore* Bauh. pin. 483. Habitat in Helvetia. *†*

[*Sp. I. n. 1.*]

Obs. Cf. n. 3753, *†* et *z.* — *R.*

3734. *R. arvensis* *Mant. II.*: *R. germinibus* globosis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis, flor. cymosis. Huds. angl. 192. Oed. dan. t. 398. *R. arvensis candida* Bauh. pin. 484. *R. sylvestris altera minor, fl. albo.* Raj. angl. 3. p. 455. — Habitat in Anglia, Suecia. *†*

[*Mant. II.* p. 245.]

3735. *R. pimpinellifolia* *S.X.*: *R. germ. globosis* pedunculisque glabris, caule aculeis sparsis rectis, petiolis scabris, foliolis obtusis. *S.X.* n. 1. A., *Sp. II. S. XII.* n. 2. Habitat forte in Europa. *†*

[*Sp. II.*]

„Cum spinosissima eandem facit Hallerus.“ *M. II.* p. 399.

3736. *R. spinosissima* *Sp. I.*: *R. germ. ovatis* (globosis *S. XII. sq.*) glabris, pedunculis hispidis (*S. XII. sq.*) caule petiolisque aculeatissimis. *S.X.* n. 5., *Sp. II.* p. 705. *S. XII.* n. 14. *R. caule petiolisque aculeatis, calycis foliolis indivisis.* Fl. suec. I. n. 407, II. 442. *Sp. I.* p. 491. n. 5. *R. campestris spinosissima, fl. albo odorato.* Bauh. pin. 483. — *R. campestris odorata* Clus. *hist.* 1. p. 116. (*M. II. sq.*) — Oed. dan. t. 398. (*S. XIII.*) — Habitat in Europa. *†*

[*Sp. I. II.*]

„Varietas *R. pimpinellifoliae* secundum Hallerum.“ *S. XIII.*

„Caulis aculeis subulatis, rectis, horizontalibus, confertissimis, inaequalibus. Foliola minuta, obovata, novena. Petioli inermes. Pedunculi nunc inermes, nunc aculeati. Fructus globosus, maturus niger! Germia basi saepius aculeata.“ *Mant. II.* p. 399.

„Petala alba basi flavescencia.“ *M. II. S. XIII.*

„Frutex parvus spinosissimus, foliis novenis. Fructus rotundi, nigricantes, dulciores sunt.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. R. sylvestris pomifera minor Bauh. pin. 484, et Linn. *Fl. lapp.* n. 203. (et *Cels. vps. 30.*, in *ed. I.*), *R. pumila spinosissima, foliis pimpinellae glabris, fl. albo.* Bauh. *hist.* 2. p. 40.

Fl. lapp. (consulto om. in Sp. I. II.) *syn. ut Fl. S. II.*; — *obs.*: „Rhachis foliorum in hac spinosa est, in antecedenti [n. 3744.] non item.“

Am. ac. 5. p. 220. *pauca (levia) de pl. suecica.*

Obs. I. In *S.X.* sub sect. „habitat, post *R. alba*, ubi etiam in *Sp. II.* In *Sp. I.* inter n. 3744, et 41. — „globosis“ pro „ovatis“ primo add. in *Sp. II.* app. p. 1683.

Obs. 2. *Planta lapponica* (cujus tamen *xix* serius meminuit *L.*) teste *Wahlenb. lapp.* p. 142, et *suecica* teste *oedem* (vps. p. 171. seq. p. 316.) ex loco nat. est *R. majalis Retz. Assen-tiente Friesio* (Nov. p. 154.) ita quidem est, sed ita ut *Linnaeum* (errone) semper plantam horto cultam intellexisse putes, quae est *R. spinosissima* *Mant. II.* et recentiorum *R.*

3737. *R. carolina* *Sp. I.*: *R. germinibus* globosis hispidis, pedunc. subhispidis, caule aculeis stipularibus, petiolis aculeatis. *S.X.* n. 12, *Sp. II. S. XII.* n. 5. *R. fol. serratis medio tenus integrissimis.* Sp. pl. I. p. 492. n. 12. *R. carolina fragrans, foliis medio tenus serratis.* Dill. *eth.* 325. t. 245. f. 316. *†* Habitat in America septentrionali. *†*

[*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Dill. l.c. (absque „?“); l. nat. Carolina.

3738. *R. villosa* *Sp. I.*: *R. germ. globosis aculeatis* (*G. S. XII. sq.*) pedunculisque (*G. S. XII.*) hispidis, caule aculeis sparsis, petiolis aculeatis, foliis tomentosis. *S.X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 6. *R. foliis utrinque villosis, fructu spinoso.* Hall. *helv.* 350. *Sp. I.* p. 491. n. 3. *Fl. suec. II.* add. n. 1295. *R. sylvestris pomifera major* Bauh. pin. 484. Habitat in Europa australi (*Sp. I.*). *†*

[*Sp. I. II.*]

„Caulis laevis, aculeis sub genicula 2 s. 4 approximatis. Folia obtusa, tomentosa. Pedunc. hispidi. Germina hispida. Petala rubra.” *Mant. II.* p. 399.

„Caulis aculeis raris recurvis: petioli aculeis recurvis. Foliola utrinque tomentosa. Pedunc. hispidi. Germina aculeata. Cal. aculeati.” *Fl. S. II.* app. t. c. (cum iisd. syn.) — [Obs. Haec est *R. tomentosa* Sm., teste Fries. al.; hanc enim distinguere non didicerat L. — R.]

Am. ac. 5. p. 220. pauca de pl. suecica.

3739. *R. sinica* S. XIII.: *R. germin. subglobosis* glabris, pedunc. aculeatis hispids, caule petiolisque aculeatis, calycinis foliolis lanceolatis subpetiolatis.

[S. XIII. p. 394. n. 0.]

3740. *R. sempervirens* Sp. I.: *R. germinibus ovatis* (*globosis* S. XII. sq.) pedunculisque hispids, caule petiolisque aculeatis, S. X. n. 10, Sp. II. n. 9. *flor. subumbellatis*. S. XII. XIII. n. 9. — *R. caule aculeato*, foliol. quinis glabris perennantibus. Sp. pl. I. p. 492. n. 10. *R. moschata* sempervirens Bauh. pin. 482. *R. sempervirens* jungermanni Clus. hist. 2. app. alt. Dill. elth. 326. t. 246. f. 318. Habitat in Germania. *fl.* [Sp. I. II.]

Obs. Sub sect. * in S. X., inter n. 3742-4. in Sp. II. collocata. — „*globosis*” pro „*ov.*” primo datum in Sp. II. app. p. 1683.

2*. GERMIN. OVATIS. (S. X. XII. sq.)

3741. *R. centifolia* Sp. I.: *R. germin. ovatis* pedunculisque hispids, caule hispido aculeato, petiol. inermibus. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. — *R. caule aculeato*, pedunc. hispids, cal. semipinnatis glabris. Sp. pl. I. p. 491-2. n. 6. *R. multiplex* media Bauh. pin. 482. *R. centifolia* batavica II. Clus. hist. 1. p. 114. Habitat — — — (in Europa Sp. I.). *fl.* [Sp. I. II.]

„Conf. Rosa rubra plena spinosissima, pedunc. mucoso. Mill. dict. t. 221. f. 1.” Sp. II.

„Flos quasi tornatus.” S. XIII.

3742. *R. gallica* Sp. I.: *R. germin. ovatis* pedunculisque hispids, caule petiolisque hispido-aculeatis. S. X. XII. Sp. II. n. 8. *R. rubra* multiplex Bauh. pin. 481. *R. rubra*, fl. semipleno. Bauh. hist. 2. p. 34. — *Var. β. versicolor* Sp. II.: *R. praenestina* variegata plena Mill. dict. t. 221. f. 2. *R. versicolor* Bauh. pin. 481. *R. praenestina* alba et versicolor Bauh. hist. 2. p. 2. — Habitat in Europa. *fl.* [Sp. II.]

„Caulis laevis s. parum aculeatus. Pedunc. hispidi. Folia supra nuda, subacuta, subvis vis tomentosa. Germen ovatum, basi hispidum. Flores rubri s. albi.” *Mant. II.* p. 399.

R. GALLICA Sp. I.: *R. foliis carinatis subvis scabris*. Dalib. par. 145. Habitat in Gallia. *fl.* [†. Sp. I. p. 492. n. 8.]

Obs. Cf. n. 3750. et n. 3753. *β.* et *γ.*

3743. *R. alpina* Sp. II.: *R. germin. ovatis* glabris, pedunculisque petiolisque hispids, caul. inermi. S. XII. XIII. n. 1. — *Rosa inermis: germ. ovatis, caule pedunculisque glabris inermibus, petiolis scabris*. Turr. diar. Act. p. 128. (S. XII. sq.) — *R. germin. globosis*, pedunc. subhispids, caule inermi. Sp. II. p. 703. n. 1. (sub sect. 1*) — *R. campestris*, spinis carens, biflora Bauh. pin. 484. *R. rubello* fl. simplici, non spinosa. Bauh. hist. 2. p. 39. *R. non spinosa* Hall. opusc. 218. Habitat in alpinis Helvetiae. *fl.* — Folia glabra. Calyces simplices. Petala obcordata, biloba. [Sp. II.]

Obs. Germ. „*ovata*” pro „*globos.*”, primo monuit Sp. II. app. p. 1683.

3744. *R. canina* Sp. I.: *R. germin. ovatis* pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 10. *R. caule aculeato*, petiolis inermibus, cal. semipinnatis. Fl. suec. I. n. 406. II. 441. H. ups. p. 132. n. 1. Mat. med. n. 241. Sp. I. p. 491. n. 4. *R. sylvestris* vulgaris, fl. odorato incarnato. Bauh. pin. 483. — *R. canina vulgo dicta* Dod. pempt. 187. (Sp. II.) — Habitat in Europa. *fl.* [Sp. I. II.]

„Petala biloba. Bractaeae 2, oppositae, ciliatae.” S. XII. XIII. — „Petala incarnata.” S. XIII.

„Caulis laevis: internodiis aculeis duobus alternis. Petioli aculeati. Folia acutiuscula, nuda, pedunc. glabri. Germen glabrum. Petala pallida s. incarnata.” *Mant. II.* p. 399.

„Caulis aculeis recurvis raris. Foliola utrinque glabra. Petioli acul. recurvis. Pedunc. glabri. Germ. ovata glabra. Frutex speciosissimis floribus in sepibus, aculeis horrens.” *Fl. S. II.*

Fl. S. II. syn. Bauh. pin. Dod. II. cc., *R. sylv. alba* cum rubore, folio glabra Bauh. hist. 2. p. 43. et Linn. fl. lapp. n. 202.

Fl. S. I. syn. eadem et *R. sylv. vulg.* (etc.) Cels. ups. 30., Cynosbates pomifera major Rudb. it. 9.; — *var. β.* *R.* (etc.) fl. rubro, *γ.* fl. niveo Cels. I. c.

Fl. lapp. (consulto om. in Sp. pl.?) syn. Bauh. utr. q. Rudb. II. cc. Obs. tantum a Rudb. inter lapponicas enumerari.

Mat. med. (consulto om. in Sp. I. II.?) syn. Fl. S. I., *var. α.* *R. rubra* multiplex Bauh. H. ups. *β.*, off. *R. rubra*; — *β.* *R. purpurea* Bauh. pin., off. *R. damascena*; — *γ.* *R. sylv. vulg.* fl. odorato incarnato Bauh. pin., off. *R. sylvestris*, Cynosbates, Beguarg; — *δ.* *R. alba* vulg. major Bauh. pin. (H. ups. *δ.*), off. *R. alba*. — [Cf. de his n. 3742, 47, 53. R.]

H. ups. I. c. (species collectio) cf. seorsim n. 3753.

Am. ac. 5. p. 219. brevis hist. nat., ibid. 2. p. 215. gemmarum descr.

3745. *R. indica* Sp. I.: *R. germ. ovatis* pedunculisque glabris, caule subinermi, petiolis aculeatis. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11. *R. subinermis*, foliolis quinis subvis tomentosis: impari majori, stipulis obsoletis. Sp. pl. I. p. 492. n. 9. *R. cheusan* glabra, juniperi fructu. Pet. gaz. 56. t. 35. f. 11. Habitat in China. *fl.* — Rami inermes; rarius armati una alterave spina tenuissima versus folia vel in petiolis. Folia pinnata: foliolis quinis, subvis tomentosis, supra glabris, serratis: extimo duplo majore. Pedunc. longi, nudi, simplices. Calyx incisus, laevis. Fructus magni. Sorbi acunpariae. [Sp. I. II.]

3746. *R. pendulina* Sp. I.: *R. germ. ovatis* glabris, pedunculisque cauleque hispids, petiolis inermibus. S. X. n. 11., *fructibus pendulis*. Sp. II. S. XII. n. 12. *R. fruct. oblongis pendulis*. Sp. I. n. 11. *R. sanguisorbae* majoris folio, fructu longo pendulo. Dill. elth. 325. t. 245. f. 317. Habitat in Europa. *fl.* [Sp. I. II.]

3747. *R. alba* Sp. I.: *R. germ. ovatis* glabris, pedunc. hispids, caule petiolisque aculeatis. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 13. *R. caule aculeato*, pedunc. hispids, cal. semipinnatis glabris. Sp. pl. I. p. 492. n. 7. *R. alba* vulgaris major Bauh. pin. 482. — *R. sativa prima* Dod. pempt. 186. (S. XII.) — *Var. β.* Sp. I. II.: *R. alba*, fl. pleno. Besl. eyst. vern. 6. t. 3. f. 1. — Habitat in Europa. *fl.* [Sp. I. II.]

3*. [Rosae ex Hort. cliff. — R.]

[Obs. Seorsim exhibemus hanc diagnosis omnino carentem expositionem Linnaei. Quaerenda in n. 1. *R. centifolia*, in n. 2. *R. alba* var. *β.*, n. 3. *R. damascena* *γ.*, n. 4. *R. lutea*, et in n. 5. *R. rubiginosa* (tunc melius a L. distinctae!). Ipse L. has in Sp. pl. etc. nusquam citavit. R.]

3748. *R. centifolia* batavica Clus. hist. 1. p. 113. *R. centif.* rubra Besl. eyst. vern. 92. f. 4. *R. hollandica* rubella plena, quibusdam centifolia spinoso frutice Bauh. hist. 2. p. 36. *R. maxima* multiplex Bauh. pin. 481. — Flos fere globosus plenus maximus, petalis ordinate digestis. [H. cliff. p. 191. n. 1.]

3749. *R. lactea* Bauh. hist. 2. p. 45. *R. lacteola* camerarii Besl. eyst. vern. 94. f. 4. *R. alba* minor Bauh. pin. 482. — Flos hujus plenus niveus, petalis ordinate positus. Calyx figura constans et in hac et praecedenti, ut in sylvestribus, scilicet laciniis 5, quarum 2 utrinque appendiculatae, 2 vero utrinque nudae, quinta hinc tantum appendiculata. [H. cl. n. 2.]

3750. *R. rubra*, flore valde pleno et semipleno Bauh. hist. 2. p. 34. *R. rubra* Bauh. pin. 481. *R. damascena* Lob. hist. 618. [H. cl. n. 3.]

3751. *R. lutea* Bauh. hist. 2. p. 251. *R. lutea* simplex Bauh. pin. 483. — *Var. α.* *R. lutea* multiplex Bauh. pin. 483. [H. cl. n. 4.]

3752. *R. sylvestris*, foliis odoratis Bauh. pin. 483. *R. foliis odoratis* Eglantina dicta Bauh. hist. 2. p. 41. *R. Eglantina* Besl. eyst. vern. 96. f. 4. — Crescit in Anglia. — Haec a Rajo habetur pro varietate Rosae sylv. vulgaris, fl. od. inc. [f. e. n. 3744.] C. Bauh. [H. cl. n. 5.]

ROSARUM varietates longe plures possidemus et nos et curiosi alii circumjacentes, ut solus Cl. Boerh. in suo *Paradoiso* circiter 70 distinctas, e toto orbe conquistatas, vivas colat. — Nos de Rosarum catalogo parum solliciti sumus, quamvis species distinguere non novimus; omnes enim quae in hortis extant, plenae et monstroae sunt; nec species determinatae in Rosis ab aliis sunt, nec possunt ab aliis, quam qui in locis natalibus examinet, describi. Descriptiones datae, sunt varietatum, non specierum notae. Variant deinde fructu non minus quam *Pyræ* vel *Pomæ*.

[H. cliff. p. 191-2.]

4*. [Rosa ex Hort. ups. — R.]

[Obs. Hoc loco plane species collection, totum genus amplectens, a Linnaeo exhibetur. — Ipsae varr. haud difficulter enumerandae. R.]

3753. — Rosa [etc. vid. n. 3744.] Fl. suec. II. n. 406. — Varr. β. R. rubra multiplex Bauh. pin. 481. Off. R. rubra. Suec. Province-rosor. — γ. R. odore cinnamomi, fl. pleno, Bauh. pin. 483. Suec. Canel-ros. — δ. R. omnium calendarum Hort. Reg. Par. Tourn. inst. 639. Suec. Mohnads-rosor. — ε. R. minor, rubello flore, quae vulgo a mense maio majalis dicitur. Bauh. pin. 483. Suec. Jungfru-ros. — ζ. R. lutea multiplex Bauh. l.c. Suec. Gula rosor. — η. R. versicolor Bauh. pin. 481. R. praenestina (etc.) Bauh. hist. 2. p. 37. Suec. Brokuga rosor. — θ. R. alba fl. pleno Besl. syst. vern. 6. t. 3. f. 1. R. alba vulg. major Bauh. pin. 482. Off. R. alba. Suec. Hvita rosor. — ι. R. centif. batavica 2. Clus. R. multipl. media Bauh. pin. (ll. cc.) Barkman Cels. hierobot. 2. p. 192. Off. R. damascena. Suec. Holländska rosor. — κ. R. eglanteria Tab. ic. 1087. R. sylv. fol. odoratis Bauh. l. c. Suec. Engelskt Törne. — Habitat in Europa. γ.

[H. ups. p. 132. n. 1*.]

DEXCII. RUBUS S.I. Cal. 5fidus. Petala 5. Baccæ composita acinis ispermis. S. VI. n. 485. (a.a.), X. n. 557, XII. XIII. 632.

RUBUS Tournef. 385. — CAL. Pentan. Iphyllum, Spatiolum, lacinias lanceolatae (δ. G. VI.) oblongis, patentibus, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, longit. calycis, erecto-patentia, calyci inserta. — STAM. Filam. numerosa, corolla breviora, calyci inserta. Anth. subrotunda, compressae. — PIST. Germ. numerosa. Styli parvi, capillares, e latere germinis orti. Stigma simplicia, persistentia. — PER. Baccæ compositae acinis subrotundis, in capitulum convexum, infra concavum, collectis: singulis unilocularibus. — SEM. solitaria, oblonga. Receptaculum pericarpiorum conicum.

[* G. I. n. 413, II. 485, V. 557, VI. 632.]

„Acini baccarum coacti sunt in baccam compositam (G. VI.): nec sine laceratione distinguibiles, G. I-VI., excepta unica specie (*saxatilis* G. V.), in qua distincti decidunt. — G. I-V. — „R. saxatilis acinis distinctis baccas proferit; R. Chamaemorus diocetus etc. G. VI.

Obs. S. I. syn. Chamaemorus Rj. — Cf. de char. gen. Am. ac. VIII. p. 170. — *Subest Dalibarda* Sp. I-S. X.: q. cf. sub n. 3768.

* FRUTESCENTES.

3754. R. idaeus Sp. I.: R. foliis quinato-pinnatis ternatisque, caule aculeato, petiolis canaliculatis. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 446. R. fol. quinato-pinn., caule hispido. Fl. suec. II. n. 408. Mat. med. n. 242. H. ups. p. 153. n. 1*. R. caule erecto hispido, foliis ternatis. Fl. lapp. n. 204. Hort. cliff. p. 192. n. 3. Roy. lugdb. 273. R. idaeus spinosus Bauh. pin. 479. — Var. β. Sp. I.: R. idaeus fructu albo Bauh. pin. 479. — Var. γ. Sp. I.: R. idaeus laevis Bauh. pin. 479. — Habitat in Europae lapidosis. 4. δ.

[Sp. I. II.]

„Caul. erecti vel parum reflexi, virides, bipedales, biennes, adpersi aculeis minimis, confertioribus. Fol. quaedam quiquato-pinnata, alia ternata, serrata, subtus albo-tomentosa. Pedunc. hispidi; altero ante fructificat et caulis perit. F. S. II.

H. cliff. syn. R. id. spin. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 60. Bauh. hist. 2. p. 69. R. idaeus Dod. pempt. 743. Lob. hist. 619. R. tertius montibus propriis Caesalp. syst. 98. — varr. a. ut β. Sp. pl., β. R. id. non spinosus Dalech. hist. 124. Bauh. hist. 2. p. 60. R. id. laevis C. B. l. c.; — t. nat. simil.; — obs.: „Caulis est hispidus seu setis rigidis facile deciduis obsi-

tus, quae parum vel nil pungunt, hinc aculeatus ut priorum [n. 3759-60.] juste dici nequit.”

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c. Thil. ab. 60., Lind. wiks. 33., R. id. hircinus cervinus Frank. spec. 36., Rudb. cat. 36. Scheff. lapp. 359., Hindbeeren Scheff. botn. 30.

Fl. S. syn. C. Bauh. l. c., R. idaeus Dod. pempt. 143. (et Lind. Rudb. Frank. ll. cc. in ed. I.)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — H. ups. l. c. sola var. β. R. vulg. major fr. albo. Raj. syn. 3. p. 467. γ. δ. Am. ac. 5. p. 221. brevis hist. fruticis. — Am. ac. 2. p. 216. gemmarum deser.

3755. R. occidentalis Sp. I.: R. foliis ternis (ternatis Sp. II.) subtus tomentosis, caule aculeato, petiolis teretibus. S. X-XIII. n. 2. R. fol. quinato-pinnatis ternatisque, caule acul., pet. teret. Sp. I. n. 2. — Kalm. i. t. 2. p. 283. (S. X. Sp. II.) — R. caule suberecto leviter aculeato, fol. ternat., fructu nigro. Gron. virg. 2. p. 78. (M. II. sq.) — R. fol. longioribus subtus molli lanugine obductis et incanis, fl. et fructu minoribus. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 109. t. 213. f. 1. Raj. dendr. 76. R. idaeus, fructu nigro, virginianus. Dill. elth. 327. t. 287. f. 319. — R. americanus magis erectus, spinis rarioribus, stipite caeruleo. Pluk. alm. 325. (Sp. II.) — Habitat in Canada. Kalm. 2.

[Sp. I. II.]

„Caulis teres, laevis, aculeis recurvis, nebula caerulea obductus. Petioli teretes, aculeis recurvis. Folia ternata intermedio pedicellato, ovata, inciso-serrata, subtus albo-tomentosa. Racemus terminalis. Fructus niger; variat etiam fructu rubro, magis acido et grato quam R. idaei. Differt imprimis a Rubo idaeo, cui similissimus: petiolis teretibus nec canaliculatis (Sp. I.): foliis saepius ternis, quamvis lateraliter foliolata saepe duo evadant et tum ternatis, nec pinnatis; foliolis lateralibus saepius angulatis; aculeis alternis, recurvis, nec sparsis et confertis. Petioli etiam aculeati: sed primo initium nebula caerulea caulis dignoscitur.” Sp. I. et (add. curs.) Sp. II.

„Fructus sapidissimus fere R. arctici. Caulis nebula caerulea, a R. idaeo mox distinguendus.” Mant. II. p. 399. et (excl. curs.) S. XIII.

3756. R. hispidus Sp. I.: R. foliis ternatis nudis, caulibus petiolisque hispidis. Sp. I-S. XII. n. 3. Habitat in Canada. Kalm. γ. — Caulis viticulis longis, procumbentibus, lignosis, una cum petiolis adpersi setis rigidis. Folia ternata, nuda, inciso-serrata: intermedio pedicellato. Pedunculi etiam hispidi.

[Sp. I. II.]

„Caulis et petioli hispidissimi strigis rigidulis.” M. II. p. 400. (et S. XIII.)

3757. R. parvifolius Sp. I. app.: R. foliis ternatis subtus tomentosis, caule hirsuto (S. X. XII.) petiolis aculeis recurvis. Sp. I. app. p. 1197. n. 11., S. X. n. 3. A., Sp. II. p. 707. S. XII. n. 7. — R. moluccanus parvifolius Rumpf. amb. 5. p. 88. t. 47. f. 1. (Sp. I. sq.) Habitat in India. Osbeck. γ. — Caulis fruticosi, teretes, incani. Folia ternata (Sp. I.) subtus albo-tomentosa, venosa, petiolis subtus recurvato-aculeatis. Calyces tomentosi, in racemum digesti.

[Sp. I. II.]

„Caulis subtomentosis aculeis reflexis copiosissimis.” Mant. II. p. 400.

3758. R. jamaicensis Mant. I.: R. foliis ternatis subtus tomentosis, caule petiolis foliolisque sub- (M. I.) pubescentibus recurvato-aculeatis. M. I. p. 75. S. XII. XIII. n. 14. — R. fol. longioribus subtus molli lanugine obductis et incanis, fl. et fructu minoribus. Sloan. jam. 2. p. 109. Raj. dendr. 76. — Var. β. R. fl. albo pleno. Magn. hort. 175. — Habitat in Jamaica proximisque, γ. — Differt a R. parvifolio: caule non incano, sed in junioribus laeviter pubescente, alias nudo. Caulis ut in R. fruticoso. Folia ternata, supra laevis, subtus albo-tomentosa, inciso-serrata. Aculei in caule, petiolis et costa foliorum. [Mant. I. p. 75-6.]

3759. R. caesius Sp. I.: R. foliis ternatis subnudis: lateralibus bilobis, caule tereti aculeato. S. X. XII. Sp. II. n. 4. R. fol. ternatis nudis (Sp. I.), caule aculeato, H. cliff. p. 192. n. 2. Fl. suec. II. n. 410. Roy. lugdb. 273. Hall. helv. 344. Sp. I. n. 4., tereti. Fl. suec. II. n. 447. — Gron. virg. 163. (δ. Sp. II.) — R. caule ac. reflexo perenni, fol. tern. Fl. lapp. n. 169. [R.] —

R. repens, fructu caesio. Bauh. pin. 479. *R. minor* Dod. pempt. 742. — Habitat in Europae demetis. *Sp. I. II.*
„Folia subtus non tomentosa, quamvis saepe pubescentia.”

Sp. I. II.

„Caulis inter strigositatem adpersus aculeis tenuissimis.”
Man. II. p. 400. S. XIII.

„Caul. 3pedales, teretes, purpurascens, ramosi, apice sarmentoso-mutantes: aculeis sparsis, parvis, recurvis. Fol. ternata, subtus viridia; serrata: Folium intermedium ovatum; lateralia subbiloba. Baccae succedaneae sunt Mori baccarum, sed minus tunicae.” *Cl. I. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 60. *R. minor* fr. caeruleo Bauh. hist. 2. p. 59. *Dod. l. c.* — *I. nat.* in demetis, agris, juxta vias et ripas freq. in Suec. Germ. Belg. Angl. Gallia.

Fl. S. syn. Bauh. pin. Dod. II. cc. (et Gron. Roy. Hall. II. cc. in ed. I.) — *Fl. lapp. (casu om.) syn.* Bauh. pin. l. c.

Am. ac. 5. p. 221. brevis hist. nat.; ibid. 2. p. 215. gemmarum descr.

3760. *R. fruticosus Sp. I.*: *R. foliis quinato-digitatis ternatisque, caule petiolisque aculeatis.* Fl. suec. I. n. 409. *II. 444. Sp. I. S. XII. n. 5.* *R. caule aculeato, foliis ternatis ac quinatis.* H. cliff. p. 192. n. 1. Gron. virg. 163. Roy. lugdb. 273. *R. vulgaris* s. *R. fructu nigro.* Bauh. pin. 479. Rubus Cam. epit. 751. — *Var. β. Sp. I.*: *R. vulgaris major, fructu albo.* Raj. angl. 3. p. 467. — *Var. γ. Sp. I.*: *R. flore albo pleno.* Magn. hort. 175. — Habitat in sepibus praesertim maritimis Europae. *Sp. I. II.*
„Caulis subangulatus, longissimus. Folia subtus villosa.” *Sp. II.*
„Caulis sarmentis aliquot orgias longis, longe lateque demeta scandentibus, radices interdum agentibus, subangulatis; aculeis alternis, validis, recurvis. Fol. digitata, quinata, acute et inaequaliter serrata, subtus villosa-mollia, viridia: Folium intermedium majus, cordatum, pedicellatum; reliqua sessilia: infima minima retrospiciantia.” *Fl. S. II.*

„Rubus maximus fructu nigro crescit inter frutices et ad sepes (inter *Lorum et Gotheburg*): multo altior et crassior Rubo caesio. Flores corymbosi. Petala, stam. et pist. alba. Cal. 5partit., foliolis ovatis concavis acuminatis. — Nondum in Suecia spontaneum inveneram. In Anglia vulgaris est, ubi illum ad sepes vias adhibuit inventi; quos valde connectit et firmat.” *It. vestg. p. 135.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 60. *R. major* fr. nigro. Bauh. hist. 2. p. 57. *Rubus Caesalp. syst. 98. Dod. pempt. 743.* Lob. hist. 619. Dalech. hist. 119. — *varr. α. β. ut β. γ. Sp. pl.*; — *I. nat.* in Germ. Belg. Gall. Ital., omnium autem copiosissime in Angliae sepibus.

Fl. S. syn. Gron. C. Bauh. Cam. II. cc. [Obs. *Folia „quinato-pinnata” dicit Fl. S. II. calam. lapsu? R.*]

Am. ac. 5. p. 220. brevis hist. fruticis.

Am. ac. 2. p. 215. gemmarum descr.

3761. *R. canadensis Sp. I.*: *R. foliis digitatis densis quinis ternatisque, caule inermi.* *Sp. I. S. XII. n. 6.* — *Müll. icon. t. 223. (Sp. II.)* — Habitat in Canada. Kalm. — Caulis subpurpureus. Foliola lanceolata, utrinque nuda, tenuissima, argute serrata. Bractae lanceolatae. Stipulae lineares, acutae. [Sp. I. II.]

3762. *R. odoratus Sp. I.*: *R. foliis simplicibus (Sp. I. sq.) palmatis, caule inermi multifolio multifloro.* H. cliff. p. 192. n. 4. H. ups. p. 133. n. 1. Roy. lugdb. 274. *Sp. I. S. X. n. 7, Sp. II. S. XII. n. 19.* — *Müll. ic. 223. (S. X. Sp. II.)* — *R. odoratus* Corn. canad. 149. t. 150. — Habitat in Canada. *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. Corn. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 60. Raj. hist. 1640. *R. idaeus* maximus americanus non spinosus, fl. roseo, fr. compressiori. Pluk. alm. 325. — *I. nat.* Amer. forte Canada. — Obs.: „Caulis ramosus, multifolius, multiflorus; pedunculis hirsutis; cor. magnis rubris; foliis angulato-palmatis, 3-vel 5angulis; fractus apud nos nullus.”

H. ups. syn. Corn. l. c., *I. nat.* Canad. *II. Add. obs. de Lawsonio, medico, a quo missa species.*

3763. *R. moluccanus Sp. I. app.*: *R. foliis simplicibus cordatis sub- (S. XII. sq.) lobatis, caule aculeato decumbente.* *Sp. I. app. p. 1197. n. 12. S. X. n. 7. B. Sp. II. S. XII. n. 8.* — *R. moluccanus latifolius* Rumpf. amb. 5.

p. 88. t. 47. f. 2. (*Sp. I. sq.*) — Habitat in Amboina. *Sp. I. II.*

„Flores paniculati. Petala calyce breviora. Germina hirsuta, Stylis staminibus longiores.” *Man. II. p. 400. S. XIII.* — „Folia subtus tomentosa.” *S. XIII.*

3764. *R. japonicus Mant. II.*: *R. fol. simplicibus cordatis oblongis serratis, caule inermi suffruticoso. S. XIII. p. 395. n. 0.* *R. inermis fruticulosus, fol. cord. obl. serratis. M. II. p. 245.* — Habitat in Japonia. *Sp. I.* — Frutex humilis. Caul. erectus, laevis, angulatus, parce ramosus. Fol. alterna, petiolata, simplicia, ovata s. ovato-oblonga, acuminata, acuta, duplicato-serrata, utrinque laevia. Pedunc. filiformis, longit. corollae, terminalis, solitarius. Flos magnif. Fragariae: petalis subrotundis, albis, calyce parvo. [Mant. II.]

* * HERBACEI.

3765. *R. saxatilis Sp. I.*: *R. foliis ternatis, flagellis nudis (Sp. II. nec rel.) reptantibus herbaceis.* Fl. suec. I. n. 411. *II. 447. Sp. I. S. X. n. 8, Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Jacq. vind. 245. (S. XII. sq.)* — *Oed. dan. 134. (S. XIII.)* — *R. caule repente annuo, fol. ternatis.* Fl. lapp. n. 206. Roy. lugdb. 274. Hall. helv. 344. Chamaerub saxatilis Bauh. pin. 110. Habitat in Europae collibus lapidosis. (*II. Sp. I.*)
„Baccarum aemul. in hac specie distincti, nec coeunt sunt ut in reliquis: a pueris tantum expetiti. Rept. longissimis filiformibus annis herbaceis flagellis, iisque hispidis, adpersis saepe spinis debilibus.” *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. *R. idaeus*, fructu rubi, fere absque ullis spinis. Siml. alp. 132. a., *R. alpinus humilis* Bauh. hist. 2. p. 61. *R. humilis repens saxatilis* Frank, spec. 36. *R. repens saxat.* Rudb. hort. 110. *R. saxat.* alp. Clus. pan. 116. C. Bauh. l. c. et Scheuch. alp. 34. *Labrusca* (major et minor) Till. ab. 37. Lind. wiks. 20. *Vitis sylvestris* (etc.) repens Frank, spec. 38. Rudb. it. 9. *Vitis ribes saxatilis*, fructu umbellato. Rudb. it. 9. — Obs. acinos distinctos decidere.
Fl. S. I. syn. Roy. Hall. Clus. Rudb. Frank. Lind. Till. Bauh. pin. II. cc.

Fl. S. II. syn. Clus. Bauh. pin. II. cc.

3766. *R. arcticus Sp. I.*: *R. foliis ternatis, caule inermi unifloro.* Fl. suec. I. n. 412. *II. 448.* Mat. med. n. 244. *Sp. I. S. X. n. 9, Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Oed. dan. 488. (S. XIII.)* — *R. caule unifl., fol. ternatis.* Fl. lapp. n. 207. t. 5. f. 2. H. cliff. p. 292. n. 5. Roy. lugdb. 274. *R. humilis*, fl. purpureo. Buxb. cent. 5. p. 13. t. 26. mala. *R. trifolius humilis* non spinosus, sapore et odore fragariae, fructu rubro polycoeco. Amm. ruth. 185. Habitat in Bothnia Sueciae, Sibiria, Canada. *II.* [Sp. I. II.]

„Radix repens, filiformis, perennis. Gemma squamis 2, oppositis, acuminatis; tum 3, alternis, obtusis. Caul. unicus, palmatis, filiformis, erectusculus, inermis. Rami rariore, simplices, breviores, axillares, plerique steriles. Stipulae ovatae, integrae, persistentes. Fol. alterna, petiolata, ternata. Petala rhombica, serrata, subplicata. Flos pedunculatus, terminalis. Cal. 5partitus, acuminatus, erectus. Petala 5, purpurea. Filam. purpurea. Anth. albae. Bacc. composita, atropurpurea, acescens, fragrans odore et sapore; receptaculo arcte affixa, nec decidua.” *Fl. S. II.* — *Descr. longior et quasi monographia cf.: Fl. lapp. l. c. obs. α-μ., cum icon.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., *I. nat.* Suec. sept., Amer. sept. — *Mat. med. syn.* Fl. lapp. l. nat. Norlandiae pasc. *II.* *Fl. S. II. syn.* *R. humilis fragariae folio*, fr. rubro. Rudb. it. 9. lapp. 99. Buxb. l. c., pessima. Amm. l. c., *Fragaria fruticans* (etc.) Rudb. act. 17. hort. 43. Frank. spec. 14.

Fl. lapp. syn. eadem, excl. Buxb. Amm.

Laches. lapp. 1. p. 52. pauca in hanc et seq. sp.

3767. *R. Chamaemorus Sp. I.*: *R. foliis simplicibus lobatis, caule unifloro, Sp. I. S. X. n. 10., ditoco.* *Fl. S. II. n. 449., inermi.* *Sp. II. S. XII. n. 12.* — *R. fol. simpl., caul. ifloro.* Fl. suec. I. n. 413. Mat. med. n. 244. — *R. caule bifloro unifl., fol. simpl.* Fl. lapp. n. 208. t. 5. f. 1. H. cliff. p. 192. n. 6. Roy. lugdb. 279. Chamaerub foliis ribes. Bauh. pin. 480. Morus norvegica Till. aboens. 47. t. 150. *Oed. dan. t. 1. (Sp. II. al.)* — Habitat in Sueciae paludibus uliginosis, turfosis, frequens. *II.* [Sp. I. II.]

„Planta dioica est.” *Sp.I. app.*, *Sp.II.* — „Herba dioica; radix vero maris et feminae unitae sub terra in monocem, observante D. C. Solandro.” *S.X. et (casu?) XII. XIII.*

„Plantae in hac specie aliae mares, aliae feminae sunt; sexu distinctissimo. — Radix filiformis, ramosa, repens. Caul. inermis, palmaris, annuus, simplicissimus, adpersus villis capitatis, basi squamis gemmeis, 3, alternis, amplexicaulis, purpureis, ovatis. Folia 3, alterna, petiolata, lobata, inaequaliter serrata, pilulata, rugosa, adpersa pilis mixtis simplicibus et capitatis; supra viridia pilis capitatis rarioribus. Stipulae binae, obtusae, ad basin petioli infimi tantum. Flos terminalis, unicus, pedunculatus; Calyce 5partito, patente. Petalis 5, albis, magnis, obovatis, venosis. Maribus Stamina numerosa, antheris, flavis. Feminis rudimenta staminum. Pist. plurima, ovata. Styli filiformes. Stigm. obtusa. Bacca composita, pallide rufa, aquosa, decidua. Floret com Adonide vernali, Pado et Tulipa. Figura Clusii male caulem flexuosum multifolium, fol. acuta, florem parvum, fructum oblongum sistit.” *Fl. S.II.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. I. c., Chamaemorus Raj. syn. 260., Bauh. pin. Till. ic. l. nat. simil. — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. nat. simil.

Fl. lapp. syn. R. humilis palustris, fructu e rubro flavescens. Rudb. it. 9. lapp. 99., R. palust. folio rivis. Frank. spec. 37., C. Bauh., Raj., Till. ab. ic. l. c., Chamaemorus suecorum Rudb. hort. 27. Brom. goth. 18., Chamaem. norvegica Lind. viks. 8., Scheff. lapp. 339., Hottorn succis Schell. botn. 30., *Add. obs. variae*: α-δ. cum descr. (obs. δ.) et icona bona.

Fl. S. syn., excl. Scheff. Schell., eadem (et Chamaemorus Clus. hist. 1. p. 118. in ed. Ilda.)

3768. **R. Dalibarda** *Sp.II.*: R. foliis simplicibus cordatis indivisis crenatis, scapo apophyllo unifloro. *Sp.II. S.XII. n. 13.* — Dalibarda repens *Sp. pl. I. p. 491., S.X. p. 1062., n. 1. (sub cl. XII. 4.)* — Habitat in Canada. Kalm. 2. [*Sp.I. II.*]

„Radix repens. Stolones repentes, herbaeae. Folia *Violae* (*Sp.II.*), cordata, obtusa, obtuse (*Sp.I.*) crenata, venosa, pilis raris adpersa. Petioli pilosi, longit. foliorum (foliis saepe longiores *Sp.I.*). Scapi nudi s. apophylli (*Sp.II.*), pilosi, longit. foliorum (petiolorum *Sp.I.*), uniflori. Calyx 5partitus. Cor. alba. Semina 5, ovata, nuda.” *Sp.I. II.* — „Stamina longit. corollae. Anne flores masculi et feminei in eadem planta? Habitus suadet conjunctionem cum Rubo, imprimis Chamaemoro, vel utraque distinguenda a Rubis.” *Sp.II.* — „Diversa a Rubo seminibus nudis.” *Sp. I.*

„Folia subnuda.” *S.XIII.*

[„DALIBARDA: Cal. 5fidus. Petala 5, Styli 4, laterales. Sem. 5, nudiuscula.” *S.X. p. 1062. n. 555., sub cl. XII. 4.* —

„DALIBARDA auctore P. Kalm. — Cal. Perianth. Iphyllum, 5partitum: Lobis ovato-oblongis, persistentibus. Cor. Petala 5, ovata, aequalia, calyci inserta. Stam. Filam. plurima, capillaria, longit. corollae, calyci inserta. Anth. subrotundae. Pist. Germinea 5, ovata. Styli capillares, longit. staminum, infra intraque apicem germinis inserta. Stigmata obtusa. Per. o. Sem. 5, ovata, glabra, longit. fere calycis. Obs. Habitus Rubi Chamaemori, praesertim fructificationis.” * *G. V. p. 217. n. 555., sub cl. XII. 4.*

DCXIII. FRAGARIA S.I.: Cal. 10fidus (δ. S. VI.). Petala 5. Receptaculum seminum ovatum, baccatum, *S. VI. n. 486., deciduum. S.X. n. 553., XII. 633.*

FRAGARIA Tournef. 152. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, planum, semi-10fidum, lacinias alternis exterioribus, angustioribus. — **COR.** Petala 5, subrotunda, patentia, calyci inserta. — **STAM.** Filam. 20, subulata, corolla breviora, calyci inserta. Anth. lunulares. — **PIST.** Germ. numerosa, minima, in capitulum collecta. Styli simplices, lateri germinis inserti. Stigm. simplicia. — **PER.** nullum: *Bacca sit* (*G. VI.*) receptae, commune seminum rotundo-ovatum, basi planum (basi truncatum *G. VI.*), pulposum, molle, magnum, coloratum, deciduum. — **SEM.** numerosa, minima, acuminata, per superficiem receptaculi sparsa, non decidua (δ. *G. VI.*). — **Obs.** Receptaculum commune hic bacca vulgo salutatur. [* *G. I. n. 414., II. 486., V. 558., VI. 633.*]

Obs. S.I. syn. Camaroides Ponted. — *Plura de speciebus (quas vix ultra 2 esse ait) et de ord. nat. (Senticosarum) cf. in*

Diss. de fragis: Am. ac. 8. p. 170, sq. — Pauca de fructus natura ibid. p. 175., H. cliff. p. 193. et Fl. lapp. obs. η. δ.

3769. **F. vesca** *Sp.I.*: F. flagellis reptantibus. *S. XII. XIII. n. 1.* F. flagellis reptans. *H. cliff. p. 192. n. 1.* H. ups. p. 133. Fl. suec. I. n. 414., II. 450. *Mat. med. n. 245.* Roy. lugdb. 274. Hall. helv. 243. *Sp. I. II. S. X. n. 1.* F. vulgaris Bauh. pin. 326. Fl. lapp. n. 209. Gron. vigr. 56. — *Varr. (a.) sylvestris Sp. I. II.*: F. fructu albo Bauh. pin. 326. — *Var. β. pratensis Sp. II. (sativa Sp. I.)*: F. fructu parvi pruni magnitudine. Bauh. pin. 327. — *Var. γ. chilensis Sp. I. II.*: F. chilensis, fructu maximo, foliis carnosius hirsutis. Dill. eth. 145. t. 120. f. 146. — Habitat in Europae borealis sterilibus, duris, apricis. 2.

[*Sp. I. II.*]
„Var. β. pratensis, quae in hortis sativa audit, distinguatur bacca a calyce non sponte secedente, et ejusdem scrobiculis pro singulis seminibus.” *Sp. II.*

„Var. β. [lege δ.] Fr. muricata. Varietas ex Hallero.” *S. XIII.* — [*Cf. n. 371. R.*]

H. cliff. syn. Fragaria Caesalp. syst. 554., F. vulg. Bauh. I. c. Boerh. lugdb. I. p. 41., F. ferens fraga rubra et alba. Bauh. hist. 2. p. 394., Fragaria et fraga Dod. pempt. 672. Lob. hist. 386.; — *varr. α. β. ut α. β. Sp. pl., γ. F. virginiana, fr. coccineis. Moris, hist. 2. p. 186., δ. F. chilensis (etc.)* Fretz. itin. 70. t. II. Dill. I. (ad γ. Sp. c.), F. crassis rugosis foliis, fl. et semine caeres. Boerh. lugdb. I. p. 42.; — *l. nat. vulg. per Europ., praes. sept., ut Suec. Norv. Russia. In Americae variis locis etiam occurrit, ubi major, ut in hortis nostris.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. I. c. Fragaria Till. ab. 29. ic. 113., F. minor Rudb. vall. 14. fr. rubro. Rudb. cat. 17. hort. 43. Lind. viks. 13., F. bacis rubris Frank. spec. 14.; — *varr. α. F. min. fr. dulci (subalbido) Lind. Rudb. cat. hort. II. cc., — β. F. minima vesca Lind. I. c., F. altera Dod. I. c. fig., Trifolium nodosum repens Rudb. lap. 100., — γ. F. parvi pruni magn. Rudb. lap. 100., Erdbeeren Schell. botn. 30. — Obs. s.* „Var. ista α. saepius in locis umbrosis legitur; β. autem inter lapides stolones reptantes exserit et communiter sterilis est; γ. vero in Lapponia rarissima, communiter parva pruno.”

Fl. S. syn. F. vulg. Bauh., Till. ic. cc. (et Roy. Hall. Rudb. Lind. frang. II. cc. in ed. I.), — *varr. β. γ. ut α. et γ. Fl. lapp. (excl. syn. Schell.)*

Mat. med. syn. F. vulg. Bauh. I. c.

H. ups. sola var. β. (ut β. Sp. pl.) „Succis Jordgubbar.”
Obs. Phura de hac specie cf. *Am. ac. I. c.* — *De F. chilensi fusius ibid. p. 172., ubi pro specie dubia. — F. sylvestris et pratensis: cf. ib. p. 173-4. — Et F. muricata ibi var. habetur: cf. n. 371.*

3770. **F. monophylla** *S. XII.*: F. fol. simplicibus. — Misit D. Anton. Nic. Duchesne. An varietas *F. vescae*? folium enim primum ternatum est, sed secapus longior, petala minora, calyces incisii. Vide Duchesne Monop. Fragariae. [*S. XII. XIII. n. 4.*]

Obs. Cf. pauca in *Am. ac. 8. p. 173-4.*

3771. **F. muricata** *Sp.I.*: F. caule erecto suffruticoso, foliis hirsutis. *Sp. I. S. XII. n. 2. — F. vesca β. S. XIII. p. 396. n. 1.* — F. arborea, fl. herbaceo. Zan. hist. F. major vesca, fl. herbaceo. Moris. hist. 2. p. 186. — *F. fructu spinoso. Barr. rar. 591. t. 90. (S. XII.)* — Habitat in — — — — — γ. — Folia inter flores distinguunt hanc a prima [*Sp. I.*]. [*Sp. I. II.*]

„Baccae nisi a seminibus denudatae vix deglutientiae.” *S. XII.*
„Excludatur, cum sit tantum varietas. Haller.” *Mant. II. p. 400. [Simil., ex cod. ant., Am. ac. 8. p. 173., ubi pauca. R.]*

3772. **F. sterilis** *Sp.I.*: F. caule decumbente, ramis floriferis laxis. *S. XII. XIII. n. 3.* — F. caule decumb. repente. Roy. lugdb. 274. Dalib. paris. 147. Sauv. monsp. 177. *Sp. I. II. S. X. n. 3. — Huds. angl. 195. (Sp. II.) — Vail. paris. t. 10. f. 1. (Mant. II.)* — (β. *Sp. I.*): F. sterilis Bauh. pin. 327. F. sterilis s. minime vesca hirsuta minime incana Moris. hist. 2. p. 186. s. 2. t. 19. f. 5. F. sylvestris minime vesca s. sterilis Lob. ic. 698. — Habitat in Anglia, *Helvetia* (*Sp. II.*). 2. — Caulis procumbens, nullus rectus. Pedunc. axillares, uniflori. Foliola ovalia. Baccae exsuccae. [*Sp. I. II.*]

„Succuli crassi, depressi, tecti stipulis lanceolatis, ferrugineis. Folia ternata, obovata, serrata, retusa, laxiora, pilosa, subnuda al-

bida: petiolis valde pilosis. Caulis floriferi, filiformes, decumbentes, laxi, foliis raris minoribus. Flores solitarii, pedunculati, albi." *S. XII. XIII.* — „Folia sericea, flagella nulla." *Mant. II.* p. 400. *S. XIII.*

Obs. Plura de hujus diff.: *Am. ac. S.* p. 172. — *Signum β.* casu add. videtur in *S. I.* — *R.*

POTENTILLA S. I.: Cal. 10fidus (S. S. VI.). Petala 5. Sem. subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa. *S. VI.* n. 487., *X* 559., *XII* 634.

POTENTILLA. Quinquefolium et Pentaphylloides Tourn. 153. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, planiusculum, semi-10fidum: lacinis alternis minoribus, reflexis. — *COR.* Petala 5, subrotunda, patentia, unguibus calyci inserta. — *STAM.* Filam. 20, subulata, corolla breviora, calyci inserta. Antherae elongato-lunulatae. — *PIST.* Germina numerosa, minima, in capitulum collecta. Stylis filiformes, longit. staminum, lateri germinis inserti. Stigm. obtusa. — *PER.* nullum. Receptac. commune seminum subrotundum, exsuccum (*G. VI.*), minimum, persistens, seminibus tectum, calyce inclusum. — *SEM.* numerosa, acuminata. — *ONS.* Deme unicam quintam partem numeri in omnibus partibus fructificationis, et habebis Tormentillam ex gr.

[* *G. I.* n. 415., *II* 487., *V* 559., *VI* 634.]

Obs. *S. I.* syn. Tourn. utrumq. — *De his plura: Fl. lapp.* n. 210. *obs. β. γ.*

* FOLII PINNATIS.

3773. **P. fruticosa S. I.: P. foliis pinnatis (Sp. I. sq.),** caule fruticoso. *H. cliff.* p. 193. n. 3. *Fl. succ. I.* n. 416. *II* 451. *Act. holm.* 1741. p. 193. *It. oel.* p. 63. *Roy. lugdb.* 275. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *Huds. angl.* 195. (*Sp. II.*) — *Kalm. it. 2.* p. 263. (*S. X. Sp. II.*) — Pentaphylloides rectum fruticosum eboracense Moris. hist. 2. p. 193. s. 2. t. 23. f. 5. *Hortul. angl.* 54. t. 54. *P.* des rectum frutescens Walth. hort. 95. t. 17. *P.* des fruticosa elatior *Amm. ruth.* 88. t. 17. et 89. t. 18. f. 1. — Habitat in Eboraco Angliae, Oelandia australi, Sibiria. *γ.* [*Sp. II.*] *H. cliff.* syn. Pentaphylloides fruticosa (—um) *Raj.* syn. s. c. p. 256. s. 2. p. 398. t. 398. hist. 616. *Hort. angl.* l. c., Moris, p. c., Walth. l. c., *l. nat.*, in Anglia ad ripam meridionalem Tease fluvii infra vicum Thorp, nec non infra Conobium Eggleston-abbey in agro Eboracensi. Et si haec sit *Cistus oelandicus* Rudb. hort. 29. et *Cytisus oelandicus* hirsutus *fl. luteo* Rudb. ups., ut puto, utique et in Oelandia Sueciae insula proveniat. — *Obs.*: „Stipulae ovatae membranaceae amplexicaulis acute emarginatae dorso insidet petiolus sustinens folium digitatum quinatum, folioli omnibus integerrimis: infimis dimidio minoribus, intermedio duplo majori lateralibus tripartito.”

Fl. S. I. syn. end. et *Fr. I.* c. p. des frut. elatior minus hirsuta *Amm.* (t. 17), *P.* frut. humilior lanuginosa et incana *Amm.* (t. 18), cc., *Cistus* hirsutus *fl. luteo*, Rudb. hort. 35.

Fl. S. II. syn. *Raj.* *H. angl.* Moris. Walth. *II* cc., *Amm.* *II* cc. (t. 17, 18), *Cist.* hirs. etc. Rudb. l. c.

Act. holm. syn. Walth. Moris. *Amm.* Rudb. *II* cc.

It. oel. l. c. curiose de hist. *pl. oelandicae.*

Am. ac. S. p. 224. brevis hist. nat. frutic.

Am. ac. 2. p. 217. gemmarum descriptio.

3774. **P. Anserina Sp. I.: P. foliis pinnatis serratis (Sp. I. sq.),** caule repente. *Fl. lapp.* p. 210. *Fl. succ. I.* n. 415. *II* 452. *H. cliff.* p. 193. n. 1. *Mat. med.* n. 246. *Roy. lugdb.* 275. *Sp. I. II. S. X.* n. 2., . . . *pedunc. unifloris. S. XII. XIII.* n. 2. — *Oed. dan.* 544. (*S. XIII.*) — *Potentilla* Bauh. pin. 321. *Cam. epit.* 758. — Habitat in Europae pascuis; in argillosis argentea. *γ.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Potentilla* Caesalp. syst. 557. Bauh. pin. l. c., *P.* sive *argentina* Bauh. hist. 2. p. 398., *Argentina* Lob. hist. 395. *Dod.* pempt. 600., *Pentaphylloides* *argentina* dicta *Raj.* syn. 256., *P.* des *argenteum* alatum *s. potentilla* Tourn. inst. 298. Boerh. lugdb. l. p. 41., *P.* des minus supinum *s. procumbens* etc. Moris. hist. 2. p. 193. s. 2. t. 20. f. 4., — *l. nat. speciator.* — *Obs.*: „Planta repit flagellis; folia pinnata foliolis numerosis serratis subtus villosis.”

Fl. lapp. syn. *Potentilla* C. Bauh. l. c. Till. ab. 55. . . . *S. Argentina* Rudb. cat. 34. hort. 93., Tourn. l. c. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. *Cam. Till.* *Dod.* *II* cc. (et *Roy.* Rudb. Tourn. *II* cc. in ed. *I.*) — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

3775. **P. sericea Sp. I.: P. foliis bipinnatis utrinque tomentosis:** segmentis parallelis approximatis, caul. decumbentibus. *Sp. I.-S. XII.* n. 3. — *P. fol. pinnatis hirsutis, pinnis tredecim ovatis crenatis decurrentibus.* *Hall. goett.* t. 2. p. 106. (*Sp. II.*) — *P. fol. duplicato-pinnatis:* pinnulis linearibus integerrimis brevibus. *Gmel. mss.* — Habitat in Sibiria. *γ.* — *Habitus* foliorum *P. anserinae* argenteae, quamvis minima; caulibus vero et fructificationibus *P. vernae*. Radix squamis foliorum ruderibus nigris vestita. Folia pinnata ex 13 circiter foliolis ovatis, tomentosis, sericeis, pectinato-pinnatifidis, et parallelis. Pedunc. pilosi. Caulis foliis duplo s. triplo longiores, decumbentes absque sarmentis, nec repentes, in medio folio unico minori magisque divaricato instructi, teretes, apice floribus aliquot luteis, alternis, pedunculatis.

[*Sp. I. II.*]

3776. **P. multifida Sp. I.: P. foliis bipinnatis:** segmentis integerrimis distantibus subtus tomentosis, caule decumbente. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. *Pentaphylloides* supinum minus, folio glabro non serrato. *Amm. ruth.* 116. *P.* des repens, foliis pinnatis. *Buxb.* cent. 1. p. 30. t. 49. f. 1. *Var. β. Sp. I.: P.* des supina minor, foliis alatis hirsutis varie dissectis. *Amm. ruth.* 117. — Habitat in Sibiria, Tataria, Cappadocia. *γ.* — *Habitus* multa indicat affinia cum *P. argentea*. Folia ex septem foliolis: segmentis linearibus s. lanceolatis, quavis s. summum septenis, alternis, at in impari oppositis, a se invicem hiantibus sive apice remotis, subtus tomentosis.

[*Sp. I. II.*]

„Synonyma *Amm.* et *Buxb.* ad *P. bifurcam* refert *Gmelin.*” *Mant. II.* p. 400.

3777. **P. fragaroides Sp. I.: P. foliis pinnatis ternatisque:** extimis majoribus, flagellis reptantibus. *Sp. I.-S. XII.* n. 5. *P. foliis ternatis hirsutis utrinque viridibus:* lobatis accessoriis. *Gmel. mss.* — *P. foliis novenis palmatis apice serratis.* *Hall. goett.* t. 2. p. 106. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. *γ.* — *Facies* *Frageariae* sterilis. Radix subterrosa. Folia sericea, petiolis pilosis, pinnata ex 3, vel 7 foliolis ovatis, oppositis, serratis, basi quo propioribus eo minoribus. Stolonibus decumbentes. [*Sp. I. II.*]

3778. **P. rupestris Sp. I.: P. foliis pinnatis alternis:** foliolis quinis ovatis crenatis, caule erecto. *H. cliff.* p. 193. n. 4. t. c. *It. vestgoh.* p. 63. 76. *Roy. lugdb.* 275. *Sp. I.-S. XII.* n. 6. *Fl. succ. II.* n. 453. *Pentaphylloides* erectum Bauh. hist. 2. p. 398. *P.* majus erectum (etc.) *Amm.* hist. 2. p. 192. s. 2. t. 20. f. 1. *Quinquefolium* fragiferum Bauh. pin. 326. *Clus. hist. 2.* p. 107. n. 5. Habitat ad latera montium Westrogothiae, Sibiriae, Germaniae. *γ.* [*Sp. I. II.*]

„Rad. perennis. Caul. semipedalis, teres, purpurascens, densens in Corymbum fastigiatum. Fol. pinnata: pinnis trium parium cum impari: foliolis subovatis, incis, subsessilibus, petiolo longo communi insidentibus; adeoque folia Gei aut Poterii. Stipulae membranaceae, acutae. Flores albi, magni.” *It. vestg.* p. 63., (cum syn. Bauh. utr., *Clus.*, *II* cc.)

It. vestg. p. 76. sola diagn.

H. cliff. syn. Jo. Bauh. Moris. *II* cc., *P.* ides *ulmariae* facie Moris. bles. 292. Boerh. lugdb. l. p. 41., Bauh. pin. *Clus.* *II* cc.; — *l. nat.* in monte Saleva prope Arcem antiquam, in Leutenberg, in Pannonia, in comitatu montis Gomerici Walliae, ad latera montis Craig Wreidhin.

Fl. S. II. syn. ut *Sp. II.*

3779. **P. bifurca Sp. I.: P. foliis pinnatis subaequalibus:** foliolis oblongis subbifidis: extimis confluentibus. *Sp. I.-S. XII.* n. 7. — *Gmel. it. I.* p. 149. t. 27. f. 1. (*S. XIII.*) — *Pentaphylloides* orientale supinum, foliis alatis bifidis vel trifidis. *Tournef.* cor. 21. Habitat in Sibiria. *γ.* [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de syn. n. 3776.

3780. **P. pimpinelloides Sp. I.: P. foliis pinnatis, foliolis subrotundis dentatis aequalibus, caule erecto.** *Sp. I.-S. XII.* n. 8. *Pentaphylloides* orientale erectum, folio et facie *pimpinellae*. *Tournef.* cor. 21. *Buxb.* cent. 1. p. 30. t. 43. Habitat in Armeniae saxosis. *γ.* [*Sp. I. II.*]

3781. **P. pensylvanica Mant. I.: P. fol. inferioribus pinnatis, superior ternatis: folioli incisio-serratis, caule erecto pubescente.** *M. I.* p. 76. *S. XII.* n. 28. — *Penta-*

phyllodes canadense, foliis agrimoniae. Boerh. lugdb. 1. p. 40. — Habitat in Canada. 4. — Folia radicalia pinnata: foliolis oblongis, obtusiusculis, serrato-dentatis, lineatis, mollibus, villosis: extimis tribus coudatis majoribus; interioribus minoribus alternis. Caulina subdigitata, septena, ut *P. rectae*, sed pinnatifida. Petala vix calyce majora. Habitus *P. rectae*. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

3782. *P. supina* Sp. I.: *P. foliis pinnatis*, caule dichotomo decumbente. *Sp. I.-S. XII.* n. 9. — *Gmel. itin.* 1. p. 149. t. 27. f. 2. (*S. XIII.*) — *P. fol. pinn. oppos.*, caule dichot. H. cliff. p. 193. n. 2. H. ups. p. 133. n. 1. Roy. lugdb. 275. Pentaphyllum alpinum minus supinum etc. Pluk. alm. 285. t. 106. f. 7. *P.-m* supinum quorundam, potentillae facie. Clus. hist. 2. p. 107. — *P.-i species flore luteo enneaphyllo hirsuta. Ambros. phyt.* t. 414. (*Sp. II.*) — Quinquefolium fragiferi affinis. Bauh. pin. 326. — Habitat ad Moguntiam et in Sibiria. O. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. Clus. II. cc., Pentaphyllum supinum tormentillae facie Lob. hist. 394., Quinquefolium tertium serpens Dod. pempt. 117.; — *l. nat.* German. prope Rheum infra Moguntiam.

H. ups. syn. Pluk. Clus. C. Bauh. II. cc., *l. nat.* ut *Sp. I.* Add. obs.: „Folia inferiora alterna, dichotomia vix opposita; caulis procumbens.“

** FOLII DIGITATIS.

3783. *P. recta* Sp. I.: *P. foliis septenatis (digitatis Sp. I.) lanceolatis serratis utrinque subvillosis*, caule erecto. *Sp. I.-S. XII.* n. 10. *P. fol. digitatis*, caule erecto corymboso. Hort. ups. p. 133. n. 2*. Roy. lugdb. 275. Quinquefolium rectum luteum Bauh. pin. 325. Qu. alterum vulgare Dod. pempt. 116. Habitat in Italia, Narbona, ad agrorum margines. 4. — Folia utrinque viridia, ad adulta fere nodosa. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Fl. S. I. Moris. II. [*ad n.* 3784.] cc., C. Bauh. Dod. II. cc.; *l. nat.* ut *Sp. I.* O.

Obs. Huc var. β . H. cl.: cf. *sp. seq.* Et in *H. ups.* quasi var. sequentis exhibitus est.

3784. *P. argentea* Sp. I.: *P. foliis spinatis cuneiformibus incisus subus tomentosis*, caule erecto. *Sp. I.-S. XII.* n. 11. *Fl. succ. II.* n. 454. *P. fol. digitatis*, caule erecto corymboso. Fl. succ. I. n. 417. *P. fol. digit. incisio-serratis*, caule erecto. H. cliff. p. 193. n. 6. Quinquefolium folio argenteo. Bauh. pin. 325. Pentaphyllum minus Cam. epit. 760. Habitat in Europae rudertis. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. varr. 5: α . Pentaphyllum erectum, foliis profunde sectis subus argenteis, fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 398. c. fig. mala. Moris. hist. 2. p. 190. s. 2. t. 19. f. 11. mala. Qu. fol. arg. Bauh. l. cc., — β . Heptaphyllum harmoliae Caesalp. syst. 553., Pentaph. s. potius Heptaph. majus luteum montanum, fl. majore. Moris. hist. 2. p. 188. s. 2. t. 19. f. 1., Pentaph. majus, fl. sublateo intermedium albo et rubro. Lob. hist. 393., Qu. alterum vulgare Dod., Qu. rectum luteum Bauh., II. [*ad n.* 3783.] cc. Boerh. lugdb. I. p. 39., Qu. rectum majus Bauh. hist. 2. p. 398. b., — γ . Qu. quod Pentaph. s. potius Heptaph. rectum, caule rubro, hirsutius. Boerh. lugdb. I. p. 49., — δ . Qu. minus, fl. pallide luteo Tourn. inst. 297., — ε . Qu. canadense humilior Tourn., Pentaphylloides canadensis, folio agrimoniae. Boerh. lugdb. I. p. 41.; — *l. nat.* Crescit α in tectis, agrorum et vilarum marginibus per Suec. vulgaris, per Germ. et Angliam rarior; β in Italia et Gall. narbon. circa agrorum margines ut γ et δ . Sed ε ex Canada per Sarcacum delata est. — Obs.: „Confundo hic 3, quas quis facile juraret distinctas species, α . β et ε . Sed examinatis partibus ejusdem uniusque esse familiae patuit, dum var. α . planta minor, fol. angustiora, profundius dentata, subus hirsuta alba producit: var. β . planta major, fol. latiora, utrinque viridia: var. γ . planta facie β . foliola inferiora parum deorsum per petiolulum detrusa et profundius pinnatifida secta, laciniis copiosioribus propioribus. Dum hanc (γ .) examinamus, observas, in α . 2 foliola exteriora basi magis coacta. Si vero quis has distinctas velit, et differentiam tradat.“ — Obs. Subsumt *P. recta*, *P. obscura*?, *P. canadensis*, *pensylvanica*? — R.]

Fl. S. I. II. ut *Sp. I. II.*

3785. *P. intermedia* Mant. I.: *P. foliis radicalibus quinatis*, caulibus ternatis, caule erectiusculo ramosissimo. *M. I.* p. 76. *S. XII.* p. 351. n. 29. Quinquefolium montanum luteum erectum hirsutum Bauh. pin. 325. prodr. 139. Raj. eur. 213. Hall. herb. 340. Habitat in Helvetia. —

Media inter *P. argenteam* et *norvegicam*; verbo, esset *P. norvegica*, si non radix esset perennis et folia subradicalia quinata. Cacterum folia inferiora alterna, superiora opposita. Folia obovata, incisio-serrata, non tomentosa, serraturis novem. Folia caulina ternata, paniculae opposita. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

3786. *P. hirta* Sp. I.: *P. foliis septenatis quinatisque cuneiformibus incisus pilosis, caule ascendente. Sp. I. II.* S. X. n. 12., caule erecto hirta. *S. XII. XIII.* n. 12. — Quinquefolium montanum rectum hirsutum Bauh. pin. 325. prodr. 139. luteum Magn. monsp. 216. (non C. Bauh.) Qu. rectum minus, angustior. foliis, monspeliense. Raj. eur. 213. (*S. XII. XIII.*) — Habitat Monspelii, D. Sauvages; inque Pyrenaeis. 4. — Differt a praecedente [*n.* 3784.] foliis radicalibus septenis, et subus longis distinctis pilis hirsutis, nec tomentosis, apice argutus furcatis. Pedunc. uniflori, longi. [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia 5 s. 7. Caulina 5; omnia alterna, subnervata, dentibus 3 s. 5. Caulis, pedunculi et calyces valde pilosi.“ *S. XII. XIII.*

„Excludo verba Bauh. pin. prodr. (II. cc.), lege Magn. monsp. 216.“ *Mant. II.* p. 400. [*Cf. sp. praec.*]

3787. *P. stipularis* Sp. I.: *P. foliis septenatis (digitatis Sp. I.) sessilibus stipulae dilatatae (S. X. sq.) insidentibus. Sp. I.-S. XII.* n. 13. — *Gmel. sib. 3.* p. 185. t. 37. f. 2. (*Mant. II. sq.*) — *P. fol. novenis stipulis insidentibus. Gmel. mss.* — Habitat in Sibiria. 4. — Caulis ascendens, filiformis, laevis, apice divisis. Stipulae amplexicaules, solitariae, emarginatae. Foliola 8 ad 9, lineari-lanceolata, subserrata, glabra, ex emarginatura stipulae pendencia absque petiolo. [*Sp. I. II.*]

3788. *P. opaca* Cent. I.: *P. foliis radicalibus quinatis cuneiformibus serratis, caulibus suboppositis, ramis filiformibus decumbentibus. Cent. I.* n. 35. in Am. ac. 4. p. 274. S. X. n. 13. A., *Sp. II.* p. 713. *S. XII.* n. 16. — *Huds. angl.* 196. (*Sp. II.*) — Quinquefolium minus repens lanuginosum luteum Bauh. pin. 325. Qu. quantum, flavo flore, 2 species. Clus. hist. 2. p. 106. f. 106. Qu. o similis enneaphyllo hirsuta Bauh. pin. 325. prodr. 139. Habitat in Austria, Bohemia (Am. ac.), Helvetia, Baldo. (4. *Sp. II.*) [*Am. ac., Sp. II.*]

„Radix nigra, fibrosa, e capitis capitulo fibrae nigrae foliorum rudimentis obvallatae. Pedunc. pilosus, digitales, villosi, foliis quinatis, raro 7-natis, rarius 9-natis: foliolis cuneif., retusis, profunde serratis secundum totam fere longitudinem, exterioribus sensim minoribus, villis vagis albis, praesertim subus adpersis, viridibus nec nitidis. Caulis multi, spithamei, filif., virides, villis raris longis, bracteis latis, bifidis, oppositis foliolis 3 saepe in uno, sessilibus. Caulis emarginata, flava, pist. pilosa. Similis *P. vernae*, sed caulis viridis, villis; folia radicalia septenata, magis villosa, majora; caules magis filiformes; radix atra.“ *Am. ac.*

3789. *P. verna* Sp. I.: *P. foliis radicalibus quinatis acute serratis (incisis Fl. S. I.) retusis (S. X. sq.); caulibus ternatis, caule declinato. Fl. succ. I.* n. 419., II. 455. *Sp. I.* S. X. n. 14., *Sp. II.* S. XII. n. 15. — *Oed. dan.* 114. (*S. XIII. bis*) — *P. fol. quinatis incisicis, caule assurgente. Fl. lapp.* n. 212. H. cliff. p. 194. n. 9. Roy. lugdb. 276., declinato. *Vir. cliff.* p. 45. — Quinquefolium minus repens luteum Bauh. pin. 325. Pentaphyllum s. Qu. minus Tabern. ic. 123. Habitat in Europae paucis siccis, frigidiorebus. 4. [*Sp. II.* p. 712-3.]

„Radix inferne latis squamis ferrugineis vestita ex eodem capitulo plures caules producit. Caul. multi, decumbentes, non repentes, ascendentes, purpurascens, ramosissimi, filiformes, multiflori, vix manifeste pilis adpersi. Stip. integrae, latae, acutae, petiolo adnatae. Petioli longi, subpilosi, 5phylli, superiores 3phylli. Foliola ipsa sessilia, nuda, profunde versus apicem serrata serraturis subvillosis: summa serratura brevior et quasi retusa. Foliola lateralia exteriora breviora, latiora, saepe bifida. Bractae stipulis latiores, foliolis saepe ternis sessilibus. Pedunc. solitarii, longi, subpilosi. Petala flava, emarginata. Stam. et Pistilla flava. Petala interdum ad basin maculam fulvam habent, saepius vero nula. Planta adulescens fere glabra evadit, facie Tormentillae, et caul. purpurascensque glaberrimis. Tabernaemontana figura optima esset, nisi planta erecta sisteretur. Floret cum Tulipa et Anemone nemorosa.“ *Fl. S. II.* — „Variet macula ad basin petalorum fulva et non fulva.“ *S. XII. XIII.*

Sp. I. syn. Fl. succ. lapp. H. cliff. Roy. II. cc., Hall. helv. Bauh. II. ad. seq. cc.; — *l. nat.* ut *Sp. II.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. n. 212., Qu. etc. alpinum aureum Bauh. I. [ad. sp. sq.] c., Qu. tertium aureo fl. Clus. hist. 2. p. 106., Pentaph. alpinum splendens, aureo fl. Bauh. hist. 2. p. 398.; — *var. α.* P. minus, molli lanugine pubescens, fl. luteo. Jo. B. I. c., Qu. minus repens lanuginosum luteo Bauh., Qu. quartum etc. prima species, Clus., II. [ad n. 3788.] cc.; — *l. nat.* freq. per Sueciam in campis et pratis scitioribus frequentissima; in alp. Lapon. et Helv. vulgaris. — *Obs.*: Folia radicalia et inferiora caulibus quinata sunt, at summa caulibus ternata. Caulis ipse nec erectus nec procumbens dici potest, sed ascendens.

Fl. lapp. syn. Qu. etc. lanug. luteo, Bauh. I. (ad n. 3788.) c., ? Pentaphyllum tormentillae facie Rudb. cat. 32. hort. 85. vall. 28. Till. ab. 52.

Fl. S. I. syn. (excl. Roy.) ut *Sp. I.*, add. Rudb. Till. II. cc. *Fl. S. II. syn.* Bauh. Tab. II. (in *Sp. II.*) cc., Rudb. Till. II. cc.

[*Obs.* Apparet, ante Cent. I. II. (maxime quoad *syn.*) cum nostra confusas esse species n. 3790. et 3788.; — hinc ipse *L. speciem* descripsit in *Fl. S. II.* — Et in *Am. ac.* s. p. 99. dubitat, an ab aurea distinguat. R.]

3790. *P. aurea* Cent. II.: P. foliis radicalibus quinatis serratis acuminatis: caulibus ternatis, caule declinato. Cent. II. n. 154. in *Am. ac.* 4. p. 316. *S. X.* n. 14. B., *Sp. II. S. XII.* n. 14. — Jacq. vind. 245. descr. (*Sp. II. app.*, sq.) — *Oed. dan.* 114. (*S. XIII.*, b. is) — P. foliis quinatis acute serratis ora sericea, petalis maculatis. Hall. helv. 339. t. 6. f. 4. — Quinequifolium minus repens alpinum aureum Bauh. pin. 325. — *P. fol. margine sericeis acute serratis, radical. quinatis, caulibus ternatis, caule declinato.* Ger. prov. 468. *Quing. tertium aureo fl.* Clus. hist. 2. p. 105. (*S. XII.*) — Habitat in Alpibus Helvetiae. (*Fl. Sp. II.*) [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Differt a similissima *P. verna*: foliis apice dentibus acutissimis, saepe quinatis, et quod carnosa foliorum et margini hirsute sericeae sint, ut in *Alchimilla alpina*. Foliola magis basi appropinquata quam in *P. verna*. *Am. ac.*

„Planta Haltero, decantata margine foliorum sericeo. Macula fulva in disco foliorum variat in hac et verna. Differt a *P. verna*, quod major magisque pilosa, praecipue calyce; quod folia floralia magis evidenter opposita. „*Mant. II.* p. 400. — „Sola varietas *P. verna*. Scopoli ann. 2. p. 53. „*M. II. S. XIII.*

[*Obs.* Huc ex parte loci *H. cliff.* etc., ex n. 3789., q. cf. — *Origo* ex Haltero. *Syn. Oed. rectius* Hall. R.]

3791. *P. canadensis* *Sp. I.*: P. foliis quinatis villosis, caule adscendente hirsuto. *Sp. I. S. X.* n. 15., *Sp. II. S. XII.* n. 17. — *Quinequifolium canadense humilissimum* Morris. hist. 2. p. 188. (*Sp. II.*) — Habitat in Canada. Kalm. — *Habitus* *Fragariae*. Folia radicalia quinata: foliolis ovatis, acute serratis, supra pubescentibus, subtus villosis albo-sericeis, petiolis valde albo-hirsutis. Caulis digitalis, ramosus, rufus foliis. Cor. luteae. Similis *P. verna*, a qua differt foliis valde pilosis, argute serratis, subrotundis, et caule valde hirsuto.

[*Sp. I. II.*]

3792. *P. alba* *Sp. I.*: P. foliis digitatis (*quinatis* *S. X.* sq.) apice conniventi-serratis, caul. filiformibus procumbentibus. H. cliff. p. 194. n. 8. Roy. lugdb. 276., *receptac. hirsutis*. *Sp. I. S. X.* n. 16., *Sp. II. S. XII.* n. 18. — *Quinequifolium album* Hall. et. helv. 70. Qu. album majus alterum Bauh. pin. 325. — *Qu. album minus* Bauh. pin. 325. (*M. II.* sq.) — Qu. tragi Trag. hist. 507. Pentaphyllum majus, fl. albo. Clus. hist. 2. p. 105. — Habitat in alpibus Stiriae, Austriae, Pannoniae. *Fl.*

Sp. I. syn. H. cliff. Roy. Hall. Clus. II. cc., Qu. al. minus alterum Bauh. I. c.; — *var. β.* Qu. al. majus Bauh. prodr. 325., Qu. al. minus Bauh. pin. 325. prodr. 139.; — *l. nat.* ut *Sp. II.* — [*cf. de his syn. sp. sq.*]

H. cliff. syn. Pentaph. minus rectum subtus incanum, fl. albo. Morris. hist. 2. p. 189., P. primum majus, fl. albo Clus. I. c., P. album Bauh. hist. 2. p. 398. e., C. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 40.; — *var. α.* Qu. foliis ternis, praecedenti simile Boerh.; — *l. nat.* in alp. Stiriaci inter oppidum S. Michaelis et Knittelfeld, in sylvis montosis Austriae et Pannoniae. — *Obs.*: Folia huc exacte similis *Alchimillae fol. digit.* [n. 1016.], cum foret primo vere flores nudi conspiciuntur, mox

autem excrecent folia e radice, et caulibus plantae debilibus filiformis procumbit sub umbra foliorum, fructumque maturat.

3793. *P. caulescens* Cent. II.: P. foliis quinatis (*digitatis* *Am. ac.*) apice conniventi-serratis, caulibus multifloris erectis (*δ. Am. ac.*, *decumbentibus* *S. XII.* sq.), receptac. hirsutis. Cent. II. n. 156. in *Am. ac.* 4. p. 317. *S. X.* n. 16. C., *Sp. II. S. XII.* n. 19. — Jacq. vind. 246. descr. (*Sp. II. app.*, sq.) — *Quinequifolium album majus* Bauh. prodr. 139. caulescens Bauh. pin. 325. — *Hall. opusc.* 263. n. 50. 47. *Qu. album minus alterum* Bauh. pin. 325. (*Sp. II.*) — Qu. secundum minus, albo flore. Clus. hist. 2. p. 105. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Stiriae, Tyrolis (*Am. ac.*), Horto Dei. (*Fl. Sp. II.*) [*Am. ac.* (c. e.), *Sp. II.*]

„Affinitate summa jungitur *P. albae*; convenit foliorum figura, corollis albis, receptac. pilosis; sed haec caule erecto, foliis quinatis instructo, apice corymboso, multifloro, foliis minoribus, subtus minus villosis viridibus. Pot. alba vero caulibus filif. decumbentibus, sub foliis subnudis, flor. longe pedunculatis; foliis subtus villosis sericeis, quod in hac non obtinet. *Am. ac.* „Cal. hirsuti, purpurei. *S. XII. XIII.*

3794. *P. nitida* Cent. II.: P. foliis quinatis (*digitatis* *Am. ac.*, *subternatis* *S. XII.* sq.) tomentosis apice (*Am. ac.*) conniventi-tridentatis, caul. unifloris, receptaculis lanatis. Cent. II. n. 155. in *Am. ac.* 4. p. 316. *S. X.* n. 16. D., *Sp. II. S. XII.* n. 21. Heptaphyllum argenteum alpinum trifoliatum sabaudum Bocch. mus. 2. p. 20. t. 9. Trifolium alpinum argenteum, persici flore. Bauh. pin. 328. Pon. bald. 222. Raj. hist. 615. Comaroides alpina argentea sericea, persici flore. Segu. ver. I. p. 497. Habitat in Baldo. Sequier. (*Fl. Sp. II.*) [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Affinitate jungitur *P. caulescens*; planta ipsa tomentoso-villosa, sericea, nitida. Folia quinata: foliolis ovatis (lateralibus duobus minoribus) apice tridentatis. Caulis uniflorus, digitalis, paucis parvisque foliis instructus. Flos majusculus, disco seminum lanato. *Am. ac.*

„Folius jungeri ternata esse monet D. Turre; habeo unum alterumve exemplar siccum foliis infimis tantum quinatis. *S. XII. XIII.*

„Folia ternata, dense tomentosa. Possideo exemplar cui folium radicale quinatum: cultura determinabit, utrum constanti nota, nec ne. *Mant. II.* p. 400. — „Cultura determinabit folia radicalia. *S. XIII.* (*male*)

3795. *P. valderia* *S. X.*: P. foliis septenatis ovatis serratis tomentosis, caule erecto, petalis calyce brevioribus, receptac. lanatis. *S. X.* n. 16. E., *Sp. II. S. XII.* n. 20. — Allion. 562. (*S. X.*) — Habitat in Alpibus Valderianis et Vinadenibus. *Fl.* — Folia radicalia septena: foliolis ovatis, conniventi-serratis, subtus valde tomentosis. Caulis erectus, paucis foliis ternatis. Flores dichotomi, corymbosi, conferti. Petala alba, calyce breviora. [*Sp. II.*]

3796. *P. reptans* *Sp. I.*: P. foliis digitatis (*quinatis* *S. X. XII.*), caule repente, pedunc. unifloris. Fl. succ. I. n. 418. II. 456. Mat. med. n. 247. *Sp. I. S. X.* n. 17., *Sp. II. S. XII.* n. 22. P. foliis digitatis longitudinaliter patentis-serratis, caule repente. H. cliff. p. 194. n. 7. Gron. virg. 163. Quinequifolium majus repens Bauh. pin. 325. Qu. majus luteum Fuchs. hist. 624. Habitat in Europae apricis argillosis. *Fl.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pentaph. minus procumbens, fl. luteo, vulgare, radicalibus emittens ex geniculis. Morris. hist. 2. p. 189. s. 2. t. 19. f. 7., P. vulgatissimum Raj. hist. 611., Pentaph. s. Qu. vulgare repens Bauh. hist. 2. p. 397., C. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 40., Qu. majus Dod. pempt. 116.; — *l. nat.* in campis, agris, ruderalis Scaniae, Daniae, Germ., Belg., Angl., Gall. etc.

Fl. S. I. II. syn. ut *Sp. pl.* — *Mat. med.* syn. Bauh. pin. I. c., *l. nat.*, Europae ruderalis.

*** FOLIIS TERNATIS.

3797. *P. monspeliensis* *Sp. I.*: P. foliis ternatis, caule ramoso erecto, pedunculis supra genicula enatis. H. ups. p. 134. n. 3. *Sp. I. S. X.* n. 18., *Sp. II. S. XII.* n. 23. Pentaphylloides majus erectum, fl. luteo. Morris. hist. 2. p. 193. s. 2. t. 20. f. 2. P. des fragariae folio. Magn. monsp. 304. Fragaria sterilis alpina caulescens Boerh. lugdb. I. p. 42. Habitat Monspeli. ☉. — Foliola ovata, obtusa (*δ. Sp. II.*), obtuse et aequaliter serrata. [*Sp. I. II.*]

„Difficile distinguitur haec sp. a Pot. [norvegica] Fl. S. I. n. 420., sed flores in hac non ex axillis dichotomiae caulis, sed supra egrediuntur ad latera internodiorum. Folia et serratae longe in hac obtusiora, quam in altera.” *H. ups.* (cum syn. Magn. Boerh. cc.)

3798. **P. norvegica Sp. I.**: P. foliis ternatis, caule dichotomo, pedunc. axillaribus. *Sp. I. S. X. n. 19.*, *Fl. succ. II. n. 457.*, *Sp. II. S. XII. n. 24.* — *Oed. dan. t. 171. (S. XII. XIII.)* — P. fol. tern., caule corymboso erecto. *Fl. succ. I. n. 420.* — P. foliis ternatis incis, caule diffuso. *Fl. lapp. n. 211.* *H. cliff. p. 193. n. 5.* *Roy. lugdb. 275.* Quinquefolium hirsutum luteum paucioribus lacinii. Loesel. pruss. 218. t. 70. — Habitat in Norvegiae, Sueciae, Borussiae, Canadae agris. ○ — Foliola lanceolata, serrata, dentata. [*Sp. I. II.*]

„Radix annua est, fibrosa. Caul. plures, pedales, primum erecti, teretiusculi, pilis patentibus. Fol. ternata, petiolata, utrinque pilis patentibus adspersa, serrata — dentata: foliolis oboatis (ed. I.), oblongis, venosis. Rami ex alis; summus caulis per dichotomiam dividitur, et fol. opposita subsessilia evadunt; e divaricatione Pedunc. nudi, flori. Calyces lobis exterioribus fere longioribus. Petala lutea, integra, uti stamina et pistilla, sed stigm. nigricantia. Stipulae foliorum hirsutiusculae, incisae aut dentatae, praesertim in inferioribus.” *Fl. S. I. (t. e.) II.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c., Pentaphylloides majus erectum, fl. luteo, ternis foliis fragariae instar hirsutis. *Moris. hist. 2. p. 193. s. 2. t. 20. f. 2.* Scheuch. alp. 138. — P. des minus erectum, luteo fl. fol. fragariae ternis, Pluk. alm. 284., Trifolium norvegicum majus surrectum, fol. crenatis, fl. luteo. *Kyll. act. hafn. 1673. obs. 130. p. 346. fig.* — *l. nat.* in Norv. ad fodinam cupreum Roerodsiensem et alibi, in Finmarkia ad latera alp. lapp. in, in Norlandia Suec., in Helvetia ad lacum Sylvaepanensem, qui Oeni fontem constituit; e Virginia et Canada Moris. se semina habuisse scribit. — *Obs.*: „Modus crescendi hujus exacte coincidit cum specie 2da [n. 3782.], a qua differt manifeste foliis.”

Fl. lapp. syn. Moris. Scheuch. Kyll. II. cc., Qu. fragiferum fl. luteo. *Lind. wiks. 31.* — *Fl. S. syn. Moris. Kyll. II. cc.* (et Loes. l. c. in ed. II. da.)

3799. **P. nivea Sp. I.**: P. foliis ternatis incisibus subtus tomentosis, caule ascendente. *Sp. I. S. X. n. 20.* *Fl. succ. II. n. 458.*, *Sp. II. S. XII. n. 25.* — *Gmel. sib. 3. p. 183. t. 36. fig. 1. (Mant. II. sq.)* — P. foliis ampliter crenatis subtus tomentosis. *Hall. goett. 2. p. 108.* *Fragaria sterilis procumbens, foliis betonicae instar serratis. Amm. ruth. 109. t. 14. f. 2. (Sp. II.)* — *Frag. sterilis, fol. subtus incanais, magno fl. albo. Vaill. paris. 55. ? (Sp. I.)* — Habitat in Alpibus Lapponiae, Sibiriae. — Structura P. vernaee, seu folia P. argenteae, at terna et latiora, magisque hirsuta, subtus tomentosa nivea. Corolla lutea. [*Sp. I. II.*]

„Foliis tomentosis argenteis subtus niveis ut in *Dryas*, magis hirsutis, crassioribus, latioribusque; ubique terna, a Pot. verna manifeste differt, cui proximae accedit; at planta Lapponica foliis est majoribus et supra magis glabris, quam planta in Sibiria lecta.” *Fl. S. II. (cum syn. Amm.)*

3800. **P. grandiflora Sp. I.**: P. fol. ternatis dentatis utrinque subpilosis, caule decumbente. (*Sp. I.*) foliis longiore. *Sp. I. S. X. n. 21.*, *Sp. II. S. XII. n. 26.* — P. fol. tern. dent., caule superne dichotomo, petalis calyce duplo longioribus. *Ger. prov. 409. (S. XII. XIII.)* — *Gmel. sib. 3. p. 185. t. 35. f. 1. 2. (Mant. II. sq.)* — P. foliis ternatis, petalis cordatis luteis. *Hall. helv. 342. t. 6. f. 2.* *Fragaria sterilis, amplissimo folio et flore, petalis cordatis. Vaill. paris. 55. t. 10. f. 1.* — Habitat in Helvetia, Sibiria, Pyrenaeis (*Sp. II.*). ○ [*Sp. I. II.*]

„Folia utraque pagina concoloria, nec inferiori argentea.” *Sp. I. II.* — „Caulis pedales, ascendentes, rufescentes.” *Sp. II.* — „Flores lutei.” *Mant. II. p. 400. S. XIII.*

3801. **P. subacaulis S. X.**: P. foliis ternatis dentatis utrinque tomentosis, scapo decumbente. *S. X. n. 22.*, *Sp. II. S. XII. n. 27.* — [*P. acaulis Sp. I. vid. inf. R.*] — P. fol. radical. ternatis dent. utrinque toment., caul. subfiliosis. *Ger. prov. 469.* *Garid. prov. 150. t. 37. (S. XII. XIII.)* — *Fragaria sterilis molli lanugine pubescens. Amm. ruth. 84. 110.* *Gmel. sib. 3. p. 183. t. 36. f. 2. (Mant. II. S. XIII.)* — Fr. sterilis syl-

vestris sericea s. incana *Moris. hist. 2. p. 187.* *Fragariae affinis sericea incana Bauh. pin. 327. prodr. 139.* — Habitat in Sibiria, Gallia australi, Granada, Galloprovinciae rupe victorica. 2. [*Sp. II.*]

P. ACAULIS Sp. I.: P. fol. ternat. dentat. utrinque tomentosis, caule foliis brevior. P. fol. ternatis mollibus incis, caul. vix uncialibus. *Gmel. mss.* Habitat in Sibiria. 2. [*Sp. I. p. 500. n. 22.*]

„Folia ternata, rugosa, dense (*Sp. II.*) tomentosa, pilosa, coriacea, cuneiformia, obtusa (*Sp. II.*), dentata. Stipulae latae, acutae, pilosae. Caulis s. Scapus decumbens (*Sp. II.*), foliis saepe longior (petiolis brevior *Sp. I.*), biflorus vix saepe (*Sp. I.*) uniflorus. Corolla maxima, lutea: petalis emarginatis, basi flavis. Stamina lutea.” *Sp. I. II. II. cc.*

DCXCIV. **TORMENTILLA S. I.**: *Cal. 8fidus (S. VI.)*. Petala 4. Sem. subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa. *S. VI. n. 488.*, *X. 560.*, *XII. 635.*

TORMENTILLA Tournef. 153. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, planum, semi-8fidum: laciniiis alternis minoribus, acutioribus. — **COR.** Petala 4. obcordata, planis, patentia, unguibus calycis inserta. — **STAM.** Filam. 16, subulata, corolla dimidio breviora, calyci inserta. Anth. simplices. — **PIST.** Germina 8, parva, in capitulum convinentia. Styl. filiformes, longit. staminum, lateri germis inserti. Stigm. obtusa. — **PRR.** O. Receptac. seminum minimum, seminibus onustum, calyce inclusum. — **SEM.** octo, oblonga, obtuse acuminata.

[* *G. I. n. 416.*, *II. 488.*, *V. 560.*, *VI. 635.*]

„Genus hoc artificiale magis quam naturale esse ipse agnovit, et qui illud conjungit cum praecedenti, vix errat.” *G. I-V.* — „Tormentilla solo numero diff. a Potentilla, hinc possent ambobus genera combinari.” *G. VI.*

Obs. In *S. VI.* cum *Potentilla lineata* combinatur (vide praef. nost. p. XVII.): id quod testatur ad delendum genus inclinasse Linnaeum. — *Contra pro char. gen. agit in Praef. ed. Gis. p. 447.*

3802. **T. erecta Sp. I.**: T. caule erectiusculo, foliis sessilibus. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *T. caule erecto. Sp. I. S. X. n. 1.* *Fl. succ. II. n. 459.* — *Oed. dan. 589. (S. XIII.)* — Tormentilla *Cam. epit. 685.* *Fl. succ. I. n. 421.* *Mat. med. n. 249.* *H. cliff. p. 194. n. 1.* *Roy. lugdb. 276.* *T. sylvestris Bauh. pin. 326.* et *Linn. Fl. lapp. n. 213.* — Habitat in Europae pascuis siccis. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tormentilla *Caesalp. syst. 596.* *Bauh. hist. 2. p. 398. g.*, *Dod. pempt. 118.*, *T. vulgaris Bauh. pin. 326.*, *T. an Chrysogonum discoloris Lob. hist. 395.*, *Pentaph. aut potius Heptaph. fl. aureo tetrapetalato etc. Moris. hist. 2. p. 190. s. 2. t. 19. f. 13.* Quinquef. minus repens luteum, fl. 4petalo. *Boerh. lugdb. I. p. 40.*; — *varr. α. T. alpina vulgaris major Bauh. pin. l. c.*; — *β. T. radice repente Tournef. inst. 298.*, *T. reptans Ray. syn. 257.* Qu. cae Torne. reptans alata, fol. profundius serratis. *Boerh. l. c.*; — *γ. T. pentaph. cassubicum, fol. viridibus profunde sectis, et majus. Herm. parid. 211. t. 211.*; — *l. nat. vulg. per Europam in pasc. siccioribus semper parva, in fossis siccis maxima; in Lapponia vero tantummodo in paludibus.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., *T. vulg. Lind. wiks. 37.*, *Frank. spec. 29.* *Rudb. hort. 109. vall. 34.* *Till. ab. 66. ic. 30.* — *obs. β.* „In Suecia communiter in siccis aridis obvia fuit, in Lapponia vero semper in paludibus.” — *obs. γ.* „Pistillorum numerus in hac pl. variat, utpote qui communiter stylos 8, saepe 16, rarius 4 exhibet.” — *Obs. δ. ε. levioris argum.*

Fl. S. I. syn. Caesalp. Cam. Frank. Rudb. Till. Roy. C. Bauh. Lind. II. cc., Potentilla fol. quinatis, fl. 4petalo, caule erecto. *Hall. helv. 341.*

Mat. med. et Fl. S. II. syn. Bauh. pin. l. c.

3803. **T. reptans Sp. I.**: T. caule repente. *Sp. I. S. X. n. 2.*, foliis petiolatis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Huds. angl. 197. (Sp. II.)* — Pentaphyllum minus viride, fl. aureo tetrapetalato, radículas in terram et geniculis dimittens. *Moris. hist. 2. p. 190.* *P. reptans alatum, foliis profundius serratis. Plot. oxf. 6. §. 7. t. 9. f. 5.* — Habitat in Anglia. 2. [*Sp. I. II.*]

DCXCV. **GEUM S. I.**: *Cal. 10fidus.* Petala 5. Semina arista geniculata. *S. XII. n. 636.*, cauda pilosa. *S. VI. n. 490. (a. a.)*, *X. 561.*

GEUM. Caryophyllata Tournef. 151. A. D. F. G. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, semi-10fidum, erectiusculum: laciniiis alternis

minimis, acutis. — *COR.* Petala 5, rotundata: unguibus longit. calycis, angustis, calyci insertis. — *STAM.* Filam. numerosa, subulata, longit. calycis, cui inserta. Anth. breves, latiusculae, obtusae. — *PIST.* Germ. numerosa, in capitulum collecta. Styli lateri germinis inserti, pilosi, longi. Stigm. simplicia. — *PER.* nullum. Receptae. commune seminum oblongum, hirsutum, calyci reflexo impositum. — *SEM.* numerosa, compressa, hispida. Stylo longo, geniculato aristata.

[* *G. I.* n. 418., *II.* 490., *V.* 561., *VI.* 636.]

Obs. *S. I.* syn. *Tourn.* — *Cf.* de nom. gen. *H. cliff.* p. 195. *Fl. lapp.* n. 216. obs. β .

3804. *G. virginianum Sp. I.*: *G. flor. erectis (nuttantibus S. XII. sq.), petalis calyce minoribus (S. XII. sq.), fructu globoso: aristis uncinatis nudis, foliis ternatis. Sp. I. - S. XII. n. 1.* — (*Hort. cliff.* p. 195. n. 1. β .) *Gron. virg.* 56. Caryophyllata virginiana, albo flore minore, rad. inodora. *Herm. par.* 111. t. 111. Habitat in Virginia, *Siberia (Sp. II.)*. 2. [*Sp. I. II.*] — Differt a *G. urbano* similimo: petalis albis calyce brevioribus; flor. frutescentibus nutantibus; pedunc. versus flores incrassatis; sem. glabris; foliis radicalibus subpinnatis. — *Sp. II.* — Folia caulina inferiora ternata, superiora simplicia; color corollae albus nec ut in sequenti luteus; stipulae integrae. — *Sp. I.*

Obs. Locum ex *H. cliff.* cf. sub sp. seq.

3805. *G. urbanum Sp. I.*: *G. floribus erectis, fructu globoso villosio (Sp. II. sq.): aristis uncinatis nudis, H. cliff. p. 195. n. 1. (a.) Fl. succ. I. n. 423., II. 460. Mat. med. n. 249. Roy. lugdb. 276. (t. e.), foliis lyratis. Sp. I. - S. XII. n. 2. Caryophyllata vulgaris Bauh. pin. 321. Caryophyllata Dod. pempt. 137. Habitat in Europae umbrosis. 2. — Folia radicalia lyrata in hac, et stipulae dentatae. [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. *G. urbanum* Gesn. hort. 260., Caryophyllata vulg., Geum pinnit. Clus. hist. 2. p. 102., Bauh. pin. l. c. et *Moris.* hist. 2. p. 430. s. 4. t. 26. f. 1., Dod. l. c. et *Raj.* hist. 606., *Garfielda* Caesalp. syst. 550., *Mondo* Kaempf. pag. 896. — *var. a.* *C. vulg.* majore fl. Bauh. pin. 321., — β . *C. virginiana* etc. *Herm. I. [ad n. 3804.] c. descr.* — *l. nat.* in Europa juxta sepes et muros inque dumetis, nec non in Japonia et Virginia.

Fl. S. I. II. syn. Gesn. *C. Bauh.* II. cc., *Dod. l. c.*, *Dod. l. c.* et *Till.* ic. 34. — *Mat. med. syn.* *C. Bauh. l. c.*

3806. *G. rivale Sp. I.*: *G. flor. rotundis, fructu oblongo: aristis plumosis, H. cliff. p. 195. n. 2. Fl. succ. I. n. 424., II. 461. Roy. lugdb. 276. (t. e.) Sp. I. II. S. X. n. 3., tortis. S. XII. XIII. n. 3. G. rivale Fl. lapp. n. 216. Caryophyllata aquatica, nutante flore. Bauh. pin. 321. C. septentrionalium (etc.) *Lob. ic.* 694. — *Var. β . Sp. I.*: *Car. aquatica altera Bauh. pin. 322. — Habitat in Europae pratis subhumidis. 2. [Sp. I. II.]* — Seminum aristae apex in hac pilosus, in antecedente nudus. — *Sp. II.**

H. cliff. syn. *G. rivale* Gesn. hort. 260. β . *Fl. lapp.* n. 216., Caryoph. aquat. (etc.) *Moris.* hist. 2. p. 431. s. 4. t. 26. f. 7. Bauh. pin. l. c. *Boerh. lugdb.* 1. p. 43. Bauh. hist. 2. p. 398. n.; — *var. a.* *C. alpina lutea Bauh. pin. 322. major Moris.* hist. 2. p. 430. f. 3., *C. montana secunda Clus. hist. 2. p. 103., C. montana Dod. pempt. 137. Dalech. hist. 686. fl. luteo magno.* Bauh. hist. 2. p. 398. n.; — *l. nat.* in pratis et pascuis subhumidis ac nemoribus in *Lapp. Succ. Germ. Helv.* — *Obs.*: — Parum differt haec ab antecedenti [n. 3805.], cujus si flores examinetur et fructus attente, videntur ab antec. diversissimae, ad assumptis speciebus 7 antecedentibus apud *C. Bauh.*, observabiles notas quas antea distinctissimas asseverarem, maxime variabiles, vixque limites additentes; hinc qui ambas tam diversas conjungeret, forte minus erraret.

Fl. lapp. et *Fl. succ. I. syn.* Gesn. *Lob. C. Bauh.* II. cc., Caryoph. pratensis (purpurea) *Frank. spec. S. S. Benedicti rubra Till.* ab. 15., *Car. montana rubra minor Rudb. cat. 10. hort. 23., Car. mont. fl. purp. papposo nutante. Lind. wiks. 7.*

Fl. S. I. II. syn. Gesn. *C. Bauh.* *Lob. l. cc.*; — *var. β .* *C. proflera, flosculis elegantissimis. Loes. pruss. 33. t. 6. fl. oel. p. 84.*

— *G. rivale heic [Oelandiae ad Ahs.] variis locis flore profuso inventum. Caulis erect brevior; foliola inferiora calycina simplicia, ovata, serrato-sinuata, plicata, petiolata, corolla duplo longiora; petala 10-15; stamina pauca, quorum e centro*

pistilli loco oriebatur pedunculus flosrem nutantem simplicem, staminibus pistillisque legitimis instructum, ferens." *It. oel. p. 84.*

3807. *G. montanum Sp. I.*: *G. flore inclinato (erecto Sp. I., Φ . S. X.) solitario, fructu oblongo: aristis villosis (plumosis Sp. I. II.) rectis (Sp. II. sq.). Sp. I. - S. XII. n. 4. Caryophyllata pinnis confertioribus, extrema subrotunda, tubis rectis. Hall. helv. 336. descr. *Car. alpina lutea Bauh. pin. 322. Car. alpina Pon. bald. 342. (Sp. II.) Car. montana Cam. epit. 727. — Var. β . Sp. I.*: *Car. alpina minor Bauh. pin. 322. prodr. 139. Car. alp. minima, fl. aureo. Barr. rar. 588. t. 399. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Delphinationis. 2. [Sp. I. II.]* — Folia hirsuta, flos patens. Caulis uniflorus, Petala lutea, — *Sp. II. emarginata. Mant. II. S. XIII.**

3808. *G. reptans Sp. I.*: *G. foliolis uniformibus incis- sis: alternis minoribus, flagellis reptantibus. Sp. II. S. XII. n. 5., caule repente. Sp. I. S. X. n. 5. — Caryophyllata flagellis foliosis. Hall. enum. 19. (Sp. II.) — Caryophyllata alpina, apii folio. Bauh. pin. 322. Car. alp. tenuifolia incana, fl. luteo, longius radicata. Barr. rar. 589. t. 400. Bocc. muss. 160. t. 128. — Habitat in Helvetia et valle Birsilionensi. [Sp. I. II.]* — Caulis uniflori, vix foliis longiores. — *Mant. II. p. 401. S. XIII.*

DCXCVII. **DRYAS** *G. L.* Cal. 8fidus. Petala 8. Sem. caudata, pilosa. *S. VI. n. 491., X. 562., XI. 637.*

DRYAS (L., S. II.). — *Dryadaea Linn. Syst. Nat. I. Caryophyllatae species Tourn.* 151. *B. E. K. I. (G. I. II.)*. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, 8- (seu 5 - *G. V. VI.*) partitum: lacinis patentibus, linearibus, obtusis, aequalibus, corolla paulo brevioribus. — *COR.* Petala octo (seu 5, *G. V. VI.*), oblonga, emarginata, patentia, calyci inserta. — *STAM.* Filam. numerosa, capillaria, brevia, calyci inserta. Anth. parvae. — *PIST.* Germina multa, conferta, parva. Styli capillares, lateri germinis inserti. Stigm. simplicia. — *PER.* nullum. — *SEM.* numerosa, subrotunda, compressa, Styliis longissimis lanigeris instructa.

[* *G. I.* n. 419., *II.* 491., *V.* 562., *VI.* 637.]

Obs. *Cf.* de char. gen. *Fl. lapp.* n. 215. obs. β , de nom. gen. obs. ϵ .

3809. *D. pentapetala Sp. I.*: *D. flor. pentapetalis, foliis pinnatis. Pl. camts. n. 16. in Am. ac. 2. p. 353-4. Sp. I. - S. XII. n. 1. — Caryophyllata pentaphylla Bauh. hist. 2. p. 398. quoad solam figuram. (Sp. II.) — Habitat in Camschacka. 2. [Sp. I. II.]*

— Rad. perennis, stolonibus decumbentibus, apice frutescentibus, filiformibus, lignosis. Fol. radicalia, pinnata, glabra; foliolis 7 s. 9, omnibus oblongis, linearibus, fere cuneiformibus; superne obtuse serratis, inferioribus minoribus. Stipulae filif., angustissimae. Scapus filif., foliis duplo se 3plo longior, nudus, instructus interdum folio unico, ternato, sessili, minore. Flos unicus scapum terminans. Cal. Perianth. Iphyllum, ultra medium löffdum: segmentis patentibus, acutis, alternis paulo minoribus. Cor. Petala 5, calyce duplo majora, subrotunda, obtusa, patentia, alba. Stam. Filam. numerosa, capillaria, calyce breviori eque inserta. Anth. subrotundae. Pist. Germina plurima. Styli hirsuti, longit. staminum. Stigm. obtusa. Sem. plurima, caudata filo hirsuto flore longiore. Habitus Potentillae: Folia Pentaphyllioides *T.*: Flos Fragariae: Fructus Dryadis. — Statura plantae et fructus omnino Dryadis, a quo genere differt solo numero floris partium quinario; cum Geis tamen sociare vetat floris figura et seminum cauda apice inermis. — *Am. ac.*

3810. *D. octopetala Sp. I.*: *D. flor. octopetalis, foliis simplicibus. Sp. I. - S. XII. n. 2. D. fol. simpl. Fl. succ. II. n. 462. Dryas. Fl. lapp. n. 215. Fl. succ. I. n. 426. H. cliff. p. 195. Roy. lugdb. 279. Hall. helv. 335. Segu. ver. 512. Chamaedrys tertia s. montana Clus. hist. 2. p. 351. — Leucas; Chamaedrys alpina Oed. nat. t. 31. (Sp. II. S. XIII.)* — Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Austriacis, Sabaudicis, Hibernicis, Sibiricis. 2. [*Sp. I. II.*]

— Folia acuta pinguat a plerisque, cum tamen obtusissima et fere emarginata sint. — Pl. pulchella sempervirens. — *Fl. S. I. II., in Alpibus speciosissima floribus albisissimis. Fl. S. II., Speciosa est planta. Folia radicalia, ovata, ad marginem reflexa, perennantia, inferne alba. Scapus nudus, iflorus. Cor. nivea,*

patens, plana, decidua. Sem. oblonga, seta villosa longissima erecta notata. — Saepe corolla duplicata variationem exhibet." *Fl. lapp. obs. y. 6.*

H. cliff. syn. Caryophyllata alpina chamaedrys folio. Moris, hist. 2. p. 432, s. 4, t. 26. f. 9. (mala) Tourn. inst. 295. Boerh. lugdb. 1. p. 43. Scheuch. alp. 33. et 332. Chamaedrys alpina cisti fl. Bauh. pin. 248. Ch. montana Dalech. hist. 1164. Clus. 1. c., Ch. mont. frutescens durior Lob. adv. 209. — *L. nat. simil. (excl. Sibir., add. Styriac.)*, „in locis duris, nudis, ventisque expositis."

Fl. lapp. syn. Dryadea S. I., Moris. Tourn. Scheuch. II. cc., C. Bauh. I. c. et Clus. pan. 611., Chamaedr. montana Tabern. hist. 2. p. 98. fig., Herba Cervi, Hirschwurtz. Siml. ap. 129. b. 130. b.

Fl. S. I. II. syn. Moris. Tourn. II. cc. et Raj. hist. 608. angl. 3. p. 253., C. Bauh., Lob., Clus. hist., II. cc., Chamaedr. alpina, fl. fragariae albo. Bauh. hist. 3. p. 290.

DCXCVIII. COMARUM L., S. I. II. Cal. 10fidus (S. VI.). Petala 5, calyce minora. Recept. seminum ovatum, spongiosum, S. VI. n. 489, *persistens*. S. X. n. 563., XII. 638.

COMARUM. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, semi-10fidum, maximum, patens, coloratum; lacinia alternis minoribus, inferioribus; persistens. — **COR.** Petala 5, oblonga, acuminata, calyce, cui inserta, triplo minora. — **STAM.** Filam. 20, subulata, calyci inserta, longit. corollae, persistencia. Anth. lunulares, deciduae. — **PIST.** Germ. numerosa, subrotunda, minima, in capitulum collecta. Styl. simplices, breves, e latere germinis. Stigm. simplicia. — **PER.** nullum. Receptac. commune seminum scrotiforme, carnosum, maximum, persistens. — **SEM.** numerosa, acuminata, receptaculum tegentia.

[* *G. I. n. 417., II. 489., V. 563., VI. 638.*]

Obs. Cf. de nom. gen. *H. cliff.*, de char. pauca *Fl. lapp. obs. y.*

3811. **C. palustre Sp. I – S. XII. n. 1.** *Fl. suec. II. n. 463.* Comarum *Fl. lapp. n. 214.* *Fl. suec. I. n. 422.* *H. cliff. p. 195.* Roy. lugdb. 276. Hall. helv. 337. Quinquifolium palustre rubrum Bauh. pin. 325. Pentaphyllum palustre Cord. hist. 95. Habitat in Europae uliginosis. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pentaphylloides palustre rubrum Tourn. inst. 298. Boerh. lugdb. 1. p. 40., Pentaphyllum s. potius Heptaph. fl. rubro. Bauh. hist. 2. p. 398. c., P. s. Heptaph. majus rectum rubrum palustre Moris, hist. 2. p. 189. s. 2, t. 19. f. 4., P. s. Qu. rubrum Dalech. hist. 1264., Bauh. pin. 1. c.; — *L. nat. specialior.* — *Obs.*: „Africanas plantas e sola facie ab aliis dignoscere, ad max. partem facile est; attamen si hanc non in Europa nascentem ubique legissem, Africanam dicerem, cum tota physionomia Afram referat."

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. II. cc., Frank, spec. 25., Pentaph. aquaticum Rudb. cat. 32. hort. 83. repens Till. ab. 53., P. palustre fl. rubello Lind. wiks. 28.; — *var. α.*: P-oides palustre rubrum, crassis et villosis foliis, succum et hybernium. Pluk. alm. 284. phyt. 212. f. 2. — *Add. obs. y.*: „Var. ista α. rarius observatur et plane non differt a naturali planta, praeterquam quod folia villosa sint; quo tamen hirsuties anno demum insequenti et foliis per hyemem destructis exsiccatisque praecipue observatur."

Fl. S. syn. Bauh. pin. 1. c. (et Roy. Hall. Tourn. Rudb. Till. Frank. II. cc., in ed. I.); — *var. β.* cum syn. Pluk. 1. c. et Raj. syn. 3. p. 256.

DCXCIX. CALYCANTHUS S.X.: Cal. 1phyllus, urceolatus, squarrosus (squamosus S.X.) foliolis coloratis. Cor. calycina (nulla S.X.). Styl. plurimi stigmatum glandulosum. Sem. plurima, caudata, intra calycem succulentum. S.X. p. 1066. n. 0., XII. XIII. n. 639.

CALYCANTHUS. Beueria Ehret. Bütneria Du Hamel. Basteria Miller. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, urceolatum, squarrosum; foliolis coloratis, lanceolatis: superioribus sensim majoribus, petala mentientibus. — **COR.** nulla, praeter calycina foliola petala mentientia. — **STAM.** Filam. numerosa, subulata, calycis collo inserta. Anth. oblongae, sulcatae, filamentorum apici adnatae (*G. VI.*). — **PIST.** Germina plurima, desinentia in *Styl. subulatos, compressos, longit. staminum. Stigm. nuda* (Styl. vix ulli. Stigm. obtusa, glandulosa, S.X.). — **PER.** nullum. Calyx incrassatus, obovatus, baccatus. — **SEM.** plurima, caudata.

[*S. X. app. p. 1371. n. 1144., * G. VI. n. 639.*]

3812. **C. floridus S.X. n. A.: C. petalis interioribus longioribus. Sp. II. S. XII. n. 1.** Bütneria anemones flore. Duham. arb. 1. p. 114. t. 45. Basteria foliis ovatis acuminatis, caule fruticoso. Mill. dict. t. 60. Beueria petalis coriaceis oblongis, calycis foliolis reflexis. Ehret. pict. t. 13. Frutex corni foliis, floribus instar anemones stellatae, petalis crassis rigidis colore sordide rubente, cortice aromatico. Catesb. car. 1. p. 46. t. 46. Habitat in Carolina. 5. [*Sp. II.*]

„Catesbaeus primus in hortos Europaeorum introduxit." *Mant. II. p. 401. (et S. XIII.)*

„Dicta fuit sub eodem fere tempore diversis nominibus: Beueria ab Ehreto, Bütneria a Duham., Basteria a Millero." *S. X. p. 1066. (cum syn. iisdem et: Kaempf. amoen. 879.: vid. sq.)*

3813. **C. praecox Sp. II.: C. petalis interioribus minutis. Sp. II. S. XII. n. 2.** Abai s. Robai Kaempf. amoen. 878. t. 879. Habitat in Japonia. 5. — Ignota mihi; videtur praecedentis generis, sed diversae speciei, quod floreat ante folia, quodque petala interiora lutea minora flori adscribantur. [*Sp. II.*]

CLASSIS XIII. POLYANDRIA.

„Stamina multa receptaculo adnata." *S. I.*

MONOGYNIA *).

1. * MONOPETALI

DCC. Maregravia: Cal. 6phyllus, imbricatus. Cor. 1petala, clausa. Bacca multilocularis, multivalvis (unilocul. S.X.).

2. * TRIPETALI (S. XIII.).

DCCI. Trilix (S. XIII.): Cal. 3phyllus. Bacca 5locularis, polysperma.

*) *Obs.* Conspicuum hic, praeter indicata, congruus est in *S. X. XII. XIII.*

Ord. I. subdiuisus est in S. I. in: α. calyce caduco, β. persistente, γ. tabescente; — in S. II. et Meth. sez. in: 1. stylis stigmatibus depressis brevioribus, 2. stigmatibus longioribus; — in S. VI. in: a. Stylus fere nullus, b. elongatus.

3. * TETRAPETALI.

- DCCII. *Rheedia*: Cal. nullus. Bacca 3sperma. [Item: S.X. p.1353. append.]
 DCCXVII. *Mammea*: Cal. 2phyllus. Bacca 1locularis. Sem. callosa.
 DCCVIII. *Papaver*: Cal. 2phyllus. Capsula 1locularis, coronata.
 DCCVII. *Chelidonium*: Cal. 2phyllus. Siliqua.
 DCCIII. *Capparis*: Cal. 4phyllus. Bacca pedicellata, corticosa.
 DCCIV. *Actaea*: Cal. 4phyllus. Bacca 1locularis. Sem. gemino ordine.
 DCCX. *Cambogia*: Cal. 4phyllus. Bacca 8sperma, 8angularis.
 DCCXX. *Calophyllum*: Cal. 4phyllus. Drupa globosa. Nucleus subglobosus.
 DCCXIX. *Grias*: Cal. 4fidus. Drupa 1sperma. Nucleus 8sulcatus.
 DCCXXI. *Caryophyllus*: Cal. superus. Bacca 1sperma, coronata.

4. * PENTAPETALI.

- DCCXXVIII. *Loasa* (♂. S.X.): Caps. semi-infera, 1locularis, semitrivalvis, polysperma.
 DCCXXVII. *Menzelia*: Caps. infera, 1locularis, 3valvis, polysperma. (S.XII. sq. — *Siliqua infera!* S.X.)
 DCCXXVI. *Vateria*: Caps. 1locularis, 3valvis, 1sperma.
 DCCXV. *Stoanea*: Caps. echinata, intus baccata. Stam. exteriora sterilia, foliacea.
 DCCXXII. *Cistus*: Caps. subrotunda. Calycis 5phylli foliola 2 minora.
 DCCXXIV. *Corchorus*: Caps. sub-1locularis. Cal. 5phyllus, longitudine corollae, deciduus.
 DCCXII. *Sarracenia*: Caps. 5locularis. Stigma clypeatum. Cal. exterior 3phyllus, super. 5phyllus.
 DCCXXI. *Tilia*: Caps. 5locularis, coriacea, 1sperma. Cal. deciduus.
 DCCXIII. *Ochna*: Baccae 5 in receptaculo carnosae. Petala unguibus elongatis.
 DCCXI. *Muntingia*: Bacca 5-(uni- S.X.)locularis, umbilicata. Cal. 5partitus, persistens (S.X.).
 DCCXXIII. *Elaeocarpus*: Drupa nucleo crispo. Petala lacera.
 Anom. *Delphinium Consolida*, *Ajais*, *Aconiti* (♂. S.X.).

5. * HEXAPETALI.

- DCCIX. *Argemone*: Cal. 3phyllus. Caps. 1locularis, semivalvis.
 DCCXIX. *Lagerstroemia*: Cal. 6fidus. Stam. 6 exteriora majora. Cor. crispa.
 DCCXXX. *Thea*: Cal. 5-s. 6phyllus. Petala 6-s. 9. Caps. 5locularis. Sem. solitaria. [Cal. 6partitus. Caps. 3loc. 1sperma. S.X.]
 DCCXXIV. *Lecythis*: Cal. 6phyllus, imbricatus (S.X.). Stam. nectario lingulato connata. Caps. circumscissa (♂. S.X.).

6. * OCTOPETALI.

- DCCV. *Sanguinaria*: Cal. 2phyllus. Caps. 2valvis, polysperma.

7. * ENNEAPETALI.

- DCCVI. *Podophyllum*: Cal. 3phyllus. Bacca (Capsula S.X.) 1locularis, coronata.
 Anom. *Thea* (S.XII. sq.).

8. * DECAPETALA.

- DCCXIV. *Bixa*: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala, duplex. Caps. 2valvis.

9. * POLYPETALI.

- DCCXIII. *Nymphaea*: Bacca multilocularis, corticosa. Cal. magnus.

10. * APETALI.

- DCCXVI. *Trewia*: Cal. 3phyllus. Peric. 3coccum. [Apetala. Cal. 3phyllus superus. Caps. 3locul. S.X. p.1353. append.]
 DCCXXXIII. *Prockia*: Cal. 3phyllus. Peric. 5loculare.
 DCCXXII. *Lactia*: Cal. 5phyllus. Peric. 1loculare, 3valve, polyspermum.
 DCCXXV. *Seguieria*: Cal. 5phyllus. Peric. (Capsula S.X.) 1spermum, alatum, basi tribus alis (S.X.).
 DCCXXV. *Delima*: Cal. 5phyllus. Peric. 2valve, 2spermum.
 Anom. huc *Asarum*, *Gethyllis*, in S. VI.

DIGYNIA.

- DCCXXXIX. *Calligonum*: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Peric. echinato-uncinatum.
 DCCXXXVIII. *Fothergilla* (S.XIII.): Cal. integerrimus. Cor. nulla. Caps. 2locularis. Sem. bina.
 DCCXXXVII. *Curatella*: Cal. 5phyllus. Cor. 4petala. Caps. 2partita, 2sperma.
 DCCXXXVI. *Paeonia*: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Caps. polysperma. Sem. colorata.

TRIGYNIA.

- DCCXL. *Delphinium*: Cal. nullus. Cor. 5petala: supremo cornuto. Nectar. 2fidus, sessile.
 DCCXLI. *Aconitum*: Cal. nullus. Cor. 5petala: supremo galeato. Nectar. 2, pedicellata.
 Anom. *Reseda Luteola* (S.XII. sq.). *Corchorus* (S.XIII.).

TETRAGYNIA.

- DCCXLIV. *Cimicifuga* (♂. S.X.): Cal. 4phyllus. Cor. nectariis 4, urceolatis. Caps. 4. Sem. squamosa. [Cal. 5ph. Cor. 0. ♂. Stam. 20. ♀. Stam. steril. Caps. 4-7, polyspermae. S.XII. p.645., sub cl. XXII. 12.]
 DCCXLII. *Tetracera*: Cal. 6phyllus. Caps. 4, monospermae.
 DCCXLIII. *Caryocarp* (S.XIII.): Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Drupa nucleis 4.
 Anom. huc *Reseda*, *Mesembryanthemum*, in Meth. sez. S. II.

PENTAGYNIA.

DCCLXV. *Aquilegia*: Cal. nullus. Cor. 5petala. Nectaria 5, inferne cornuta.

DCCLXVI. *Nigella*: Cal. nullus. Cor. 5petala. Nectaria 8, superne 2labiata.

DCCLXVII. *Reaumuria*: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala: nectariis 10, adnatis, ciliatis (S. S. X.). Caps. 5-(1-S. X.) locularis, polysperma.

Anom. *Aconitum Anthora, variegatum* (S. XII. sq.). *Paeonia* (Meth. sez., S. II.). *Hypericum Ascyrum* (S. I.).

HEXAGYNIA.

DCCLXVIII. *Stratiotes*: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. Bacca 6locularis intra spatham.

POLYGYNIA.

DCCLXVII. *Hydrastis*: Cal. nullus. Cor. 3petala. Bacca composita acinis 1spermis.

DCCLXVIII. *Ariagene*: Cal. nullus. Cor. 4petala major: interius polypetala. Sem. plurima, aristata. [Cal. 4phyllus. Cor. 12petala. Sem. plurima caudata. S. X.]

DCCLXVIII. *Clematis*: Cal. nullus. Cor. 4petala. Sem. plurima, aristata (arista pilosa. S. X.).

DCCLXIX. *Thalictrum*: Cal. nullus. Cor. 4-ad 5-(S. XII. sq.) petala. Sem. plurima, submutica, nuda.

DCCLXXIII. *Isopyrum*: Cal. nullus. Cor. 5petala, decidua. Nectaria 5. Capsulae, polyspermae (S. S. X.).

DCCLXXIV. *Helleborus*: Cal. nullus. Cor. 5petala, persistens. Nectaria plura. Capsulae, polyspermae (S. S. X.).

DCCLXXV. *Caltha*: Cal. nullus. Cor. 5petala. Caps. plurimae. Nectaria nulla.

DCCLXXVI. *Anemone*: Cal. nullus. Cor. 6petala. Sem. plurima.

DCCLXXIII. *Michelia*: Cal. truncatus. Cor. 8petala. Baccae 4spermae, glomeratae.

DCCLXXII. *Trollius*: Cal. nullus. Cor. 14petala. Nectaria linearia (S. S. X.). Caps. polyspermae (Caps. 12spermae plurimae. S. X.).

DCCLXIV. *Uvaria*: Cal. 3phyllus. Cor. 6petala. Baccae polyspermae, recept. longo affixae.

DCCLXV. *Annona*: Cal. 3phyllus. Cor. 6petala. Bacca cortice imbricato, polysperma.

DCCLXI. *Liriodendrum*: Cal. 3phyllus. Cor. 6petala. Sem. plurima, lanceolata, imbricata.

DCCLXII. *Magnolia*: Cal. 3phyllus. Cor. 9petala. Caps. glomeratae, 2valv. Sem. pendula.

DCCLXXIX. *Dillenia*: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Caps. plures connatae: recept. carnosus.

DCCLXXI. *Ranunculus*: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Sem. plurima. Petala ungue nectarifero.

DCCL. *Illicium*: Cal. 6phyllus. Pet. 27. Caps. 1spermae in orbem. [Cor. 8petala. Cal. 4phyllus. Caps. 8, 1sp. Nectaria 8, subulata. S. X. p. 1042. et XII. p. 324. sub cl. XI. 8gyn.]

DCCLX. *Adonis*: Cal. 5phyllus. Cor. 5-s. 10petala. Sem. plurima, angulata, corticata.

Anom. *Phytolacca icosandra*. *Nigella* nonnullae. — *Mesembryanth.*, *Sempervivum*, sec. Meth. sez. S. II.

ORDO I. MONOGYNIA.

DCC. **MARGRAVIA** G. I. app.: Cor. 1petala, calyptriformis (S. XII. sq.). Cal. 6phyllus, imbricatus. Bacca uni- (multi-S. XII. sq.) locularis, polysperma. S. VI. n. 507, X. 564, XII. XIII. 640.

MARGRAVIA Plum. 29. Jacq. — CAL. Perianth. 6phyllum, imbricatum, persistens: foliolis subrotundis, concavis; extimis duobus majoribus. — COR. 1pet. conico-ov. integra, calyptrae instar clausa (etc. ut G. V.). — STAM. (ut G. V.). — PIST. Germ. styl. (ut G. V.) stigma capitatum, persistens. — PER. Bacca coriaceae, globosa, multilocularis, multivalvis, — SEM. numer. exig. oblonga, in pulpa molli nidulantia. [* G. VI. n. 640.]

MARGRAVIA Plum. 29. — CAL. Perianth. squamis sez, per paria opposita digestis, inferioribus minoribus. [Per. 1phyllum 5fidum minimum. G. I.] — COR. 1petala, conico-ovata, integra, undique clausa, discedens basi a genitalibus dejecta (S. G. V.), caduca. — STAM. Filamenta plurima (12, G. I.), subulata, (basi globosa G. I.), brevia, patentia, decidua (S. G. I.). Antherae erectae, magnae, ovato-oblongae. — PIST. Germen ovatum. Stylus nullus. Stigma obsoletum, (Stigmata 6, in stellam depressam posita, ovata, G. I.) — PER. Bacca globosa, 1locularis. — SEM. numerosa, nidulantia, exigua. [G. I. app. p. 363. n. 910. sub fragm. Plum., * G. II. n. 507., V. 564.]

„In medio umbellae Corpora sessilia magna stupendae figurae, ringentia, monophylla, clavata, deorsum concava, versus basin aperta, antice labio acuto prominula, petalo summo Aconiti similissima, non sunt flores, sed vasa excretoria vel glandulae.” G. I. V.

„Stamina 12 intra cal. 5fidum paradoxa nobis videntur in hoc genere, quod aequale cum Vite affinitatem habere videtur.” G. I. app. l. c.

Obs. Primo sub Yagis (fragm. Plum.) exhibitum genus in G. I., Meth. sez. Recto loco inde a S. II. — Pluribus de structura, ex icone Plum. sibi mirabili visa, disserit L. in Class. pl. p. 422., q. cf.

3514. M. umbellata Sp. I. — S. XII. n. 1. — Jacq. hist. t. 96. (Sp. II.) — M. scandens, fructu radiatum posito. Plum. gen. 7. — icon. 173. M. scandens, fol. caulinis subrotundis ad margines glandulatis, ramorum integris ovatis alternis distiche positis, flor. umbellatis terminalibus. Brown. jam. 244. t. 26. (S. X. Sp. II.) — Phil. litidi scandenti affinis major, folio crasso subrotundo. Sloan. jam. 15. hist. l. p. 74. t. 28. f. 1. mala. (Sp. II.) — Habitat in America calidior. 7j. — Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, integerrima, Umbella simplex pedunculis numerosis, in orbem positis, aequalibus, horizontaliter patentibus. Flores ascendentes, nudi, corolla calyceque caducis. Discus umbellae constans glandulis nectariferis, sessilibus, saepius pinis, erectis, forma corollae ringentis galaeae s. supremi petali Aconiti, ore ambitus respicientibus. [Sp. I. II.]

„Planta parasitica,” Mant. II. p. 401., „repens,” S. XIII. „Receptaculum post casum floris integrum nec globum,” Pl. sur. n. 68, in Am. ac. 8. p. 257.

DCC. **TRILIX** Mant. II.: Cor. 3petala. Cal. 3phyllus. Bacca 6locularis, polysperma. S. XIII. p. 405. n. 1313.

TRILIX. Jacquinia Mutis. — CAL. Perianth. 3phyllum: foliolis ovatis, acutis, patentibus, planis, persistentibus. — COR. Petala 3; lanceolata, acuta, calyce minora. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, longit. corollae. Anth. subrotundae, didymae, minutae. — PIST. Germen 8gonum. Stylus cylindricus. Stigma simplex. — PER. Bacca sub-8gona, 6locularis, calyce tecta. — SEM. numerosa, subrotunda, minuta. [Mant. II. p. 153. n. 1313.]

3815. *T. lutea* Mant. II. p. 247. *Jacquinia* Mutis mss. — Habitat Carthagenae Americae. γ . — Frutex biorgyalis, ramosisimus. Rami teretes, scabrisculi. Fol. alterna, petiolata, subpeltata, cordato-ovata, serrata, acuminata, venosa, pubescentia. Petioli teretes, glabri. Flor. lutei (non a corolla sed ab antheris). Pedunc. plerumque terminales: pedicellis alternis, floris, teretibus, pubescentibus. [\dagger Mant. II.]

DCCH. **RHEEDIA** G.I. app. Cor. 4petala. Cal. nullus. Bacca 3sperma. S.X. app. p. 1356. n. 1102. (sub *Incertis*), XII. XIII. n. 641.

RHEEDIA. Vanrheedia Plum. 18. — CAL. nullus. — COR. Petala 4, obovata, concava, patentia. — STAM. Filamenta plurima (ϕ . G. I.), — [filliformia, corolla longiora. Anth. oblongae. Mant. I.] — PIST. Germen globosum. Stylus — [cylindricus, longit. staminum. Stigma infundibuliforme. Mant. I.] — PER. ovatum, parvum, succulentum, uniloculare. — SEM. 3, ovato-oblonga, characteribus notata, maxima. [G. I. p. 364. n. 912, II. p. 523. n. 1011, V. p. 499. n. 1102. (omn. in app. fragm. Plum.), G. VI. n. 641. — Emend. Mant. I. app. p. 141.]

Obs. „*Rheedia*“ G. I. II. — Ex *Incertis* huc in Sp. II. sq. Emendatis in Mant. I. S. XII.

3816. *Rh. lateriflora* Sp. I. app. (inc.) p. 1193. n. 1. S.X. app. l.c. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. — Van-Rheedia folio subrotundo, fructu luteo. Plum. gen. 45. icon. t. 257. (Sp. II.) — Habitat in America. [\dagger Sp. I. II.]

„Plantam equidem nunquam vidi; certiorum locum indigent uoptae. Folia opposita, petiolata, ovata, integerrima. Pedunculi laterales s. axillares foliorum, simplices, conferti (numerosi Sp. I.), uniflori. Plum.“ Sp. I. et (add. curs.) II. — „Excludatur observatio in Sp. plant.“ Mant. II.

„Arbor ramis articulatis, compressis, laevibus, pubescentibus. Fol. oppos., petiolata, lanceolata, integerr., glabra: petiolis brevibus, pubescentibus. Pedunc. axillares, subterni, trifidi s. triflori.“ S. XII. XIII.

DCCH. **CAPPARIS** S.I. Cal. 4phyl-lus, coriaceus. Petala 4. Stam. longa. *Bacca corticosa* (Caps. intus carnosae S.X.), unilocularis, pedunculata. S.X. n. 567., XII. XIII. 643. — Cor. 4pet. Cal. 4ph. Caps. carnosae, illoc., polysperma. S. VI. p. 111. n. 505.

CAPPARIS Tournef. 159. *Breynia* Plum. II. — CAL. Perianth. 4partitum, coriaceum: foliolis ovatis, concavis, gibbis. — COR. Petala 4, obtusa, patentia, maxima. — STAM. Filam. numerosa, filiformia, patula. Anth. oblongae, versatiles, inclinatae. — PIST. Germen pedicellatum. Stylus nullus. Stigma obtusum, sessile. — PER. Bacca carnosae, illocularis, pedicellata. — SEM. numerosa, reniformia, nidulantia. — OBS. Fructus figura in diversis diversissima. [\dagger G. VI. n. 643.]

CAPPARIS Tourn. 139. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, gibbis. — COR. Petala 4, subrotunda, emarginata, patentia, maxima. — STAM. Filam. numerosa, filif., longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Stylus filif., staminibus fere longior. Germen ovate. Stigma obtusum, sessile. — PER. Caps. carnosae, turbinata, illocularis. — SEM. numerosa, reniformia, nidulantia. [\dagger G. I. n. 437., II. 505., V. 567.]

Obs. Diversum ab hoc L. in G. I. tradidit *Breynia* genus, sub cl. VIII. 1.; sed ibid. Add. p. 382. illud ex nova descr. (Cynophallophori Pluk.) ad cl. XIII. transtulit, ubi servatum a Meth. sex. usque ad S.X.

„*Breynia*: Cor. 4pet. Cal. 4partitus. Siliqua illocularis clavata carnosae polysperma.“ S. VI. p. 111. n. 503.

„*BREYNIA* Plum. 16. — CAL. Perianth. 4partitum, coriaceum, patens: lacinii ovatis. — COR. Petala 4, ovata, calyce paulo majora, patentia. — STAM. Filam. numerosa plurima, capillaria, corolla longiora. Anth. erectae, oblongae. — PIST. Germen tenuissimum, clavatum, longissimum, obtusum. Stylus 0. Stigma obtusum. — PER. Siliqua longissima, clavata (ϕ . G. I.), carnosae, mollis, 2valvis, illocularis. — SEM. plura, longitudinaliter disposita, reniformia, carnosae.“ G. II. p. 230. n. 503., o. o., V. p. 222. n. 566.

„*BREYNIA* Plum. 16. — Cal. Per. Iphyllum, minimum, 5dentatum, deciduum. Cor. Pet. 4, ov., utrinq. acuminata. Stam. Filam. 8, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae. Pist.

Germ. ut supra. (Styl. Stigm. ϕ .) Per. Sem. (ut supra.)“ G. I. p. 113. n. 321., sub cl. VIII. ord. I.

„Si Cynophallophorus Pluk. sit, ut creditur, synonymum *Breynia* Plum., male eandem adumbravit Plumier, cujus characterem dedi. Est enim CYNOPHALLOPHORI Pluk.: Cal. Cor. (ut supra G. II. V.) Stam. Fil. plurima, circa 24, (etc. ut G. II. V.) Pist. Stylus filiformis, longit. staminum. Germen ovato-oblongum. Stigma simplex. Per. Sem. ut supra. Obs. Capparis summa affinitate cum hoc genere juncta est, cui loco proxime accedat Inter Calophyllum et Capparidom.“ G. I. (Monenda) p. 382.

3817. *C. spinosa* Sp. I.: C. pedunc. solitariis unifloris, stipulis spinosis, foliis annuis, capsulis ovalibus. S. X. XII. p. 11. C. aculeata. H. cliff. p. 203. n. 1. Mat. med. n. 259. Roy. lugdb. 476. Sp. I. n. 1. — *Gron. orient.* 154. (Sp. II.) — *C. spinosa*, fructu minore, folio rotundo. Bauh. pin. 480. — *Var. β . Sp. I. II.*: C. folio acuto. Bauh. pin. 480. C. sicula, duplicata spina, folio acuto. Bocc. sic. 79. t. 42. f. 3. — Habitat in Europae australis et Orientis (Sp. II.) ruderatis, arenosis (Sp. I.), muris (Sp. II.). γ . [Sp. I. excl. γ , II.]

Obs. *Var. γ . Sp. I.* (cum syn. Fl. zeyl. n. 210.): vide sp. sq.

H. cliff. syn. C. spinosa et non spinosa Bauh. hist. 2. p. 63., Bauh. pin. l.c. et Boerh. lugdb. 2. p. 70., Capparis Caesalp. syst. 480., C. retuso folio Lob. hist. 359. Dal. hist. 154. mala; — *var. α . C. fol. acuto* Bauh. Lob. Dal. II. cc., Bocc. l.c., Capparis Dod. pempt. 746.; — *l. nat.* in locis arenosis, ruderatis, muris, inter et super lapides, Romae, Senarum, Florentiae et alibi in Italia, semper in locis durissimis aridissimis. — Obs.: „Variat fol. ovatis acutis et obtuse emarginatis; variat spinis solitariis et geminatis ad exortum folii.“

Mat. med. syn. C. fol. ac. Bauh. pin., l. nat. Ital. Narb. muri.

3818. *C. zeylanica* Sp. II.: C. pedunc. solitariis unifloris, stipulis spinosis, foliis ovatis utrinque acutis. Sp. II. S. XII. n. 2. — *C. aculeis geminis, fol. ov. utrinq. acutis*. Fl. zeyl. n. 210. — *C. spinosa γ . Sp. I.* — *C. zeylanica*, duplicatis spinis, folio acuto. Pet. mus. 625. C. spinosa, foliis oblongis. Burm. zeyl. 53. Habitat in Zeylona. γ . — Utrum haec distincta species aut etiam varietas praecedens, dicant qui fructum obtineant. [Sp. II.]

„Parum recedit ab *C. aculeata* Hort. cliff. p. 203.; utrum vero specie sufficienter distincta sit, quamvis fructus ignotus, difficile determinatur. Haec folia alterna, remota, obtusiuscula cum acumine, integerrima, in petiolis desinentia, subpetiolata. Filam. ad exortum petiolorum bini, acuti, recurvi. Pedunc. axillares, uniflori, longiores.“ Fl. zeyl. (cum syn. iisdem et Herm. zeyl. 7.)

3819. *C. sepiaria* S.X.: C. pedunc. umbellatis unifloris (S.X.), stipulis spinosis, foliis annuis, S.X. n. 1. A., ovatis emarginatis. Sp. II. S. XII. n. 3. *Arbuscula bacifera scandens spinosa, foliis buxi pallidioribus*. Pluk. mant. 27. t. 338. f. 3. Habitat in India. γ . — Rami teretes, lignosi. Spinae stipulares, geminae, recurvae, breves, nigrae. Folia subpetiolata, ovata, nuda, integerrima, emarginata. Umbellae terminales, simplices, multiliorae: pedunculo communi brevis. [Sp. II.]

3820. *C. frondosa* Sp. II. app.: C. pedunc. umbellatis, foliis passim confertis. Sp. II. p. 1674., S. XII. n. 11. Jacq. amer. 24. t. 104. Habitat in America. γ . — Folia sunt lato-lanceolata. [Sp. II. app.]

3821. *C. ferruginea* S.X.: C. pedunc. umbellatis, foliis persistentibus lanceolatis subtus tomentosis, flor. octandris. Sp. II. p. 721-2. S. XII. n. 8. — *C. pedunc. multifloris teretibus, fol. lanc. subrot. tom. alternis*. S.X. n. 2. B. — Amoen. acad. 5. p. 398. (sine diagn.) — *Crataeva fruticosa*, fol. singularibus oblongis utrinque acutis subtus quasi villosis, flor. octandris, racemis comosis alaribus. Brown. jam. 247. t. 28. f. 1. (tab. 27. f. 2. S.X.) Habitat in Jamaica. γ . [Sp. II.]

„Rami ferruginei, scabrisculi. Folia lanceolata, petiolata, integerrima. Pedunc. umbellati. Umbella simplex. Germina obovata, stipiti insidentia.“ Am. ac.

3822. *C. Baducca* Sp. I.: C. pedunc. unifloris (subsolitariis Sp. II.), foliis perennantibus (persistentibus Sp. II.)

ovato-oblongis determinate confertis, *S.X. n. 3.*, *nudis. Sp. II. S. XII. n. 4.* C. inermis, foliis ovato-oblongis per spatia confertis perennantibus. H. cliff. p. 204. *n. 3. Sp. I. p. 504. n. 3. t. e.* C. alia arborescens, lauri foliis, fructu oblongo ovato. Plum. spec. 7. *icon. 73. f. 2. (S.X. Sp. II.)* — *Breynia fruticosa*, foliis singularibus oblongo-ovatis superne nitidis, siliculis minoribus teretibus aequalibus. Brown. *jam. 246. t. 27. f. 2.* Baducua Rheed. *mal. 6. p. 105. t. 57.* Raj. *dendr. 1630.* Habitat in Indiis. *Sp. I.* — Folia utrinque glabra, venis obsolete reticulata, imprimis subtus. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. cliff. Rheed. II. cc., C. arborescens indica Baducua dicta Raj. *hist. 1630. l. nat.* in India. *Sp. I.*

H. cliff. syn. C. arborescens lauri foliis, fructu longissimo. Plum. spec. 7., C. americana arborescens lauri fol. etc. Tourn. *inst. 261.*; — *varr. a.* C. alia arb. (etc.) Plum. spec. I. c., C. amer. arbor. (etc.) fr. subrotundo. Tourn. 665., — *β. cum syn.* Raj. *hist. Kheed. II. cc.*; — *l. nat.* America et Malabar. — *Obs.*, Malabarica *β.* differt ab americana petiolis paulo brevioribus. Folia in his alterna, sed valde conferta, petiolis longis annexa, 7 vel 10 simul, e quibus ramus nudus semipedalis, iterum ambiunt folia alterna, recurrit ramus nudus, etc."

3823. C. *Cynophallophora Sp. I? II.*: C. pedunc. multifloris terminalibus angulatis (*Sp. S. XII. sq.*), foliis perennantibus ovalibus alternis emarginatis. *S.X. n. 2.*, persistentibus ovalibus obtusis, *Sp. II. n. 5.*, glandulis axillaribus. *S. XII. XIII. n. 5. (t.e.)* — C. inermis, fol. oval. alternis perennantibus. H. cliff. p. 204. *n. 2. Sp. I. p. 504. n. 2.* — C. pedunc. multifloris, axillis glandulosis, fol. oblongis utrinque nitidis. Jacq. *amer. 158. t. 98. (S. XII. sq.)* — C. arborescens, lauri foliis, fructu longissimo. Plum. spec. 7. *icon. 73. f. 1.* *Breynia fruticosa*, fol. obl. obtusis. Brown. *jam. 246. t. 27. f. 1. (S.X. Sp. II.)* — *Cynophallophorus s. Penis caninus caribaeorum arbor*, fol. subrotundis clavos pulpiferos phalloides pro siliquis gerens. Pluk. *alm. 126. t. 172. f. 4.* Acaciae affinis arbor siliquosa, folio subrotundo singulari, flore stamineo albedo, siliqua tereti ventricosa interiore tunica mucosa miniata. Sloan. *jam. 153. hist. 2. p. 59.* Raj. *dendr. 102.* — Habitat in America meridionali. *Sp. I.* [*Sp. II.*]

Obs. Sp. I. syn. 0. l. nat. America. Sp. I. — Cf. *huc supra. Cynophallophorus G. I., Breynia G. II. V.*, sub char. gerens. — [*Species criticae sunt n. 3823, 26-29, de quibus decidant Eruditi. R.*]

„Fructus siliquosus bivalvis.“ *Mant. II. p. 401. S. XIII.*

„Arborea est planta. Fol. oblongo-ovalia, fere obtusa, margine integerrimo parum flexo, superficie supina glabra, nitida, sulco longitudinali secundum nervum, prona vire pallida vel argenteo-grisea, quasi obsolete punctata. Ramorum apex in paniculum florum desinit; rami teretes, ad angulos, evadunt versus paniculam, et paniculae ipsius rami angulosi. Calyx et cor. quadrifida, ut in congeneribus, foliis ovatis, aequalibus, subtus colore floris Elaeagni. Stam. longissima purpurascens; germen ovato-oblongum apici styli insidens. Plukenetiana figura differt a nostra planta quod flores solitarios ex alis foliorum ferat. An haec *Breynia Plumieri?*“ H. cliff. (*ex cum syn. Pluk.*)

3824. C. *pulcherrima Sp. II. app.*: C. pedunc. racemosis, foliis oblongis obtusis, fruct. baccatis. *Sp. II. p. 1674. S. XII. n. 12.* Jacq. *amer. 24. t. 106.* Habitat in America. *Sp. I.* — Baccae subrotundae sunt. [*Sp. II. app.*]

3825. C. *linearis Sp. II. app.*: C. pedunc. subracemosis, foliis linearibus. *Sp. II. p. 1674. S. XII. p. 359. n. 13.* Jacq. *amer. 24. t. 102.* Habitat in America. *Sp. I.* [*Sp. II. app.*]

3826. C. *Breynia S. X.*: C. pedunc. racemosis, fol. persistentibus oblongis, pedunculis calycibusque tomentosis, flor. octandris. *Sp. II. S. XII. n. 7.* — C. pedunc. trifloris, fol. lanc., petiolis toment., *fl. Sandris. S. X. n. 2. D.* — Jacq. *hist. t. 103.* *Breynia (indica Sp. I.)* fol. oblongo-ovalibus. Roy. *luggb. 476. Sp. pl. I. p. 503. n. 1.* *Breynia elaeagni foliis.* Plum. *gen. 40.* *Breyn. ic. 13. c. fig.* *Breynia affinis arbor octandra.* Loeffl. *it. p. 207. descr.* — Habitat in America. *Sp. I.* [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Plum. *Breyn. II. cc.*, Ceratoniae affinis arbor siliquosa, oleae folio, fl. 4petalo albedo, siliqua tereti ventricosa,

Sloan. *jam. 153. hist. 2. p. 60.* Raj. *dendr. 100.*; *l. nat.* in America calidiore. *Sp. I.* — *S. X. syn. Sp. pl. I., Loeffl., II. cc.*

„Arbor medicioris superne ramosa; ramis teretibus glabrisculis, novellis vire subangulatis subcompressis tomentoso-incanis. Fol. alterna, oblonga, super glabresculla, incana, firma, geniculata. Petioli tomentosi, teretes, longi, tertiae partis unciae. Fl. racemosi terminales albi, calyce tomentoso. Cal. Perianth. 4partitum, lacin. linearibus, corolla paulo brevioribus, basi crassioribus, sinibus obtusissimis; persistentes. Cor. 4petala, basi fere connata, sub-4angulari; foliolis lineari-ovatis, erectis, apice patulis, planis, intus pubescentibus. Stam. Filam. 8, subulata, corolla sesquilongiora. Anth. lineares. Pist. Germ. ovatum, striatum, columna filiformi staminibus longiore elevatum. Stylus 0. Stigma planum, obtusum. Fructum non vidi. Facie ad *Breyniam Sp. I.* p. 503. accedit, ab illa tamen ceterisque Ord. nat. XXXI. [*i. e.* *Putanearum G. VI. R.*] staminibus 8 ad corollam proportionalibus distinguunt, dum reliquae 15-70 gaudent. A *Breynia praecise calyce simplici nec duplici, ut et cor. erecta, petalis linearibus, differt. Hispanis Palo de venado, h. e. lignum cervi.* Habitat juxta Purney missionem Piritensium.“ *Loefl. l. c.*

3827. C. *hastata Sp. II.*: C. pedunc. multifloris, foliis hastato-lanceolatis nitidis. *Sp. II. p. 722. S. XII. n. 10.* Jacq. *amer. 23. t. 174. f. 56.* Habitat in America. *Sp. I.* [*Sp. II.*]

„Fructus siliquosus bivalvis.“ *Mant. II. S. XIII.*

3828. C. *flexuosa Sp. II.*: C. pedunc. congestis terminalibus, foliis persistentibus oblongis obtusis glabris, ramis flexuosis. *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Morisona flexuosa Diss. pug. jam. 49. in Amoen. acad. 5. p. 398.* — Habitat in Jamaica. *Sp. I.* [*Sp. II.*]

„*Morisonia flexuosa* (an americana?). Folia similima Cappardi *Breyniae*, sed angustiora, nutantia, coriacea, petiolata. Rami teretes, flexuosi. Pedunc. multiflori, breves, teretes. Pedicelli basi inarticulati. Stipes fructus longissimus s. longitudine foliorum.“ *Am. ac.* — [*Obs. Species Sp. in S. X. R.*]

3829. C. *siliquosa S. X.*: C. pedunculis unifloris (*multifloris S. XII. sq.*) compressis, foliis persistentibus (*Sp. S. X.*) lanceolato-oblongis (*ovato-lance. S. X.*) acuminatis subtus punctatis. *S. X. n. 2. C. Sp. II. p. 721. S. XII. n. 6.* *Breynia arborescens*, foliis ovatis utrinque acuminatis, siliqua torosa longissima. Brown. *jam. 247. Planta forte Pluk. phyt. 337. f. 6. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Jamaica. *Sp. I.* — Similima praecedenti [*n. 3823.*]. Folia supra nitida, subtus pulvere ferrugineo adpersa, valde acuminata. [*Sp. II.*]

DCIV. ACTAEA S. I.: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Baccae ilocularis. Sem. semiorbiculata. *S. VI. n. 499. G. 568. XII. 644.*

ACTAEA. Christophoriana Tournef. 154. — CAL. Perianth. spatheaceum (*G. I. II.*), 4phyllum; foliolis subrotundis, obtusis, concavis, caducis. — COR. Petala quatuor, quadrangula (*G. I. II.*) utrinque acuminata, calyce majora, caduca. — STAM. Filamenta plurima, (triginta saepius), capillaria, superne latiora. Antherae subrotundae, didymae, erectae. — PIST. Germ. ovatum. Stylus nullus. Stigma crassiusculum, oblique depressum. — PER. Baccae ovale-globosa, glabra, unilocularis. — SEM. plurima, semicircularia, intorsum truncata, gemino ordine incumbenta. [*Sp. G. I. n. 427., II. 499., V. 568., VI. 644.*]

„A. racemosa fructu coriaceo nec pulposo est; A. cinnicifuga [*n. 3862.*] 4capsularis, Clematidis affinis videtur.“ *G. V. VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. — *Phura de gen. cf. Praet. ed. Gis. p. 382.* De nom. gen. cf. *Fl. lapp. obs. β.* — Cf. *Cimicifuga S. XII.*: n. DCCXLIV.

3830. A. *spicata Sp. I.*: A. racemo ovato, fruct. baccatis. *Sp. I. S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 462.* Actaea. H. cliff. p. 202. *Fl. succ. I. n. 431. H. ups. p. 138.* Roy. *luggb. 480.* Dalib. *paris. 152.* — *Oed. dam. 498. (S. XIII.)* — A. caule inermi. *Fl. lapp. n. 217.* — (*Var. a.*) *nigra Sp. I.*: Aconitum bacciferum Bauh. *pin. 183.* Christophoriana Clus. *hist. 2. p. 86.* — *Var. β.* alba *Sp. I.*: Aconitum baccis niveis. Corn. *canad. 76. t. 77.* Christophoriana americana racemosa, baccis niveis et rubris. Moris. *hist. 2. p. 8. s. l. t. 2. f. 7.* Actaea racemo ovato, fruct. niveis, rad. tuberosa. Mill. *dict. (Sp. I.)* — Habitat in nemoribus Europae; *β.* Americae. 21. — Petala rhombea, plano-membranacea. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Clus. l. c. et Dod. pempt. 402., Christoph. vulgaris nostras racemosa et ramosa Moris. hist. 2. p. 8. s. 1. t. 2. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 62. Aconitum racemosum, Actaea qbsdm. Bauh. hist. 2. p. 660., Bauh. pin. l. c., Napellus racemosus dodo-naei Dalech. hist. 1747., Barba capri Caesalp. syst. 217.; — *var. α. cum syn. Moris. Corn. (ad β. Sp. pl.) cc.*; — *l. nat.* ad praecipitia succulenta umbrosa et nemorosa montium, solo pin-guissimo, in Suecia, Germ., Austr.; at *var. α.* in Amer. sept.

Fl. lapp. syn. Christoph. (etc.) Tourn. inst. 299. Till. ic. 148., C. Bauh. l. c., Ac. racem. bacciferum Frank. spec. 2., Ac. baccif. etc. Rudb. hort. 3. Till. ab. 2.

Fl. suec. syn. Clus., Till. ic., C. Bauh., Dalech., il. cc. (et Roy. Tourn. Frank. Rudb. Till. ab. il. cc. in ed. i.)

H. ups. l. c. sola var. β. (cum syn. Mor. Corn. U. cc.) — *Phra de hac [A. brachypetala Dec.], quasi hybrida ex α. et Rhoe Toxicod., cf. Am. ac. 3. p. 42. — R.*

„Baccae venenatae sunt.“ *Fl. S. II. (Fusius: Fl. lapp. obs. γ.)*

3831. *A. racemosa Sp. I.: A. racemis longissimis, fruct. unicuspularibus. Sp. I. II. S. X. n. 2., fruct. siccis. S. XII. XIII. n. 2. A. racemis longissimis. Gron. virg. 59. Mat. med. n. 253. Christophoriana americana procerior et longius spicata. Dill. elth. 79. t. 67. f. 78. Christophoriana facie herba spicata. Pluk. amalh. 54. t. 383. f. 3. Habitat in Florida, Virginia, Canada. 2. — Petala crassa, gibba, minima, pedicellata, acuminata setaceo acumi-nata, calycis foliolis plura. [Sp. I. II.]*

Mat. med. syn. Gron., l. nat. Virg. Noveboracum, 2.

DCCV. **SANGUINARIA** Dill. S. I.: Cor. 5petala. Cal. 2phyllus. Siliqua ovata, illocularis. S. VI. n. 497., X. 570., XII. 645.

Sanguinaria Dill. elth. 252. — *CAL. Perianth. (Spatha G. I. II.)* diphylum, ovatum, concavum, corolla brevius, caducum. — *COR.* Petala octo, oblonga, obtusa, patentissima: alterna interiora, angustiora. — *STAM.* Filamenta plurima, simplicia, corolla breviora. Antherae simplices. — *PIST.* Germen oblongum, compressum. Stylus nullus. Stigma crassiusculum, bisulcatum stria, altitudine staminum, persistens. — *PER.* Capsula oblonga, ventricosa, utrinque acuta, bivalvis. — *SEM.* plurima, rotunda, acuminata. [X. G. I. n. 428., II. 497., V. 570., VI. 645.]

Obs. S. I. signum [i. e. ex autt.]

3832. *S. canadensis Sp. I.: S. XII. n. 1. Sanguinaria. H. cliff. p. 202. Gron. virg. 57. S. minor, fl. simplici. Dill. elth. 335. t. 252. f. 326. Chelidonium majus cana-dense acaulon Corn. canad. 212. Moris. hist. 2. p. 257. s. 3. t. 11. f. 1. Raj. hist. 1887. Ranunculus virginicus albus Park. theatr. 327. Raj. supplet. 314. (Sp. II.) — *Var. β. Sp. I.: S. major, flore simplici. Dill. elth. 335. t. 252. f. 325. — Var. γ. Sp. I.: S. major, fl. pleno. Dill. elth. 335. t. 252. f. 326. — Habitat in America septen-trionali. 2. [Sp. I. II.]**

„Folium radicale tenerrime in sinu foret et amplectitur infan-tiam florae, more Osmundae Lunariae, et est folium unicum cucullatum et scapus uniflorus et singula gemma radices bivalvi. Stamina meae vix habuere antheras poliniferas, an dioica? La-tescens succo fulvo Chelidonii.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Dill. Corn. Moris. Raj. il. cc. et Tourn. inst. 231. Boerh. lugdb. 1. p. 305., Papaver corniculatum s. Cheid, humile, cauliculo nudo, fl. albo stellato. Pluk. alm. 280.; — *var. α. β. ut β. γ. Sp. pl.*; — *l. nat.* Marilandia, Pennsylva-nia, Nova anglia, Canada, Virginia, Carolina. — *Obs.*: „Haec pl. habet plurima cum Podophyllo communia, ut si Arge-mone et Chelidonium debeant ob florem conjungi cum Pa-paveribus, certe et haec debeat cum Podophyllo.“

DCCVI. **PODOPHYLLUM** S. I.: Cor. 9petala. Cal. 5phyllus. Capsula (Bacca S. XII. sq.) unilocularis, coronata stigmatibus. S. XII. XIII. n. 646., ovata. S. VI. n. 498., X. 571.

PODOPHYLLUM. Anapodophyllum Tournef. 122. — *CAL. Pè-rianth. (spathiforme, G. V.: Spatha perianthiformis G. I. II.)* triphyllum, magnum, coloratum (G. V. VI.), concavo-erectum: foliolis ovatis, concavis, deciduis. — *COR.* Petala novem, orbiculata, concava, margine plicata, calyce minora (G. V. VI.). — *STAM.* Filamenta plurima, (triginta saepe, G. I. II.), brevissima. Antherae oblongae, magnae, erectae (G. V. VI.). — *PIST.* Germen subrotundum. Stylus nullus.

Stigma obtusum, plicatum. — *PER. Capsula* (Bacca G. VI.) ovata, coronata stigmatibus, unilocularis. — *SEM.* plurima, subro-tunda. Receptaculum liberum.

[X. G. I. n. 426., II. 498., V. 571., VI. 646.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

3833. *P. peltatum Sp. I.: P. foliis peltatis palma-tis. Sp. II. n. 1., lobatis. Sp. I. S. X. XII. n. 1. Podophyllum H. cliff. p. 202. H. ups. p. 137. Gron. virg. 57. Roy. lugdb. 480. — Treu. chret. t. 29. (S. X. Sp. II.) — Anapodophyllum canadense Catesb. car. l. p. 24. t. 24. Aconitifolia humilis, fl. albo unico campanulato, fructu cynos-bati. Mentz. pug. t. 11. — Habitat in America septentrioni. 2. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Anap-n canad. morini Tourn. inst. 239. Cath. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 72., Dentaria monophyllus, Anap-n pari-siensibus Moris. bles. 258., Nymphaeae congener alpina Pluk. alm. 267., Papaver affinis montana aconitifolia etc. Herm. lugdb. 476., Herbae parisi affinis bifolia, Pomum majale londinensibus Raj. hist. 671., Solano congener Ipli. aut 2phyllum, aconiti folio, fl. albo. Moris. hist. 3. p. 533., Ranunculi facie peregrina Joneq. paris. 153., Mentz. l. c.; — *var. α.* Anap. canad. ricini folio. Tourn. inst. 663.; — *l. nat.*, ut Sanguinaria, in Canad. Virgin. Carolina etc.“

H. ups. syn. eadem (excl. Boerh.) et Gron. l. c., l. nat. idem. 2.

3834. *P. diphylum Sp. I.: P. foliis binatis semicor-datis. Sp. I-S. XII. n. 2. — Habitat in Virginia. Collin-son. 2. — Folia radicalia, petiolata, binata ut in Hyme-naea, glabra, integerrima, semicordata, absque pedicellis. Scapus radicalis, uniflorus, fructu antecedentis. Flos mihi non visus. [Sp. I. II.]*

„An Sanguinariae species? cum folium unicum binatum et scapus aphyllus radicalis et capsula oblonga. Flores non vidi; sub Podophylli specie missum.“ *S. XII. XIII.*

DCCVII. **CHELIDONIUM** T. S. I.: Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. Siliqua illocu-laris, linearis. S. VI. n. 496., X. 572., XII. 647.

CHELIDONIUM Tournef. 116. Glaucium Tournef. 130. — *CAL.* Perianth. (Spatha G. I. II.) diphylum, subrotundum: foliolis subovatis, concavis, obtusis, caducis. — *COR.* Petala quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora. — *STAM.* Filamenta plurima (triginta), plana, superne latiora, corolla bre-viora. Antherae oblongae, compressae, obtusae, erectae, didymae. — *PIST.* Germen cylindraceum, longit. staminum. Stylus nullus. Stigma capitatum, bifidum. — *PER.* Siliqua cylindracea, unilocu-laris (G. V. VI.), sub- (G. V. I.) bivalvis. — *SEM.* plurima, ovata, acuta, nitida. Receptac. lineare, inter valvas suturae instar circumambiens, non dehiscens.

[X. G. I. n. 424., II. 496., V. 577., VI. 647.]

„Pericarpio siliquoso a Papavere diversum. Chelido-nium T. siliqua uniloculari, Glaucium T. siliqua bicausulari, Ch. hybridum siliqua trivalvi est.“ *G. VI.*

Obs. S. I. syn. Tourn. utrumq.

3835. *Ch. majus Sp. I.: Ch. pedunculis umbellatis. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 465. — Oed. dem. 542. (S. XIII.) — Ch. pedunc. multifloris. H. cliff. p. 201. n. 1. Fl. succ. I. n. 430. H. ups. p. 137. n. 1. Mat. med. n. 252. Roy. lugdb. 478. Dalib. paris. 152. Ch. majus vulgare Bauh. pin. 144. Ch. majus Fuchs. hist. 865. — *Var. β. Sp. I.: Ch. majus, foliis quernis. Bauh. pin. 144. Ch. maj. folio laciniato. Clus. hist. 2. p. 203. — Habitat in Europae ru-deratis. 2. [Sp. I. II.]**

H. cliff. syn. Ch. majus (etc.) Dod. pempt. 48. Lob. hist. 440. Dalech. hist. 1250. Bauh. pin. l. c. Clus. hist. 2. p. 203. Mo-ris. hist. 2. p. 237. s. 3. t. 11. f. 2. Boerh. lugdb. 1. p. 305., Caes-alp. syst. 269., Chelidonia Bauh. hist. 3. p. 482., Papaver corni-culatum lunaria, chelidonia dictum Raj. syn. 369.; — *var. α. ut β. Sp. pl. add. syn.* Chelidonia fol. laciniato Bauh. hist. 3. p. 483., — *β.* Ch. maj., foliis et flore tenuissime laciniatis Mo-ris. p. 288.; — *obs.*: „Singulares sunt istae var. α. β., quarum folia sunt palmata, licet in naturali planta pinnata sint.“

T. S. syn. Bauh. utr., Fuchs., il. cc. (et Roy. Raj. il. cc., Till. ic. 18., in ed. i.) — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

H. ups. l. c. sola var. β. cum syn. C. Bauh. Clus. Moris. (ad α. H. cliff. cc.) et obs.: „Folia pinnata, sed foliola fere palmata; petala multifido-lacera.“

3336. **Ch. Glaucium** *Sp. I.*: Ch. pedunc. unifloris, foliis amplexicaulis sinuatis, caule glabro. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* — *Oed. dan. 585. (S. XIII.)* — Ch. glabrum, pedunc. unifl. *H. ups. p. 137. n. 2.* Roy. lugdb. 478. Dalib. paris. 152. Ch. pedunc. unifloris. *H. cliff. p. 201. n. 2.* Gron. virg. 57. **Papaver corniculatum luteum** Bauh. pin. 171. **Pap. corn. flavo flore.** Clus. hist. 2. p. 91. Habitat in Angliae, Helvetiae, Galliae, Italiae, Virginiae arenosis. [*Sp. I. II.*]

„Planta glauca. Caulis laevis. Folia scabriscula: radicalibus pinnatifidis; caulinis solum lobatis. Flores flavi. Siliquae scabrae, dissepimento in locamenta, uti sequentes, distinctae.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Glaucium *l. luteo.* Tourn. inst. 234. Boeth. lugdb. 2. p. 305. Bauh. pin. l. c. et Bauh. hist. 398. Moris. hist. 2. p. 273. s. 3. t. 14. f. 1. Clus. l. c. Pap. cornic. Caesalp. syst. 270. Lob. hist. 141. majus Dod. pempt. 449. — *varr. 3:* *a. Glaucium glabrum, fl. phoeniceo* Tourn. Pap. cornic. phoeniceo. *glabrum* Bauh. P. cornic. phoeniceo-pallescens fl. Clus. l. c. [*ad sp. sq.*] *cc.*, — *β. Gl. hirsutum* *fl. phoen.* Tourn. P. corn. phoen. hirsutum Bauh. utr., Clus. l. c. [*ad sp. sq.*] *cc.*, P. corn. rubrum Dod. pempt. 449., — *γ. Gl. fl. violaceo* Tourn. l. c., Pap. cornutum fl. viol. Moris. l. c. p. 274. f. 3., P. corn. viol. Bauh. Clus. l. c. [*ad n. 3838.*] *cc.*, Bauh. hist. 399. Dod. 449.; — *l. nat.* in littor. maris arenosis Angliae; at *β.* in agro Salmanticensi et Viennensi juxta vias et agrorum margines; *γ.* in Hispania et in Cantabrigia inter segetes. — *Obs.*: „Var. *γ.* gerit folia pinnata, lacinias linearibus ramosis.”

H. ups. syn. Gl. fl. lut. Tourn., C. Bauh., Clus. l. c. *cc.*; — *l. nat.* ut *Sp. pl.*, — in littoribus.”

3337. **Ch. corniculatum** *Sp. I.*: Ch. pedunc. unifloris, foliis sessilibus pinnatifidis, caule hispido. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* Ch. hispidium, pedunc. unifloris. *H. ups. p. 137. n. 3.* Sauv. monsp. 286. **Glaucium hirsutum, fl. phoeniceo.** Tournef. inst. 254. **Papaver corniculatum phoeniceum hirsutum Bauh. pin. 171. (Sp. II.)** Papaver cornutum, phoeniceo flore. Clus. hist. 2. p. 91. — *Var. β. Sp. I.*: **P. corniculatum phoeniceum glabrum Bauh. pin. 171. (Sp. I.)** — Habitat in Hungaria, Bohemia, Monspelii. [*Sp. I. II.*]

„Planta viridis. Folia omnia pinnatifida. Flores rubro-lutei, Siliquae hispidae.” *Sp. II.*

H. ups. syn. Tourn. Clus. l. c. *l. nat.* ad agrorum margines in Hung. Boh. — *Obs.* *Huc var. α. β. H. cl.*: cf. n. 3836.

3338. **Ch. hybridum** *Sp. I.*: Ch. pedunc. unifloris, foliis pinnatifidis linearibus, caule laevi. *Sp. I.-S. XII. n. 4.* *siliquis trivalvibus. Sp. II. S. XII. n. 4.* Papaver caule ramoso, foliis linearibus pinnatifidis, caps. sulcatis. *H. ups. p. 136. n. 2. var. γ.* Sauv. monsp. 252. P. corniculatum violaceum Bauh. pin. 172. P. corniculatum, violaceo flore. Clus. hist. 2. p. 92. Habitat in Europa australiore. [*Sp. I. II.*]

„Stigmata 3.” *Sp. II.* — „Stigm. 4.” *Sp. I.*

Obs. Am. acad. 3. p. 40. comparatur cum *Ch. corniculato* et *Papav. hybrido*, e quibus ortum esse, conjectura autoris est. — *H. ups. l. c.* tanquam var. hujus enumeratur: cf. sub n. 3839. — In *H. cliff. sub n. 3836.* var. *γ.*

DCCVIII. **PAPAVER** *T. S. L.*: Cor. 4 petala. Cal. 2phyllus. Capsula illocularis, sub stigmatibus persistentibus poris dehiscens. *S. XII. XIII. n. 648.* *multifariam perforata. S. VI. n. 495.* X. n. 573.

PAPAVER Tournef. 119. — **CAL.** Perianth. (*Spatha* *C. I. II.*) diphyllum, ovatum, emarginatum; foliolis subovatis, concavis, obtusis, caducis. — **COR.** Petala quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora: alterna minora. — **STAM.** Filamenta numerosa, capillaria, corolla longe breviora. Antherae oblongae, compressae, erectae, obtusae. — **PIST.** Germen subrotundum, magnum. Stylus nullus. Stigma petalum, planum, radiatum. — **PER.** Capsula coronata stigmatibus plano magno, unilocularis, semimultilocularis (*G. VI.*), apice sub corona foraminibus plurimis dehiscens. — **SEM.** numerosa, minima. Receptacula: pilae longitudinales, numero radiorum stigmatibus, parieti pericarpium adnatae.

[**G. I. n. 423.*, *II. 495.*, *V. 573.*, *VI. 648.*] „Pericarpium diversum est varia figura ex globosa et oblonga, nec non radiis stigmatibus. Primaria divisio specierum et peric. laevi et hispido desumenda est.” *G. V. VI.*

* CAPSULIS HISPIDIS.

3339. **P. hybridum** *Sp. I.*: P. capsulis subglobosis torosis hispidis, caule folioso multifloro. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* P. foliis ternato-pinnatifidis, fructu angulato. *H. cliff. p. 201. n. 3.* P. caule ramoso, foliis linearibus pinnatifidis, capsulis sulcatis hispidis. *H. ups. p. 136. n. 2. (α. β.)* Argemone capitulo breviori. Bauh. pin. 172. Arg. capit. hirsuto rotundo torulis canaliculato. Moris. hist. 2. p. 278. s. 3. t. 14. f. 9. Lob. ic. 276. Habitat in Europa australiore. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. capitatum multicapsulare dictum, n. 9, 10, 11. Moris. l. c. f. 9-11., P. capsula, flore et foliis obscuris virentibus tenuissime lacinatis minimis. Boeth. lugdb. 1. p. 280. §. 32-4., Argem. cap. brev. Bauh. pin. l. c. hispido. Bauh. hist. 3. p. 396., A. capit. torulis canaliculato. Lob. hist. 144.; — *var. α.* Arg. cap. longiore C. Bauh. Lob. spinoso. Jo. Bauh., l. c. [*i. e. sp. sq.*]; — *l. nat.* in fossis et ad agrorum margines in Germ. Angli. Gallia.

H. ups. varr. 3: *α. P.* (etc.) *H. cliff.* C. Bauh. l. c. *cc.*, Arg. cap. torulis canaliculato Lob. ic. l. c., — *β. A. cap. long.* Bauh. [*i. e. n. 3840.*], — *γ. Glaucium* fl. viol. Tourn., Pap. cornic. viol. Bauh. Clus. l. c. [*ad n. 3838.*] *cc.*; — *l. nat.* inter seg. Angl. Gall. Hispaniae. [*Obs.*] „Var. *α.* capsula globosa, 6sulcata male Melonis, stigmatibus fagono; var. *γ.* capsulae cylindrica 3sulca, stigm. 3fido; interim tamen easdem esse plantas radix annua, caulis brevis, folia multifido-linearia nitida, capsulae hispidae evincunt.”

3840. **P. Argemone** *Sp. I.*: P. capsulis clavatis hispidis, caule folioso multifloro. *Sp. I.-S. XII. n. 2. Fl. succ. II. n. 466.* P. caps. hispidis oblongo-turbinate sulcatis. *Fl. succ. I. n. 429.* Dalib. paris. 152. — *Gron. orient. 153. (Sp. II.)* — P. foliis ternato-pinnatis, fructu angulato. *H. cliff. p. 201. n. 3. var. α.* Roy. lugdb. 419. Sauv. monsp. 252. Argemone capitulo longiore. Bauh. pin. 172. Lob. ic. 276. Arg. capit. tenuiore longiore hirsuto. Moris. hist. 2. p. 278. s. 3. t. 14. f. 10. Habitat in Europae campis arenosis. [*Sp. I. II.*]

„Folia tripartita pinnatifida. Pedunc. scabri. Calyces capsulae pilosae.” *Sp. II.*

„P. caps. hispidis (*Fl. S. I. n. 429.*) crescentibus promiscue cum *P. erratico* (n. 428.), a quo differat stigmatibus 5 nigricantibus, quae in altero 7 flava. Filamenta hujus (n. 429.) nigra et lanceolata, sed illius (428.) rubra et capillaria. Pollen in hac caeruleo, in illa aureum [?]. Petala basi magna nigra et praeterea prorsus rubra, quae in altera pallide rubra.” *It. scan. p. 208-9.* (succiae, cum *syn. C. Bauh. Lob. l. c.*)

Fl. S. syn. eadem (et *P. erraticum*, capit. longiore hispido Tourn. inst. 238., in ed. I.)

Obs. Locos ex *H. cliff.* et *ups.*: cf. n. 3839.

3841. **P. alpinum** *Sp. I.*: P. caps. hispida, scapo unifloro nudo hispido, fol. bipinnatis. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* — P. perenne, pilis rigidissimis, fol. pinnatis, fl. luteo hirsuto. Hall. helv. 304. P. alpinum saxatile, coriandri folio. Segu. ver. 1. p. 416. t. 4. f. 4. — **Papaver argemone fl. flavo, perpusillum.** *Pluk. alm. 179. t. 247. f. 3. Cipp. 2. t. 6. f. 4. (S. XII. XIII.)* — Argemone alpina, foliis scandiculis, lutea. Bauh. pin. 172. prodr. 93. Burs. IX. 58. Arg. alpina, coriandri folio. Bauh. pin. 172. Arg. minor penae Dalech. hist. 1714. — Habitat in Helvetia, Sneeberg Austriae, Pyrenaeis (*Sp. II.*) 4. [*Sp. I. II.*]

„Cal. hirsutus. Petala alba, basi flava. Caps. ovata, stigmatibus quinque.” *Mant. H. p. 401. S. XIII.*

„Flores plantae Burserianae apud C. Bauhinum albi erant, nec lutei, asserente Bursero.” *Sp. I. II.* [*Obs.* Hinc *P. Burseri* *Crtz. R.*]

3842. **P. nudicaule** *Sp. I.*: P. caps. hispidis, scapo unifloro nudo hispido, foliis simplicibus pinnato-sinuatis. *Sp. I.-S. XII. n. 4.* P. caule 1fl. nudo hisp., fol. pinnato-sin. *H. ups. p. 136. n. 4.* P. erraticum nudicaule, fl. flavo odorato. Dill. elth. 302. t. 224. f. 291. *Oed. dan. t. 41. (Sp. II. S. XIII.)* — P. erraticum, luteo flore, capite oblongo hispido. Amm. ruth. 61. n. 81. — Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]

„Peduncul. et cal. pilosi.” *Sp. II.* — „Stipulae 8 ad 9.” *Sp. I.* — „Valde affine alpino sed folia minus divisa. Variat

fl. albo. " *Mant. II.* p. 401. — "Nimis aff. P. alpinum et variat cor, alba et lutea; an cultura solo diversum?" *S.XIII.*
H. ups. syn. Dill. Amm. II. cc., *l. nat. id.* n. 24, fl. flavo et albo."

* * CAPSULIS GLABRIS.

3843. **P. Rhoecae** *Sp. I.*: P. capsulis glabris globosis, caule piloso multifloro, foliis pinnatifidis incis. *Sp. I. S. XII. n. 6.* Fl. succ. II. n. 468. P. foliis pinnatifidis hispidis, fructu subrotundo. *H. cliff.* p. 201. n. 2. Roy. lugdb. 478. Dalib. paris. 151. Hall. helv. 303. ovato. Fl. succ. II. n. 428. — P. caule multifloro folioso hispido, foliis pinnatifidis, caps. laevibus. *H. ups.* p. 136. n. 5. Mat. med. n. 251. Sauv. monsp. 252. *Gron. orient.* 157. (*Sp. II.*) — P. erratum majus Bauh. pin. 171. P. rhoecae prius Dalech. hist. 439. — *Var. β. Sp. I.*: P. erraticum pleno flore. Bauh. pin. 171. — *γ. Sp. I.*: P. erraticum minus Bauh. pin. 171. — Habitat in Europae arvis, agris. [*Sp. I. II.*]

"Pili in caule patentes sunt." *Sp. II.*
H. cliff. syn. P. lacinato folio, capit. breviori glabro animum. Raj. syn. 308. P. errat. rubrum campestre Bauh. hist. 3. p. 335. P. rhoecae s. errat. n. 6-8. Moris. hist. 2. p. 277. s. 3. t. 14. f. 6. P. capsula, flore, foliis obscure virentibus plus incis. minoribus. Boerh. lugdb. 1. p. 279. n. 18-23. P. erraticum Dod. pempt. 477. P. rhoecae Lob. hist. 143. C. Bauh. l. cc.; — *varr. α.* pleno fl. β. minus C. B. l. cc., *γ.* cum syn. Tourn. Comm. Boerh. ad n. 3847. cc.; — *l. nat.* per Eur. inter seget., praesertim in regionibus argillosis.

Fl. S. syn. P. err. majus Bauh., Dod., II. cc. (*et* Roy. Hall. Raj. Lob. II. cc., in ed. I.)

Mat. med. syn. P. err. maj. Bauh. l. cc.
H. ups. varr. 2: β. P. errat. majus, foliis florum variegatis. Boerh. p. 280. *γ.* P. err. fl. pleno C. Bauh. l. cc.

3844. **P. dubium** *Sp. I. app.*: P. capsulis oblongis glabris, caule multifloro setis adpressis, foliis pinnatifidis incis. *Sp. I.* p. 1196. S. X. n. 9, *Sp. II. S. XII. n. 5.* Fl. succ. II. n. 467. — *Jacq. austr.* t. 25. (*S. XIII.*) — P. erraticum, capite longissimo glabro. *Tournef. inst.* 238. *Rupp. jen.* 3. p. 71. (*Sp. II.*) — Argemone capitulo longiore glabro. Moris. bles. 233. hist. 2. p. 279. s. 3. t. 14. f. II. — Habitat inter segetes Europae septentrionalioris (*Sueciae, Angliae Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

"Pianta media inter P. argem. et rhoecae. Capsulis clavatis et pilis pedunculo adpressis cum P. argem. convenit et a P. rhoecae differt." *Sp. I. app.*

Fl. S. II. syn. ut *Sp. II.* "Passim inter Secale hybernum."

3845. **P. somniferum** *Sp. I.*: P. cal. capsulisque glabris, foliis amplexicaulis incis. *Sp. I. S. X. n. 6.* *Sp. II. S. XII. n. 7.* P. caule multifloro, fol. simplicibus glabris incis. caulinis. *H. ups.* p. 135. n. 1. Mat. med. n. 250. P. fol. simpl. glabris incis. *H. cliff.* p. 200. n. 1. Hall. helv. 303. Roy. lugdb. 479. P. hortense, semine albo. Bauh. pin. 170. — *Var. β. Sp. I.*: P. hortense, sem. nigro. Bauh. pin. 170. — *Var. γ. Sp. I.*: P. cristatum, floribus et semine album. Bauh. pin. 171. — *Var. δ. Sp. I.*: P. cristatum, flor. rubris, sem. nigro. Bauh. pin. 171. — *Var. ε. Sp. I.*: P. fl. pleno, album. Bauh. pin. 171. — Habitat in Europae australioris ruderalis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. P. sylvestre Raj. syn. 308. Dalech. hist. 1710. P. vulgare, cujus capitula foraminibus hiant, sem. incano. Bauh. pin. l. cc. P. capitatum multicapsulare Moris. hist. 2. p. 274. s. 3. t. 14. f. 1-4. P. capsula, flore, folio lato glabro, maximis. Boerh. lugdb. 1. p. 278. n. 1-16. P. sativum nigrum et tertium et quartum Dod. pempt. 448-6. P. sativum Lob. hist. 142; — *varr.* 7: α. P. hort. sem. albo, — β. sem. nigro, — *γ.* fl. rubro, sem. fusco, — δ. P. cristatum, fl. et sem. album, — ε. P. crist. fl. rubris et sem. nigro, — ζ. P. pleno fl. album, — *η.* P. pl. fl. nigrum. C. Bauh. — *l. nat.* "hocce aevo in ruderalis Europae calidioris freq."

Mat. med. varr. α. P. h. sem. nigro, β. albo C. B., *l. nat.* ut *Sp. pl.*

H. ups. varr. 5: α. P. h. sem. albo C. B. l. cc., P. album sativum Lob. ic. 272. P. sativum Cam. epit. 803. — β. P. h. nigro sem. C. B. l. cc., P. nigrum sat. Dod. pempt. 445. — *γ.* P. cristat. fl. et sem. album. C. B. l. cc., P. fimbriatum et crist. alb.

Dalech. hist. 1709. — δ. P. crist. fl. rub. sem. nigro C. B. l. cc., P. sat. rubrum fimbriatum Dalech. hist. 1709. — ε. P. fl. pleno album C. B. l. cc., P. multiplici fl. Cam. epit. 804; — *l. nat.* simil.

Obs. Cf. uberius Diss. de opio: Am. ac. 8. p. 290. sq.

3846. **P. cambricum** *Sp. I.*: P. capsulis glabris oblongis, caule multifloro laevi, foliis pinnatis incis. *Sp. I. S. X. n. 7.* *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Huds. angl.* 203. (*Sp. II.*) — P. foliis pinnatis, fructu acuminato. *H. cliff.* p. 201. n. 3. Roy. lugdb. 479. P. cambricum perenne, fl. sulphureo. Dill. elth. 300. t. 223. f. 290. Argemone cambricitannica laevi, capite longiore glabro etc. Moris. hist. 2. p. 297. s. 3. t. 14. f. 12. P. erraticum pyrenaicum, fl. flavo. Bauh. pin. 171. prodr. 92. Burs. IX. 45. Habitat in Cambriae septentrionalis nemorosis, *Pyrenaeis* (*Sp. II.*). 4. [*Sp. I. II.*]

"Stigmata 5. 6. distincta. Capsula oblonga, inferne angustior." *Sp. I. II.*, "apice subrostrata." *Sp. II.*

H. cliff. syn. Dill. Moris. II. cc., Arg. cambr. lutea Raj. hist. 856; — *var. α.* P. err. pyren. etc. Bauh. II. cc., "ut recte Plukenetius." — *Loc. nat.* in Camb. sept. locis umbrosis et lapidosis circa rivulos.

3847. **P. orientale** *Sp. I.*: P. capsulis glabris, caul. unifloris scabris foliosis, foliis pinnatis serratis. *Sp. I. S. X. n. 8.* *Sp. II. S. XII. n. 9.* — P. caule fl. scab. subfolioso, fol. pinnato-sinuatis. *H. ups.* p. 136. n. 3. — P. foliis pinnatis, fructu globoso. Roy. lugdb. 279. P. orientale hirsutissimum, fl. magno. *Tournef. cor.* 17. itin. 3. p. 127. t. 127. Comm. rar. 34. t. 34. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

"Stigmata 16. Setae in caule sparsae, cauli adpressae, basi prominula asperae." *Sp. I. II.*

"Capsulae hispidae." *Sp. I. [? R.]*

H. ups. syn. Tourn. Comm. II. cc., P. capsula et fl. maximis, fol. inciso et hirsutissimo obscure viridi. Boerh. lugdb. 1. p. 278; — *l. nat.* idem. 4.

Obs. Huc var. *γ.* *H. cliff.* vid. n. 3843. — *Phura cf.* Am. ac. 8. p. 291-2. (diss. de opio.)

DCXC. **ARGEMONE** T. S. I.: Cor. hexa- (5-5. VI.) petala. Calyx triphyllus. Capsula semi- (5-5. VI.) valvis. S. VI. n. 494, X. 574, XII. 649.

ARGEMONE *Tournef.* 121. — CAL. Perianth. (*Spatha G. I. II.*) triphyllum, subrotundo; folioli subrotundi cum acumine, concavis, caducis. — COR. Petala 5, subrotunda, erecto-patentia, calyce majora. — STAM. Filam. numerosa, filiformia, longit. calycis. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen ovatum, 5angulare. Stylus nullus. Stigma crassiusc., obtusum, reflexum, sfidum, persistens. — PER. Capsula ovata, angularis, unilocularis, semi-quinque- (5. G. VI.) valvis. — SEM. numerosa, minima. Receptacula linearia, angulis pericarpii adnata, non debiscentia. [** G. I. n. 422. II. 494. V. 574. VI. 649.*]

"Solo fere numero, proportionis vix explicabili, a Papavere differt." *G. I. V.* — "Capsula semivalvata a Papavere distincta. Argemone n. 2. trivalvis, 3. quadrivalvis, 1. Svalvis fere est." *G. VI.*

3848. **A. mexicana** *Sp. I.*: A. capsulis ser-(quinque- *Sp. I. II.*) valvibus, foliis spinosis. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Argemone. *H. cliff.* p. 200. *H. ups.* p. 135. Roy. lugdb. 479. — *Brown. jam.* 244. *Merian. surin.* 24. t. 24. (*Sp. II.*) — Papaver spinosum Bauh. pin. 171. prodr. 93. t. 92. Clus. hist. 2. p. 93. luteum, foliis albis venis notatis. Moris. hist. 2. p. 277. s. 3. t. 14. f. 5. — Habitat in Mexico, Jamaica, Caribaeis, nunc in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. mexicana Tourn. inst. 239. *Fev. peruv.* 2. p. 6. Boerh. lugdb. 1. p. 250. Bauh. Clus. II. cc. et Bauh. hist. 3. p. 397. Sloan, flor. 80. Moris. l. cc., Chicaloti Hern. mex. 215; — *l. nat.* in Mexico omnibus in locis, campis et montibus, nec non in omni. ins. Caribaeis secus vix publicas.

H. ups. syn. Tourn. C. Bauh. Clus. Moris. II. cc., *l. nat.* fere ut *Sp. I.* [*Sp. I. II.*]

3849. **A. armeniaca** *Sp. I.*: A. capsulis trivalvibus. *Sp. I. S. XII. n. 2.* Papaver orientale, hypecoi folio, fructu minimo. *Tournef. cor.* 17. Habitat in Armenia. [*Sp. I. II.*]

3350. *A. pyrenaica* Sp. I.: A. caps. quadrivalvis, caule nudo. Sp. I - S. XII. n. 3. Habitat in Pyrenaeis. Tournfort. — Haec semiquadrivalvis, uti species secunda semivalvis, et prima semiquadrivalvis. Haec species vel sub distincto genere simul tradendae, vel etiam ad genus Papaverium amandandae omnes. Hujus habitus plurimum accedit Papaveri alpino. [Sp. I. II.]

DCX. **CAMBODIA** Pl. mart. burs.: Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Pomum 8locularis, 8sulcatum. S. VI. p. 111. n. 1076. Sem. solitaria. S. X. n. 576. XII. XIII. 650.

CAMBODIA. — CAL. Perianth. 4phyllum; foliolis subrotundis, concavis, deciduis. — COR. Petala 4, subrotunda-oblonga, concava; unguibus oblongis. — STAM. Filam. plurima, breviter. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, striatum. Stylus nullus. Stigma 4fidum, obtusum (S. Diss. duss.), persistens. — PER. Pomum subrotundum, 8angulare (Sulcatum, Diss. duss.), 8loculare. — SEM. solitaria, reniformi-oblonga, compressiuscula. [Diss. pl. mart. - burs. in Am. ac. I. p. 171., Diss. duss. n. 1056, in Am. ac. I. p. 402. et Fl. zeyl. app. p. 10., e.e., G. V. n. 576., VI. 650.]

Obs. Genus primo descr. in Diss. pl. mart. burs. appendice, spatio vacante, ut ait L.; dein receptum inter gen. nova Diss. Dassov. — Casu istud oblitus in Sp. I., speciem restituit L. in G. V. appendice, pag. ult.

3351. *C. Gutta* G. F. Add. fin., S. X - XIII. n. 1. Cambogia Amoen. acad. I. p. 402. Fl. zeyl. n. 195. Mat. med. n. 257. Coddam-pulli. Rheed. mal. I. p. 41. t. 24. Habitat in Malab. Zeylona (India Sp. II.). [G. F., Sp. II.]

Fl. zeyl. syn. Cambogium Dal. pharm. 357., Carcapuli Bauh. hist. 457. Raj. hist. 1661., Cacapuli acotae (etc.) Pluk. alm. 81., Arbor indica gummi gutta fundens etc. Burm. zeyl. 27. Comm. mal. 66., Rheed. l. c., Gaethaghoraka Herm. zeyl. 23., Kannawakoraka, Kaepnyakoraka, Ghokhath, Ghoraka Herm. zeyl. 26.; — descr.; Rami oppositi. Fol. lanceolata-ovata, integerr., petiolata, opposita. Fl. verticillati, sessiles.

Mat. med. syn. Fl. zeyl. Rheed. II. cc., l. nat. ut G. V. Am. ac. I. l. c. syn. Carcapuli Bauh. pin. 437., Rheed. l. c., descr. ut Fl. zeyl., obs. inde G. guttae offic. colligi.

DCXII. **MUNTINGIA** Pl. S. I.: Cor. 5petala. Cal. 5partitus. Bacca 1locularis, polysperma. S. VI. n. 501., X. 575., XII. 651.

MUNTINGIA Plum. 6. Jacq. (G. VI.). — CAL. Perianth. 1phyllum, 5partitum (Sfidum G. I.), basi concavum: laciniae lanceolatae, acuminatis, magnis; deciduum (persistens G. I. II.). — COR. Petala 5, subrotunda, longit. calycis (S. G. VI.), patentia, calyci inserta. — STAM. Filam. plurima, capillaria, brevissima. Anth. simplices (subrotundae G. VI.). — PIST. Germen globosum, villis vestitum. Stylus nullus. Stigma capitatum, 5gonum, radiatum, persistens (G. VI.). — PER. Bacca globosa, umbilicata stigmatum, uni-(-5-G. VI.)locularis. — SEM. numerosa, subrotunda, minima, nidulanta. [G. I. p. 146, n. 411. sub cl. XII. 5. X. II. n. 501., V. 575., t. e., VI. 651.]

„Visa viva planta calyx ad basin usque bipartitus fuit, nec stam. calyci inserta: ergo locum inter Podophyllum et Actaeam habebit.“ G. I. Add. p. 353.

Obs. S. I. cum signo * (i.e., ex aut.) sub cl. XII. polyg. exhibit. In G. I. sub cl. XII. 5. — Rectius in Meth. seq., Cl. pl. sq. — Pauca de char. gen. habet Lovf. it. p. 222., sed L. non hunc, sed Jacquinum sequulus in G. VI.

3352. *M. Calabura* Sp. I - S. XII. n. 1. — Jacq. hist. t. 107. (Sp. II.). — M. pedunc. unifloris. H. cliff. p. 203. n. 1. — M. fruticosa villosa, foliis serratis oblongis uno latere brevioribus. Brown. jam. 245. (Sp. II.). — M. folio sericeo molli, fructu majori. Plum. gen. 41. icon. 205. (Sp. II.). — Mespilus americana, alni vel coryli foliis, fructu mucilaginoso albo. Comm. hort. I. p. 155. t. 80. (Sp. I.). — Calabura alba Pluk. alm. 75. mant. 34. t. 152. f. 4. Loti arboris folio angustiore, rubi flore, fructu polyspermo umbilicato. Sloan. jam. 162. hist. 2. p. 80. t. 194. f. 1. Raj. dendr. 32. — Malam-toddali. Rheed. mal. 4. t. 40. (S. XII. XIII.). — Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

„Flores axillares, bini, albi.“ S. XII. XIII.

„In natali solo vastissima arbor. Fol. alterna, petiolata, ovato-lanceolata, basi emarginata, lobo altero breviori, margine serrata, subtus hirsuta albidis, superne villosa mollia viridia. Ex ala folii prode pedunc. unicus (rarius 2) filiformis, longit. dimidii folii, florum. Flos calyce 5partito, laciniae lanceolatae, externe hirsutis, deciduis. Petala 5, alba. Stam. capillaria, numerosa, receptaculo inserta, longit. calycis. Intra stamina. villi plurimi cingunt germin. Pist. germen ovatum. Stylus nullus. Stigma conicum, 5gonum, 5angulare, persistens. Bacca globosa, 1locularis, stigmatum acuminata, lineis 5 elevatis adnatis (exacte ut in Papavere lma [n. 3845.] coronata. Sem. numerosissima, nidulanta, totum fructum replentia. Commelini figura minus bene exprimit plantam, videtur tamen eadem, cum omnes plantae Americane in herbarculis nostris calidis quadruplo majora, quam in loco natali, producant folia. Consecrata fuit memoriae Abrahami Muntingii, ex variis operibus clari.“ H. cliff. (cum syn. Plum. gen. Sloan. Raj. Comm. II. cc., l. nat. in Jamaica ad margines viae, qua versus Trajectum itur et in agris loco Guanaboa.)

[Obs. „Muntingia Bartramia“ Am. ac. 4. p. 134., ex icone Rumphii est Commersonia echinata. Sed L. intellexit Triumfettam Bartr. cf. n. 3451. obs. R.]

DCXII. **SARRACENIA** T., S. I.: Cor. 5petala. Cal. duplex, 3phyllus et 5phyllus. Capsula 5locularis, S. VI. n. 492., stylo stigmatum clypeato. S. X. n. 578., XII. 652.

SARRACENIA Tournf. 476. — *Coilophyllum* Moris. (G. I. II.) *Bucanephyllum* Pluk. (G. II.). — CAL. Perianth. duplex: inferius 3phyllum, foliolis ovatis, minimis, deciduis. — Per. superius 5phyllum: foliolis subovatis, maximis, coloratis, deciduis. — COR. Petala 5, ovata, inflexa, tegentia stamina: unguibus ovato-oblongis, rectis. — STAM. Filam. numerosa, parva. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, brevissimus. Stigma clypeatum, peltatum, 5angulare, stamina tegens, persistens. — PER. Caps. subrotunda, 5locularis. — SEM. plurima, subrotunda, acuminata, parva.

[G. I. n. 420., X. II. 492., V. 578., VI. 652.]

Obs. Sarracena S. I - VI. — S. I. syn. Tourn. Moris.

3353. *S. purpurea* Sp. I.: S. foliis gibbis. H. cliff. app. p. 497. n. 1. Gron. virg. 164. Sp. I - S. XII. n. 1. Sarracena fol. brevioribus latioribus. Catesb. car. 2. p. 70. t. 70. *Coilophyllum* virginianum, brevior fol. fl. purpurascens. Moris. hist. 3. p. 533. *Bucanephyllum* americanum, limonio congener dictum. Pluk. alm. 71. amalth. 46. t. 376. f. 6. *Limonium* peregrinum, foliis forma floris aristolochiae. Bauh. pin. 192. Habitat in Americae septentrionalis udis. [Sp. I. II.]

„Mll. ic. 161. t. 241. P. Collinson. [misit? R.] Folia sessilia, cucullata: toto ventricoso, sensim ampliato: fauce contractiuscula, margine antice dilatata. Limbus reniformis, patulus, emarginatus. Venter antice carina membranacea, semielliptica, binervi. Sic metamorphosis folii Nymphaeae in folium Sarraceniae, ut ipsa quam pluviale exilientis et retinens extra aquas crescat; mira naturae providential! S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Moris. I. c., n. 420., fol. cavis et auritis. Tourn. inst. 657., Moris. l. c., descr. opt. Pluk. l. c., opt. „Nepenthes americanum fl. majore. Brey. prodr. 2. p. 76., Bauh. pin. l. c., Limonium congener Clus. hist. 2. p. 82.; — l. nat. locis udis frigidis (non spongiosis) inter vaccinia in Virgin. Canad. Novo belgio insulae Lange Eyland.

3354. *S. flava* Sp. I.: S. foliis strictis. Sp. I - S. XII. n. 2. Sarracena foliis rectis. H. cliff. app. p. 497. n. 2. Gron. virg. 164. S. fol. longioribus et angustioribus. Catesb. car. 2. p. 69. t. 69. *Coilophyllum* virginianum, longiore folio erecto, folore luteo. Moris. hist. 3. p. 533. *Bucanephyllum* elatius virginianum s. Limonio congeneris altera species elatius, foliis triplo longioribus. Pluk. alm. 72. amalth. 46. t. 152. f. 3. (mala) t. 376. f. 5. bona. Thuriis limpidi folium. Bauh. hist. 1. p. 307. Dalech. hist. 1754. Lob. adv. 430. Habitat in Americae septentrionalis udis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Moris. I. c., descr., Pluk. l. c. [ut in Sp. pl.]; — l. nat. in Virginia. — Obs.: Antecedenti valde affinis. Folia harum (n. 1, 2.) uti *Nepenthes* folia foliolo constant, qui operculo, carminis motu quasi donato, claudi potest et aperiri.“

DCCXIII. **NYMPHAEAE S. I.** : Cor. polyptala. Cal. 4-s. 5phyllus. Bacca multilocularis, truncata. *S. VI.* n. 493. *X. 579.* *XII.* 653.

NYMPHAEAE Tournef. 137. 138. Nelumbo Hort. Par. Bot. 205. (Tournef., *G. V. VI.*) — **CAL.** Perianth. inferum (*G. VI.*), 4phyllum, *5phyllum* (*G. V. VI.*), magnum, supra (*G. VI.*) coloratum, persistens. — **COR.** Petala numerosa (15 saepe), calyce minora (*G. V. VI.*), germinis lateri insidentia, serie plerumque simplici. — **STAM.** Filamenta numerosa (septuaginta saepe), plana, curva, obtusa (*G. VI.*), breviter. Anth. oblongae, filamentorum margini adnatae. — **PIST.** Germen ovatum, magnum, Stylus nullus. Stigma orbiculatum, planum, petalo sessile, radiis notatum, margine crenatum, persistens. — **PER.** Bacca dura (*G. V. VI.*), ovata, carnosa, rudis, collo angustata, apice coronata, multilocularis (10 ad 15 loculis), pulpa plena. — **SEM.** plurima, subrotunda. [* *G. I.* n. 421., *II.* 493., *V.* 579., *VI.* 653.]

„Calyc et corolla quoad numerum et figuram incerta sunt, hinc: *Nymphaea* Boerh. (*N. lutea*, *G. V. VI.*) calyce pentaphyllo, foliolis subrotundis, petalis minimis. *Leuconymphaea* Boerh. (*N. alba*, *G. V.*) calyce tetraphyllo, foliolis ovatis, corollam viz superantibus. Nelumbo Tournef. pericarpium turbinate truncatum, loculis monopensis, propter foraminibus per discum stigmatibus delibentibus. *G. I.* p. 149. (i. e. ex add. p. 383.), *II.*, *V.*, et (excl. curs.) *G. VI.* — „*l. nat.* in India Nelumbo pinxit Clus. exot. 32. *G. I.* add. *I.* c.

Obs. *S. I.* syn. *Leuconymphaea* Boerh.

3855. *N. lutea* Sp. I.: *N. foliis cordatis integerrimis, calyce petalis* (*Sp. II.*) majore pentaphyllo. *Sp. II.* *S. XII.* n. 1. *N. cal. 5ph. magno.* Fl. lapp. n. 218. Fl. succ. I. n. 426. II. 469. H. cliff. p. 203. n. 1. Roy. lugdb. 480. D. lib. paris. 150. *Sp. I.* *S. X.* n. 10. *N. lutea* major Bauh. pin. 193. *N. lutea* Cam. epit. 635. Habitat ad Europae littora, sub dulci aqua. 4. — In Canada eadem, floris magnitudine vix Calthae. Kalm. [Sp. I. II.]

„Folia emergunt et incipiunt expandi cum Hepaticae primis floribus.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Clus. hist. 2, p. 77. Boerh. lugdb. I. p. 281., *N. lut.* minor Dalech. hist. 1009., *N. lutea* Bauh. hist. 3, p. 771. Dod. pempt. 585. Lob. hist. 324. Besl. syst. vern. 108. f. 3., *N. altera* Caes. syst. 569.; — *var. a.* *N. lut.* minor, magno fl. Bauh. pin. 193.; — *l. nat.* in stagnis, fluvii ac fossis per totam Europam, praesertim sept. vel frigidiorum.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. I. c., *N. citrina* Lina. Frank. spec. 21., *N. fl.* luteo Till. ab. 48. Lind. wikds. 26. major Rudb. hort. 79. — *Obs.* *β.* calycem 5phyllum color. magnum pro genere distinguendo non sufficit.

Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. Cam. Till. (ab. 48. ic. 54.) Lind. Rudb. II. cc. (et Roy. I. c. in ed. I.)

3856. *N. alba* Sp. I.: *N. foliis cordatis integerrimis, cal. quadrifido.* *Sp. I.* *S. XII.* n. 2. *Fl. succ. II.* n. 470. *N. cal. tetraphyllo, cor. multiplici.* Fl. lapp. n. 219. Fl. succ. I. n. 427. H. cliff. p. 203. n. 2. Roy. lugdb. 480. D. lib. paris. 150., fol. cord. integr. Mat. med. n. 258. *N. alba* major Bauh. pin. 193. *N. alba* Cam. epit. 634. Habitat in Europae et Americae aquis dulcibus. 4.

[Sp. I. II.]

„Observandum, an illa species fol. crenatis sit distincta sp. vel solum var. Vide Hort. mal. XI. t. 26. nec non ibid. t. 27.; praeterea Lotum aegyptium Alpin; ego vix credere quod specie differant; autopdia adjudicet.“ *H. cliff.* [Sp. sq.]

„Simillima Loto aegyptiacae, sed tantum folia minime denticulata et fructus diversus, Corolla tantulis multiplicata, mentiens plenam. Planta evigilans hora 7. attollit scapum et elevat supra aquam florem, obdormiens circa quartam vespertinam clausum florem demittit in aquae superficiem.“ *Fl. S. II.*

„Flos hujus plantae plenus non est, ut nec Mesembryanthemi, licet petala plura numentur quam partes perianthii, cum stam. perfecta concinascitur (Fund. botan. §. 121.) et sem. foecunda perfectior (Fund. bot. 150.).“ *Fl. lapp.* obs. β.

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Dalech. hist. 1008. Sloan. flor. 120. Besl. syst. vern. 108. f. 1., *N. alba* Bauh. hist. 3. p. 770. Dod. pempt. 585. Lob. hist. 324. s. Lotus aegyptia Alpin Clus. hist. 2. p. 77., *Nymphaea* Caes. syst. 568., *Leuconymphaea* Boerh. lugdb. I. p. 281., *Agrape* Margr. bras. 23.; — *var. a.* *N. alba* minor Bauh. I. c. Besl. f. 2.; — *l. nat.* in lisd. locis cum antec. per totam Eur. et Amer.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Boerh. II. cc., *N. alba* Frank. spec. 22. Till. ab. 48., *N. fl.* albo Lind. wikds. 26. pleno Rudb. hort. 79. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Sloan. Dod. Cam. II. cc. (et Frank. Till. Lind. Rudb. Boerh. II. cc., in ed. I.) — *Mat. med. syn.* C. Bauh. I. c.

3857. *N. Lotus* Sp. I.: *N. foliis cordatis dentatis.* Fl. zeyl. n. 194. *Sp. I.* *S. XII.* n. 3. — *Hasselq. it. p. 471.* (*S. X. Sp. II.*) — *N. foliis amplioribus profunde crenatis subtus areolatis.* Brown. jam. 343. (*Sp. II.*) — *N. indica*, fl. candido, folio in ambitu serrato. Sloan. jam. 120. hist. I. p. 252. Raj. suppl. 630. Lotus aegyptia Alpin. aegypt. 103. exot. 214. t. 213. 216. 218. 220. 222. 226. Amel. Rheed. mal. 11. p. 51. t. 26. Habitat in calidis Indiae, Africae, Americae. 4.

[Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. *N. indica* crenata, fl. pleno candido. Pluk. alm. 267., *N. ind.* tuberosa, foliis per marginem crenatis, fl. incarnato s. Lotus aegyptia theophrasti Burm. zeyl. 173., *N. aegyptiaca* alba etc. Moris. hist. 3, p. 513., *N. alba* major aeg. s. Lotus aeg. Park. theatr. 1251. Raj. hist. 1321., Sloan. Raj. II. cc. et Comm. mal. 48., *N. malabarica* alba, crenatis fol. etc. Moris. p. 512., *N. seu Nuphar* Vesl. aegypt. 42., Alp. aeg. 103. exot. 213. Stapel. theophr. 480., Rheed. I. c.; — *obs.* „Figura floris et foliorum *N. albae*, sed horum margini denticulatis, qua nota a *N. nostrate* manifeste differt.“ [Cf. sp. praec., ubi plura. R.]

3858. *N. Nelumbo* Sp. I.: *N. foliis peltatis* (*Sp. II.* sg.) unidique integris. H. cliff. p. 203. n. 3. Fl. zeyl. n. 193. *Sp. I.* *S. XII.* n. 4. — *N. fol. orbiculatis pelt subtus radiatis.* Brown. jam. 343. (*Sp. II.*) — *N. indica*, faba aegyptia dicta, fl. incarnato. Herm. par. 205. t. 205. *N. fabifera*, indiae paludibus gaudens, foliis umbilicatis amplis, pediculis spinosis, flore roseo purpureo. Pluk. alm. 267. t. 322. f. 1. opt. — et t. 207. f. 5. (*Sp. I.*) — *Teratti Rumph. umb. 6.* p. 168. t. 73. (*Sp. II.*) — *Tamara* Rheed. mal. 11. p. 59. t. 30. Bem-Tamara Rheed. mal. 11. p. 61. t. 31. Raj. suppl. 632. — *Var. β.* *Sp. I.*: *Nymphaea* affinis glandifera virginiana, umbilicato folio, flore luteo pleno. Moris. hist. 3, p. 514. Raj. suppl. 632. *N. glandif. virginiana lactescens*, minori umbilicato folio, pediculo levi, flore amplo luteo-palescente. Pluk. alm. 267. (*Sp. II.*) — Habitat in India. 4. — Varietas β. differt seminibus duris; in reliquis convenit, ut vix distinguenda videatur. [Sp. I. II.]

„Capsula dehiscit stigmatibus variis poris perforato pro totidem seminibus; matura his tinnit. Semina continent aliquot filia, antequam germinant, intra se perfecta.“ *S. XII.* *XIII.*

H. cliff. syn. Herm. I. c., *N. alba* indica maxima, fl. albo fabifera. Burm. zeyl. 173., *N. glandifera* indiae paludis, gaudens (etc. ut sup.) Pluk. t. 207. f. 5., *N. glandif. batavica* javorum Stap. theophr. 445. t. 446., *Faba aegyptia* Clus. exot. 32., *Nelumbo zeylanensis* Tourn. inst. 261., *Tamara* Rheed. I. c.; — *var. a.* *Ben-Tamara* Rheed. I. c.; — *l. nat.* in Ind. or. Zeyl. Malab. Javae etc. aquis stagnantibus. — *Obs.* „Hujusmodi fructus in collectione seminum obvis est, nec in horto crevit unquam.“

Fl. zeyl. syn. Herm. I. c. et prod. 358. Raj. app. 632., Burm. Stap. Toura. II. cc., Pluk. t. 207. et („opt.“) t. 322. II. cc., *N.-ae* affinis malabarica, fl. amplo roseo-albicante colore. Comm. mal. 48., *Tamara* Rheed. I. c., *Nelumbo* Herm. zeyl. 68.; — *var. β.* *N.-ae* affinis malab., fol. et fl. amplo colore candido. Comm. Moris. Raj. app. II. cc., *Ben-tamara* Rheed. I. c. — *Obs.* „Folia peltata, orbiculata, integra ac integerrima. Fructus superne planus ibique variis foraminibus semina emittens. Flos *N. albae*,“

DCCXIV. **BIXA** Cor. gen.: Cor. 10petala. Cal. 5dentatus. Caps. hispida, 2valvis, *S. VI.* p. 112. n. 528. *X. n. 580.* *XII.* 655.

BIXA (L., *S. II.*) — **CAL.** Perianth. 5dentatum, minimum, obtusum, planum, persistens (*G. II-VI.*). — **COR. duplex:** Exterior petalis quinque, oblongis, aequalibus, magnis, rudioribus; Interior petalis quinque, similibus exterioribus, tenuioribus. I., *COR.* Petala 5, aeq. obl. magna. [Cor. gen.] — **STAM.** Filam. numerosa, setacea, corolla dimidio breviora. Anth. erectae, — **PIST.** Germen ovatum, Stylus filiformis, longus, staminum, *Stigma* parallelo bifidum, compressum. [., Styl. o. Stigm. bifidum“] *Cor. gen.*] — **PER.** Caps. ovato-cordata, compressa, setis obvallata, bivalvis, angulis dehiscens, unilocularis, membrana interiore bivalvi. — **SEM.** numerosa, turbinata, umbilico truncato, Receptac. lineare, longitudinale, medio valvularum adnatum. [* *Cor. gen.* p. 8. n. 959., *G. II.* n. 528., * *G. V.* n. 581., *VI.* 654.]

Obs. Sub ord. 2. positum in Cor. gen. H. cliff. Meth. sez. et Mat. med., nec vero in Class. pl. et seq. reliquis.

3839. **B. Orellana** Sp. I. - S. XII. n. 1. Bixa H. cliff. p. 211. H. ups. p. 148. Mat. med. n. 266. Roy. lugdb. 477. Brown. jam. 254. (Sp. II.) - Orleansa s. Orellana folioliculis lappaceis. Pluk. alm. 272. t. 209. f. 4. Comm. hort. 1. p. 65. f. 33. Arbor mexicana, fructu castaneae, coccoferia. Bauh. pin. 419. Uruco Sloan. jam. 150. hist. 2. p. 52. t. 181. f. 1. Habitat in America calidior, ad fossas et fontes (Sp. II.). [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bixa ovioid Bauh. hist. 1. p. 440. Clas. exot. 74. Mitella americana maxima tinctoria Tourn. inst. 242. Boerh. lugdb. 1. p. 208. Pluk. Comm. II. cc. et Herm. lugab. 464. C. Bauh. I. c. et Raj. hist. 1771. Arbor finium regendorum Dalech. hist. 1835. Uruco Margr. bras. 61. Plin. 65. Sloan. II. cc. Rocu Merian. sur. 44. t. 44. Achiot Herm. mex. 74; - l. nat. in Bras. Mexico variisq. al. calidiorib. Americae tractibus. - *Obs.*: „Hanc non esse Mitellae speciem, docet facies, stam. numerosa etc. Hujus semina praebent Orellanum, quia tinctorios et pictores utuntur, quaque Barbari corpora sua inungunt; hique lignis inter se confectis ignem, uti nos e silice, eliciunt.“

Mat. med. syn. Margr., Sloan. hist. II. cc.; t. nat. Brasil. Mex. - H. ups. (casu om.) syn. Tourn., Pluk., Comm., Bauh. pin., Raj. hist. II. cc.; l. nat. ut H. cl.

Obs. Huc: Pigmatoria Rumph. amb. 2. t. 19. secundum Am. a. c. 4. p. 120. et S. X.

DCCXV. **SLOANEA** G. I. (em.): Cor. 5petala. Cal. 5phyllus, deciduus. Stigma perforatum. Bacca corticosa, echinata, polysperma, delisicens. S. X. n. 581. XII. 655. - Cor. O. Cal. 7fidus. Caps. 4valv. echin. S. VI. n. 527.

SLOANEA. Sloan. Plin. 15. [et G. I. R.] - CAL. Perianth. Iphyllum, 7fidum: lacinis semilanceolatis. - COR. nulla: nisi calycem sumas. - STAM. Filamenta plura, subulata, superne latiora, longit. calycis. Anth. lateri filamentorum adnatae. - PIST. Germen in fundo calycis (calyci immersum G. VI.). Stylus subulatus, staminibus longior. Stigma acutum. - PER. Caps. magna, subrotunda; echinata, 4locularis (G. VI.). 4valvis. - SEM. ovata, obtusa, carnea: nucleis oblongis.

[G. I. n. 433. * II. 527. V. 582. VI. 655.]

Sloanea genus etiamnum obscurum est, et certe ex foliis, pericarpio valvulis ac hispitudine nobis verosimilima occurrit Milleri sententia, quae Fagi speciem hanc facit, quam tamen non admittit Loeflingii descriptio. "Sp. II. p. 730 - 1.

"Fagus adscit Millerus?" G. VI.

3860. **S. dentata** Sp. I.: S. foliis cordato-ovatis denticulatis, stipulis serratis. Sp. I. - S. XII. n. 1. (a. a.) - Loeffl. it. p. 311 - 2. (S. X., "?) - Sloanea Hort. cliff. p. 210? (Sp. II.) - S. amplis castaneae foliis, fructu echinato. Plum. gen. 49. icon. 244. Castanea fol. oblongo-ovatis serratis, fructu rotundo maximo echinato. Mill. dict. (Sp. II.) - Apeiba Margr. bras. 123. t. 123. Raj. hist. 1643. - Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

"Descriptio Loeflingii quadrat." S. XII. XIII. [Cf. quum longior, et v. supra. R.]

"Fructus capsula ovata, 4-5-vel 6locularis (variat), totidemque externe obsoletis angulis, tecta undique et obvallata setis incurvis, densissimis, longissimis. Cal. minimus, Iphyllus, totidem lacinis incisis, persistens. Sem. solitaria, loculo qui includuntur longe minora; sata prodehendere plantam Cupaniae sic millicam, tenella quae perit." H. cliff. (cum syn. Plum. gen. I. c.)

3861. **S. emarginata** Sp. I.: S. foliis oblongis integerrimis emarginatis. Sp. I. - S. XII. n. 2. Anona foliis laurinis in summitate incisus, fructu compresso scabro fusco in medio acumine longior. Catesb. car. 2. p. 87. t. 87. Habitat in Carolina. [Sp. I. II.]

[*Obs.* Sp. valde dubia, quum pl. Catesbaei sit *Achras Sapota* (n. 2550, q. cf. R.). Willd.]

DCCXVI. **TREWIA** G. I.: Cor. O. Cal. 3phyllus, superus. Caps. 3cocca. S. XII. n. 1239. p. 362. Stamina 100. Pist. 1. S. X. app. p. 1356. n. 1104. (sub Incertis).

TREWIA. Vide Hort. Mal. I. 42. (G. I. II.) - CAL. Perianth. triphyllum: foliolis ovatis, reflexis, coloratis, persistentibus. - COR. nulla: nisi calycem dicās. - STAM. Filamenta numerosa, capillaria, longit. calycis. Anth. simplices. - PIST. Germen inferum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma simplex. - PER. Capsula turbinata, triquetra, coronata, 3locularis, 3valvis. - SEM. solitaria, line convexa, inde angulata. [G. I. n. 436. et II. n. 515. sub cl. XIII. I., G. V. app. p. 500. n. 1104. et VI. app. p. 580. n. 1239.]

"Suspicio, etiam flores mere masculos adesse." G. VI.

Obs. Ad Incertis relegatur in Sp. I. - G. VI.: huc redire in S. XII. sq.

3862. **T. nudiflora** Sp. I. app. p. 113. II. p. 1661. S. X. p. c. n. A., XII. XIII. n. 0. - Arbor racemosa malabarica, fructu triquetro. Comm. mal. 30. Canschi Rheed. mal. I. p. 76. t. 42. Habitat in Malabarica aenosis. [Sp. I. II. II. cc.]

DCCXVII. **MAMMEA** G. I. app.: Cor. 4petala. Cal. di- (+-S. VI.) phyllus. Bacca maxima, 4sperma. S. VI. p. 112. n. 512. X. n. 583. XII. 656.

MAMMEA. Mammei Plum. 4. - CAL. Perianth. diphyllum (Iphyllum 2partitum G. VI.): foliolis ovatis, concavis, parvis (G. I. - V.), coriaceis coloratis (G. VI.), deciduis. - COR. Petala quatuor, subrotunda, concava, patentia, majora calyce. - STAM. Filamenta plura, simplicia (G. I. - V.), subulata (G. V.), corolla dimidio breviora (G. I. II.): capillaria brevissima (G. VI.). Anth. subrotunda (oblongae erectae G. VI.). - PIST. Germen subrotundum. Stylus concisus, longitudine staminum. Stigma simplex, persistens. [Germ. subrot. depressum, Styl. cylindricus, staminibus longior. Stigma capitatum, convexum, persistens. G. VI.] - PER. Bacca carnea, maxima, stylo acuminata, sphaerica, unilocularis. - SEM. quatuor, vel unum (G. VI.), scabra (G. VI.), callosa (G. I. - V.), subovata.

[G. I. app. p. 344. n. 863. II. n. 512. * V. 583. VI. 656.]

"Flores masculos in eadem vel distincta planta observat Jacquin." G. VI. - [*Obs.* Hinc ad cl. XXIII. relegatur in Mant. II. p. 587., nec vero alibi apud L. - R.]

3863. **M. americana** Sp. I.: M. staminibus flore brevioribus. Sp. I. - S. XII. n. 1. - Jacq. amer. 268. (S. XII. sq.) - M. fol. ovalibus nitidis, fructu subrotundo scabro. Brown. jam. 248. (Sp. II.) - Mammei magno fructu, persicae sapore. Plum. gen. 44. icon. 170. (S. X. Sp. II.) - Mamay Bauh. hist. 1. p. 172. Dalech. hist. 1836. Laet. amer. 356. Malus persica maxima, foliis rotundis splendentibus glabris, fructu maximo scabro rugoso. Sloan. jam. 179. hist. 2. p. 123. t. 217. f. 3. Arbor indica Mammei dicta. Bauh. pin. 417. Raj. hist. 1665. - Habitat in Hispaniola, Jamaica. [Sp. I. II.]

"Rami scabii. Folia oblonga, obtusa." Sp. I. II. - "Fol. opposita." S. XII. sq. - "Fructus gratissimus, sed cortex et pulpa seminum propria sunt amarissima. Jacq." Mant. II. p. 401. S. XIII.

"M. americ. Mammeob. Arbor alba, pyramidalis. Fructus fulvus, magni, capitis infantis, sapidus; potius Polygama monoica." Pl. surin. n. 67. in Am. ec. 8. p. 257.

3864. **M. asiatica** Sp. I.: M. staminibus flore longioribus. Sp. I. - S. XII. n. 2. - Osb. it. 273. (S. X. Sp. II.) - M. maxima, foliis longioribus, cortice sulcato cinereo. Brown. jam. 248? Mali Persicae Mameyae folio longiore arbor maxima, cortice sulcato cinereo amaro. Sloan. jam. 180. hist. 2. p. 124? (Sp. II.) - Habitat in Java. Osbeck. [Sp. I. II.]

"M. americ. Mammeob. Arbor alba, pyramidalis. Fructus fulvus, magni, capitis infantis, sapidus; potius Polygama monoica." Pl. surin. n. 67. in Am. ec. 8. p. 257.

DCCXVIII. **OCHINA** G. I. app.: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Baccae monospermae, receptaculo subrotundo magno affixae. S. VI. n. 516. X. 584. XII. 657.

OCHINA. Jabotapita Plum. 32. - CAL. Perianth. 5partitum: foliolis ovatis, patentibus, parvis, persistentibus. - COR. Petala 5,

subrotunda, unguibus calycis longitudine, patentia, obtusissima. — STAM. Filam. numerosa, brevia, conniventia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum, densiens in Stylum subulatum, rectum. Stigma simplex. — PER. Receptac. subrotundum, truncatum, carnosum, maximum: in quo Baccae 2 ad 5, ovatae, distantes, basi demersae. — SEM. solitarium, ovatum.

[* G. V. n. 584, VI. 657.]

[*, OCHNA. Jabotapita Plum. 32. Cal. Per. Sphylum: foliis ovato-lance., patent., parvis, densiens. Cor. (ut supra.) Stam. Filam. parva, conniventia. — PIST. Germen ovatum, densiens in Stylum subul., staminibus longiore, rectum. Stigma — Per. Receptac. subrot., trunc., carn., maximum: in quo utrinque unica Bacca, ovata, distans, basi demersa. Sem. solit., ovatum." G. I. n. 364, n. 913, et II. p. 519, n. 1000, sub Fragm. Plum.]

Obs. Sub incertis (Fragm. Plum.) habitat usque S. VI., ubi huc ducitur.

3855. O. squarrosa Sp. II.: O. racemis lateraliibus. Sp. II. S. XII. n. 1. — O. Japotaibita (diagn. O) Sp. I. S. X. n. 1. — Ochna Fl. zeyl. n. 209. Japotaibita cinnamomi folio, flor. spicatis. Burm. zeyl. 123. t. 56. — Var. β. Sp. I. II.: Arbor africana, subrotundo folio margine denticulis acutis aspero, flor. pentapetalis atropurpureis. Pluk. alm. 41. t. 263. f. 1.2. — Habitat in India, β. in Africa. — Racemi persistunt squarrosi infra folia a casu pedicellorum et fructificationum. [Sp. I. excl. γ., II.]

Obs. 1. Sp. I. add. var. γ., cum syn. Margr. Raj. Plum. gen. [vid. sp. seq.] et l. nat. America.

Obs. 2. Huc: Metrosideros spuria Rumph. amb. 3. t. 13, secund. Am. ac. 4. p. 122.

FL. zeyl. varr. 3. — α. cum syn. Burm. l. c. Arbuscula folio pyri, fruct. obl. lapideis, Malikiri dicta Burm. zeyl. 32., Malikiri Herm. zeyl. 9., — β. ut β. Sp. I. — γ. cum syn. Plum. Margr. (ad sp. seq.) cc., Arbor bacicifera racemosa brasiliensis, bacca 3-gona prolifera, Raj. l. c. — Descr.: „Planta zeylanica α, cum Plukepeti t. cerate eadem, licet hujus folia magis ovata, Zeylonicae ovato-lanceolata, tenuissime et acutissime serrata. Accedit singularis nota, quia racemi persistunt infra folia, valde squarrosa post casum florum et pedunculorum. Calyx 5-partitus, persistens: foliolis ovatis, obtusis, Corollae non aderant in specimen, sed deciderant. Stam. numerosa, brevia. Germen ovale, trigonum. Stylus filif., longit. calycis. Stigma simplex, Bacca ovalis, cui versus apicem insident 2, 3 vel 5 baccae ovatae, minores, monospermae, sem. ovato.”

3866. O. Jabotapita Sp. II.: O. racemis terminalibus. Sp. II. S. XII. n. 2. — O. Japotaibita γ. Sp. I. n. 1. — Jabotapita pyramidata flore luteo, fructu rubro. Plum. aem. 42. icon. 153. (S. X. Sp. II.) Jabotapita Margr. bras. 101. Raj. hist. 1632. — Habitat in America meridionali. γ. [†. Sp. II.]

DCCXIX. GRAS S.X.: Cor. 4petala. Cal. 4fidus. Stigma sessile cruciatum (Stylus nullus S.X.). Drupa nucleo octosulcato. S.X. p. 1075. n. O., XII. 659.

GRAS. — CAL. Perianth. Iphyllum, cyathiforme: ore subafido demumque lacero. — COR. Petala 4, subrotunda, concava, coriacea. — STAM. Filam. numerosa, setacea, corolla longiora, receptaculo inserta. Anth. subrotundae. — PIST. Germen depressiusculum, calyci immersum. Stylus nullus. Stigma crassiusculum, agdonum, cruciato-excavatum. — PER. Drupa magna, illocularis, basi apiceque acuminata. — SEM. Nucleus sulcis 8 exaratus. [S. X. app. p. 1371. n. 1145., * G. VI. n. 659.]

3867. G. cauliflora S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. Calophyllum fol. tripetalibus obovatis, flor. per caulem et ramos sparsis. Brown. jam. 245. Falmis affinis malus persica maxima, caudice non ramoso, fol. longissimis, fl. tetrapetalo pallide luteo, fructu ex arboris truncis. Sloan. jam. 179. hist. 2. p. 122. t. 217. f. 1. 2. (et t. 216. S. X.) — Habitat in Jamaica. γ. [Sp. II.]

„Folia maxima.” S. XII. XIII.

DCCXX. CALOPHYLLUM G. I.: Cor. 4petala. Cal. 4phyllum, coloratus (Cal. 4partit. S. VI.). Drupa globosa. S. VI. n. 511., XII. n. 658. — Cor. 5pet. Cal. 5part. Drupa glob. S. X. n. 586.

CALOPHYLLUM. Jacq. Calaba Plum. — CAL. Perianth. multum. [Per. 4phyllum: foliolis ovatis concavis colo-

ratis deciduis: exteriorib. 2 brevioribus. M. I.] — COR. Petala 4, subrotunda [oblonga M. I.], concava, patentia; exterioribus 2 minoribus. — STAM. Filam. plura, [10 Jacq.], filit.; brevia. Anth. erectae, oblongae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus nullus [filiformis, longit. staminum. M. I.]. Stigma capitatum, obtusum. — PER. Drupa globosa. — SEM. Nux globosa, subacuminata, maxima.

[G. VI. n. 658. — Emend. Mant. I. app. p. 141.]

„Flores masculos distinctos observavit Jacq.” G. VI. [Obs. Hinc ad cl. X. XII. relatum in Mant. II. p. 557., nec vero alibi apud L. — R.]

CALOPHYLLUM. Calaba Plum. 8. Vide H. M. IV. 38. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 4partitum, acutum, coloratum, deciduum, magnit. corollae (G. V.). — COR. Petala 4, subrotunda, concava, patentia. — STAM. Filamenta plurima, capillaria, corolla breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex, longitudine staminum. Stigma capitatum. — PER. Drupa globosa, magna, unilocularis. — SEM. Nux globosa, acuminata, magna. [* G. I. n. 436., II. 511., V. 556.]

3868. C. Inophyllum Sp. I.: C. foliis ovalibus. Fl. zeyl. n. 201. Sp. I. S. XII. n. 1. — Arbor indica, mali mendicacae amplioribus foliis. Pluk. alm. 41. t. 147. f. 3. — Bintangor maritima Rumph. amb. 2. p. 211. t. 71. (S. X. Sp. II.) — Ponna s. Ponna-maram. Rheed. mal. 4. p. 79. t. 38. Raj. hist. 1525. — Habitat in India. γ. [Sp. I. II.]

„Flores 4petali. Calyx magnitudine petalorum. Flores magis racemosi et folia duodecies majora quam in sequenti. Florea spithamaea, palmum lata, striis transversis distantibus exarata.” Fl. zeyl., cum syn. Calophyllo dendron indicum fol. subrotundo. Vail. act. 1722. p. 283., Inophyllum fl. 86do. Burm. zeyl. 131., Nucifera arbor sempervirens ind., praelongis fol. venuste venosis. Pluk. mant. 136., Prunifera s. nuciprunifera malabarica etc. Raj. l. c. Comm. mal. 56., Pluk. alm. Rheed. II. cc., Nux benghalensis juglandifolia, fructu orbiculari Pluk. alm. 285., Nux indica, fol. subrot., laevibus splendentibus, resinosa. Amm. char. 371., Nux zeylanica rotunda exitiosa etc. Burm. zeyl. 170., Domba, Doba Herm. zeyl. 15. 28.

Obs. Mant. II. repetit syn. Pluk. alm. l. c., add. „Burm.”

3869. C. Calaba Sp. I.: C. foliis ovatis obtusis. Fl. zeyl. n. 202. Sp. I. S. XII. n. 2. Jacq. hist. t. 165. (Sp. II.) — C. foliis ovatis obtusis: striis parallelis transversis. H. cliff. p. 206. n. 1. Roy. lugd. 476. — Inophyllum flore quadrifido. Burm. zeyl. 150. t. 60. (Sp. I.) — Tsierrou-ponna Rheed. mal. 4. p. 81. t. 39. — Habitat in Indis. γ. [Sp. I. II.]

„An Polygama? Sp. II.

FL. zeyl. syn. Calophyllo dendron indicum fol. et fructu minori. Vail. act. 1722. p. 283., Calaba folio citri splendente. Plum. gen. 39., Burm. l. c., opt., Cornus malabarica foliis nymphaeae Raj. hist. 1537. Comm. mal. 23., Rheed. l. c., Kina Herm. zeyl. 11. 29. 24.; — descr.: „Rami oppositi, angulares. Folia ovata, obtusa, interdum emarginata, pollices duos longa, striis contiguis transversim striata. Flores magis corymbosi.”

H. cliff. syn. Burm. Vail. Raj. Rheed. II. cc., l. nat. Malab. Zeylon.

Obs. Huc: Bintangor sylvestris Rumph. amb. 2. t. 72. secund. Am. ac. 4. p. 121. et S. X.

DCCXXI. TILIA S. I.: Cor. 5petala. Cal. 5partitum. Bacca sicca (Capsula S. VI.) globosa, 5ilocularis, 5valvis, basi dehiscens. S. VI. n. 508., X. 587., XII. 660.

TILIA Tournet. 381. — CAL. Perianth. 5partitum, concavum, coloratum, magnit. fere corollae, deciduum. — COR. Petala 5, oblonga, obtusa, apice crenata. — STAM. Filamenta plurima (triginta et supra), subulata, longit. corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma pentagono-obtusum. — PER. Caps. coriacea, globosa, 5ilocularis, 5valvis, basi dehiscens. — SEM. solitaria, subrotunda.

[* G. I. n. 440., II. 508., V. 557., VI. 660.]

„Semen unicum communiter adolecens, quod reliqua, abortientia (G. VI.), ad latus pellit, ut unilocularis videatur capsula incautis.” G. VI. — „T. americana squamis 5 germini circumpositis, corollae unguibus annexis. Kalm.” G. V. VI.

3870. T. europaea Sp. I.: T. floribus nocturno destitutis. Sp. I. S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 471. — Oed. dan. 553. (S. XIII.) — Tilia H. cliff. p. 204. Fl. suec. I. n. 432.

Mat. med. n. 262. Phil. bot. p. 259. descr. Roy. lugdb. 477. Dalib. paris. 153. T. femina, folio majore Bauh. pin. 426. T. urbana Gesn. tab. III. — *Varr. Sp. II. 1.*: β . T. montana, maximo folio. Bauh. pin. 426. — *y*. T. femina, folio minore. Bauh. pin. 426. — δ . T. ulmi folio, sem. hexagono. Raj. angl. 3. p. 473. — *s*. T. foliis molliter hirsutis, viminibus rubris, fructu tetragono. Raj. angl. 3. p. 473. — *z*. T. bohemica, foliis minoribus glabris, fructu oblongo utrinque acuminato minime costulato. Till. p. 165. t. 49. f. 9. — Habitat in Europae pratis. γ . [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tilia Caesalp. syst. 40. Dod. pempt. 838. T. foemina Lob. hist. 606. Dalech. hist. 89. ... fol. maj. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 230. T. vulgaris phytyllos Bauh. hist. 1. p. 133; — *var. a.* ... fol. minore C. B., Jo. Bauh. 135; — *l.* nat. — in pratis montosis Gothiae, Daniae, Germaniae; in alpinis et montosis Italiae, inque Virginia. — *Obs.*: Fructus globosus, si modo unico praegnans est semine, ut communiter fit; si vero omnia 5 semina ad maturitatem perveniant, angulatus fit fructus. Nulla arbor in opere topiario hocce gratior est. Habetur et in horto Tilia cujus radix excrevit in ramos, dum rami excrevere in radicem, per subversionem artificialem.

Fl. s. syn. T. fem. Lob. ... fol. maj. Bauh., II. cc. (et Caes. Dod. II. cc. in ed. l.) — *Mat. med. syn.* Bauh. pin. l. c. — *Phil. bot. l. c.* describitur exempli exhibendi gratia. — *Am. ac. 5.* p. 168. *brevis* hist. arboris. — *Am. ac. 2.* p. 218. *gemmae* describuntur.

3871. T. americana *Sp. I.*: T. floribus nectario instructis. Kalm. *Sp. I. - S. XII.* n. 1. T. foliis majoribus mucronatis. Gron. virg. 58. T. amplissimis glabris foliis, nonstrati similis. Pluk. mant. 181. Habitat in Virginia, Canada. γ . [Sp. I. II.]

DCCXXII. **LAETIA** Loefl.: Cor. 5petala s. O. Cal. 5phyllus. Fructusilocularis, trigonus. Semina arillo pulposo. *S. XII. XIII.* n. 661. — Cor. O. Cal. 5ph. Bacca 3sulca illocul. polysperma. *S. X.* p. 1074. n. 0.

LAETIA Loefl. it. p. 190. *Jacq. (G. VI.)* — *CAL.* Perianth. 5phyllum: foliolis oblongis, concavis, reflexis, coloratis, marcescentibus. — *COR.* nulla, sive petala quinque (*G. VI., Loefl.*). — *STAM.* Filam. numerosa, capillaria, calyce paulo breviora. Anth. subrotunda. — *PIST.* Germen oblongum, desinens in Stylum filif., staminibus longiorem. Stigma capitatum, depressum. — *PER.* Bacca globosa, sub-3gona, lineis 3 exarata, illocularis, interne aucta membrana cartilaginea (*G. VI.*). — *SEM.* plurima, nidulanta, angulata, arillo pulposo vestita (*G. VI.*). — [Loefl. it. p. 190. (m. m., sub Guidonia), *S. X. app.* p. 1373. n. 1149. \times *G. VI. n. 661.*]

„L. completa 5petala, caps. 3valvi; L. apetalata bacca carnosa.” *G. VI.*

3872. L. apetalata *Sp. II.*: L. floribus apetalis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Jacq. amer. 24. hist. t. 108. — *Laetia* γ Thammia *Pug. pl. jam. app. n. 130.* in Amoen. acad. 5. p. 413. — *Laetia* Loefl. it. p. 190. Guidonia foliis ovatis utrinque porrectis alternis quandoque crenatis, racemis laxis alaribus. Brown. jam. 249. — Habitat in America. γ . [Sp. I. II.]

„Arbor. Fol. alterna, petiolata, lanceolato-ovata, integerrima. Racemi axillares, saepe 3fid., 3flori, involuclis minimis. Videtur affinis Cappardi, sed Perianth. 4phyllum, coloratum: foliolis orbiculatis, concavis, aequalibus, acutiusculis. Cor. O. Stam. Filamenta plurima, subulata, calyce breviora. Anth. ovatae. Germen ovatum, desinens in Stylum longum, staminum. Stigma crassiusculum, retusum.” *Am. ac. (cum syn. Brown. jam. 245.)*

„L. americana: Loefl. it. 190. Guidonia Brown. jam. 249.” *S. X. p. c. n. A.* [Huc manifeste pertinet. R.]

„Guidonia Brown. jam. 249. Laetia Autoris. Arbor humilis vel frutex magnus; ramis inaequalibus patulis. Folia in ramis novellis, terminata saepe supra florem, alterna, sparsa, oblonga, serrulata, venosa, subrugosa, decidua, erumpentia post vel sub ipsa frondescencia, tumque utrinque involuta; petiolis brevibus. Flores ex axillis dichotomae laterales vel ex alis folioli vel infra folia ex axillis robustis. Pedunc. communis petiolis paulo longior, 3fidus: ramulis brevissimis; pedicellis propriis filiformibus, ad articulationem deciduis, coloratis. Bractae oppos., brevissimae, acutae, subaxillares. Cal. albus. Baccae luteo-pubescentes. Cal.

Cor. (etc. vid. char. gen.) Habitat in sylvis depressis juxta Cumanam.” *Loefl. l. c.*

[*Obs.* Planta princeps Loeflingii diversa est a Guidonia Brown. 249., quae L. Guidonia Sw., et a planta Am. ac. l. c., quae L. Thammia Sw., et ad quam pertinet Thammia Brown. 245., in *Sp. II.* ad sequentem *sp. citata.* — R.]

3873. L. completa *Sp. II.*: L. floribus petaloides completis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Jacq. amer. 24. Thammia foliis ovatis levissime crenatis laete virentibus nitidis alternis, petiolis brevibus, pedunc. geniculatis. Brown. jam. 245? — Habitat in America. γ . [Sp. II.]

DCCXXIII. **ELAEOCARPUS** Diss. dass.: Cor. 5petala, lacera. Anth. apice 2valvi (*S. XIII.*). Cal. 5phyllus. Drupa nucleo crispo. *S. VI.* p. 112. n. 1057., X. 589., XII. 663.

ELAEOCARPUS Burm. — *CAL.* Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, acutis, aequalibus. — *COR.* Petala 5, laciniato-lacera, aequalia, longit. calycis. — *STAM.* Filam. 20, brevissima, receptaculo affixa. Anth. lineares, corolla breviores. — *PIST.* Germen acuminatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma acutum. — *PER.* Drupa ovalis (rotunda *G. V. sq.*). — *SEM.* Nucleus crispus, sphaericus (*G. V. sq.*). — *Obs.* Numerus saepe excludit quintam partem in floribus partibus. [Diss. dass. n. 1057. in *Am. ac. l.* p. 402. et *Fl. zeyl. app. p. 10.*, *G. V. n. 589.*, *VI. 663.*]

3874. E. serrata *Sp. I. - S. XII.* n. 1. Elaeocarpus *Fl. zeyl. n. 206.* *Am. ac. l.* p. 402. — Elajocarpus foliis lauri serratis, flor. spicatis. Burm. zeyl. 39. t. 40. — *Gantrius Rumph. amb. 3.* p. 160. t. 101. (*S. X. Sp. II.*) — *Perin-Kara Rheed. mal. 4.* p. 51. t. 24. Raj. hist. 1546. dendr. 42. — Habitat in India. γ . [Sp. I. II.]

„Arbor. Folia alterna, ovalia sive ovali-oblonga, obtusiuscula, glabra, venosa, obtuse serrata, petiolata, basi instructa duplici glandula. Racemi axillares, simplices, laxi, solitarii, longit. florium.” *Fl. zeyl.*

„Rumphius plures species commemorat. Stamina in zeylanica 20, in javanica 8, in Burmanniana 16-20, a me visa. In nupero specimine vidit aliam speciem vel varietatem, cui: calyx spartitus acutus; petala 3, unguiculata, calyce longiora, lacera ramentis capillaribus; filam. 8, brevita; anth. columnares, dehiscentes apice bivalvi; germes superum subglobosum; stylus filif., longit. staminum; stigma simplex.” *Mant. II.* p. 401. - 2.

„An plures species? in ultima petala 3, stamina 8.” *S. XIII.* *Fl. zeyl. syn.* Burm. *Loefl. II. cc.*, Olea sylvestris malabarica, fr. dulci Raj. hist. 1546. Comm. mal. 48., Prunus zeylanica lauri folio, Veralu zeylonensis Raj. dendr. 42., Pr. racemosa, celastri folio Pet. mus. 672., Weralu Herm. zeyl. 9. 22. *Am. ac. syn. eadem* et Laurus indica serratifolia inodora, fructu olivae magis, etc. Herm. l. c.

DCCXXIV. **LECYTHIS** It. loefl.: Cor. 6petala. Cal. 6phyllus imbricatus (*S. X.*). Nectarium ligulatum, staminiferum. *S. X.* p. 1071. n. 0., Pericarp. circumscissum, polyspermum. *S. XII. XIII.* n. 664.

LECYTHIS Loefl. it. 189. *Jacq.* 109. — *CAL.* Perianth. 6phyllum: foliolis subrotundis, concavis, persistentibus. — *COR.* Petala 6, oblonga, obtusa, plana, maxima: quorum 2 superiora patentissima. Nectar. petaliforme, 1phyllum, ligulatum: basi plana, perforata pro germine, marginata: Ligula a latere inferiore foris sursum inflexa, linearis, foris convexa, apice crassa, ovata, cum staminibus obtegens genitalia. — *STAM.* Filam. copiosissima, disco interiori baseos nectarii undique inserta, brevissima, superius crassiora. Anth. oblongae, parvae. — *PIST.* Germen depressum, acuminatum, cinctum receptaculo foris. Stylus brevissimus. Stigma obtusiusculum, conicum. — *PER.* basi subrotundum, lignosum, superius cinctum calycis rudimentis, truncatum, sub-4loculare, circumscissum, operculo orbiculato. — *SEM.* pauca, nitida, margine scabro. [G. VI. n. 664.]

LECYTHIS. Cal. Perianth. 6phyllum: foliolis oppos. imbricatis; inferiorib. subrotundis minoribus, interioribus oblongis concavis persistentib. *COR.* Petala 6, inaequalia: 4 superiora subrotunda, concava, margine oblique flexo; duo inferiora majora, oblonga, patentia. Nectar. 1phyllum etc. ad *supra*. *STAM.* Filam. ut *supra*. Anth. subrotundae parvae. *PIST.* Germ. ut *supra*. Stylus 0. Stigma ut *sup.* *P.* basi subrot., lignos., superius cinctum calycis rudimento, ore integrum, continens fructum molliorem ----- *S. m.* plurima. [*S. X. app.* p. 1372. n. 1147. — *Simil.* *Loefl. l. c.*]

3875. **L. Ollaria** S.X. n. A. Sp. II. n. 1.: L. fol. sessilibus cordato-ovatis subintegerrimis. S. XII. XIII. n. 1. — *Lecythis* Loefl. it. p. 189. (S.X. Sp. II.) — *Jacupucaya* Mareq. bras. 128. Pis. bras. 135. (Mant. II. sq.) — Habitat in America meridionali. ♀. — Folia alterna, sessilia. Flores racemosi. [Sp. II. o. o.]

„Natura fructus ollas producit, ut in Cucurbita et Cresentia lagenas.“ S. XII. XIII.

„Folia integerrima, serrata. Flores fructusque singulares.“ Pl. surin. n. 69. in dm. ac. 8. p. 238.

„Arbor vasta, ramis undique magnis inequalibus, hinc inde flexis; cortice ramuloso aspero. Folia ad apices ramorum, alterna, cordato-ovata, firma, glabra, subintegerrima, subundulata, fusco-viridia, sessilia. Flores spicati, terminales, alterni, subnatis; pedicellis horizontalibus subangulatis. Bractee ovatae, concavae, mox deciduae. Cor. alba, petalis inferioribus pallidis. Nectar. luteum. Cal. cor. (etc. vid. char. gen.) Barcinonensibus Olleto.“ Loefl. l. c. [Pauca additis pag. 190. teioris argumenti. R.]

Obs. Sp. II. add. syn. „Jacq. am. 5?“ et Sp. II. app. p. 1682. huc citat „Jacq. am. t. 109.“: utrumque ad sp. seq. pertinet. R.

3876. **L. minor** S. XII.: L. fol. petiolatis lanceolatis serratis. Jacq. amer. 168. t. 109. E Carthagenae Americae. [S. XII. XIII. n. 2.]

DCCLXXV. **DELIMA** Diss. dass.: Cor. 0. Cal. 5phyllus. Baccæ 2sperma. S. X. n. 590., XII. 672. Fructus 2sp. 2valvis. S. VI. p. 112. n. 1058.

DELIMA — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, obtusis, aequalibus, persistentibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, calyci subaequalia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Stylus cylindricus, longit. floris. Stigma simplex, persistens. — PER. (Drupa?) calyce longe major, ovata, acuminata, bivalvis. — SEM. 2. [X. Diss. dass. n. 1058, in Am. ac. l. p. 403. et Fl. zeyl. app. p. 10-11., G. V. n. 590., VI. 672.]

3877. **D. sarmentosa** G. V. add. fn., S. X. p. 1076. n. A., Sp. II. p. 736. S. XII. p. 364. n. 1. — Delima Fl. zeyl. n. 205. Amoen. acad. l. p. 403. — Burm. ind. 122. t. 35. f. 1. Piripru Rheed. mal. 7. p. 101. t. 54. (S. XII. M. II. sq.) — Raj. dendr. 92. (Mant. II.) — Habitat in Zeylona. ♀. [G. V., Spec. II.]

„Arbor foliis Fagi, ovatis, scabris, serratis, plicatis, nervosis, alternis, petiolatis. Panícula florum taxa, nuda, foliis longior, ex alis singulis, subvillosa. Flores pedunculati.“ Am. ac. (et add. curs.) Fl. zeyl., cum syn. Frutres indies sarmentosus, fol. hispidis rigidis. Burm. zeyl. 101., Koroswael Herm. zeyl. 19.

„Huc Rheed. Raj. II. c. sec. Burmannum, sed Rheed. numerat stamina 5.“ Mant. II. p. 402. — „Rheede suam bandram facit, adeoque dubia.“ S. XIII.

[Obs. Species casu excidit in Sp. I., restituta in G. V. ult.]

DCCLXXVI. **VATERIA** G. I.: Cor. 5petala. Cal. 5fidus. Caps. 3valvis, limbo linearis, 3sperma. S. VI. n. 514., X. 592., XII. 666.

VATERIA (L., S. II.). — Vide Hort. Mal. IV. 15. (G. I. II.). — CAL. Perianth. 5fidum, acutum, parvum, persistens. — COR. Petala 5, ovata, patentia. — STAM. Filam. numerosa, corollae breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex, brevis. Stigma capitatum. — PER. Caps. turbinate, coriaceae, calyci reflexo insidentes, suturis tribus notata, locularis, 3valvis. — SEM. unicum, ovatum.

[G. I. n. 431., II. 514., V. 592., VI. 666.]

3878. **V. indica** Sp. I-S. XII. n. 1. **Vateria** Fl. zeyl. n. 204. Paenoe. Rheed. mal. 4. p. 33. t. 15. Habitat in India. ♀. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Amygdalo affinis indicis, fr. umbilicato, nucleo nudo, cortice pulvinato trifido tectis. Raj. hist. 1482. Pluk. alm. 28. Comm. mal. 4., Rheed. l. c.; — obs.: „Planta sicca in tomo 4to [sc. herbar. Herm.], sed mutilata, ut descr. tradi nequeat.“

DCCLXXVII. **MENTZELIA** G. I. app.: Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Caps. infera cylindrica, polysperma. S. VI. p. 112. n. 516., X. n. 595., XII. 670.

MENTZELIA Plum. 6. — Jacq. (G. VI.). — CAL. Perianth. 5partitum (5phyllum G. VI.), patens; germen longissi-

num terminans (superum G. VI.), deciduum: foliolis lanceolatis, concavis (G. VI.). — COR. Petala quinque, obovata, calyce paulo longiora, patentia. — STAM. Filamenta plurima, setacea, erecta: exteriora superne membranacea (G. VI.). Antherae simplices (subrotundae G. VI.). — PIST. Germen cylindraceum, longissimum, inferum. Stylus setaceus, longit. corollae. Stigma simplex, obtusum (G. VI.). — PER. Capsula cylindraceo-clavata (♂, G. VI.), longa, unilocularis, apice trivalvis (G. VI.). — SEM. numerosa, parva, subrotunda (pauca, oblonga, angulata G. VI.).

[X. G. II. n. 516., V. 595., t. c., VI. 670.]

[., **MENTZELIA** Plum. 6. — CAL. Perianth. 1phyllum infundibulif.; tubo longissimo, germen vestiente; limbo 5partito patente: lacin. lanceol. Cor. (ut supra G. II.) Stam. Filam. 5, subulata, erecta. Anth. simpl. Pist. Germen magnit. tubi calycini, sub receptaculo floris. Styl. simplex, longit. corollae. Stigma crassius. Per. Sem. (ut sup. G. II.) — Obs. Affinis est Oenotherae, Epilobio et Turneræ. [X. G. I. app. p. 338. n. 847., sub cl. V. ord. I.]

Obs. In G. I., H. cliff. et Meth. sex. sub cl. V. l. exhibita; ad cl. XIII. relata in Class. pl. (casu autem etiam sub cl. V. persistit, ut bis), et in seq. — Pauca ad char. gen. obs. Loefl. it. p. 223.

3879. **M. aspera** Sp. I-S. XII. n. 1. — Mentzelia H. cliff. app. p. 492. — Amoen. acad. 5. p. 398. Loefl. it. p. 223. (Sp. II.) — M. foliis et fructibus asperis. Plum. gen. 41. icon. 174. f. 1. (S. X. Sp. II.) — M. setis uncinatis munita, foliis lobatis, fructibus sessilibus singularibus ad divaricationes ramorum. Brown. jam. 249. (Sp. II.) — Onagria americana, folio betonicae, fructu hispido. Tournef. inst. 302. — Habitat in America. [Sp. I. II.]

„Folia serrata, alterna. Rami alterni. Flores axillares, solitarii, sessiles.“ Sp. I. (nec II.)

„Planta tota adspersa setis apice pentaglochidibus.“ Am. ac. „Hoc anno e seminibus nata nondum floruit. Folia pandariformia sunt.“ H. cliff. (cum syn. Plum. gen. l. c.)

DCCLXXVIII. **LOASA** S. XII. p. 364., Loosa S. XIII. p. 411., n. 1286. [Sine diagn. R.]

LOASA auctor Cl. Jacquinio. — CAL. Perianth. 5phyllum, superum, persistens: foliolis lanceolatis, patentissimis: laticibus reflexis. — COR. Petala 5, obovata, cucullata, magna, patentissima, in ungues basit attenuata. Nectarium foliolis 5, cum petalis alternantibus, conniventibus in conum acutum, corolla paulo brevioribus, lanceolatis, rugosis, aristatis dupliet filamento. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, nectario longiora, ad quodlibet filamentum 15-17. Anth. incumbentes, subrotundae. — PIST. Germen subovatum, semi-inferum. Stylus filif., erectus, longit. staminum. Stigma simplex, obtusum. — PER. Caps. turbinate, locularis, apice 3valvis: valvulis semiovatis, acutis, patulis. — SEM. plurima, ovata, parva. Receptacula 3, linearia, capsulae longitudinales. [S. XII. s. c., XIII.]

3880. **L. hispida** S. XII. p. 364-5., XIII. p. c., n. 0.: Loasa Jacq. obs. 3. p. 15. t. 38. Ortiga chilensis urens, acanthifolia. Fewill. peruv. 2. p. 757. t. 33? — Habitat in Peru. ☉. — Petala flava, Nectaria alba punctis rubris viridibusque. Filamenta in quinque fasciculos, interstitia nectarium occupantia. Stamina primum erecta, demum reflexa. Affinitate Mentzeliae accedit. Jacq. [S. XII. XIII.]

Obs. Pauca de char. specif. generis cf.: Prael. ed. Gis. p. 334. — Mirum est, quo fervore et quanta assiduitate de illa Ortiga Fewille sit comparanda Linnæus, „apud omnes botanicos“ operam dedit, v. c. ad Burmannum (Ep. ed. v. Hall. p. 102., 115.), ad Gouanum et al. R.

DCCLXXIX. **LAGERSTROEMIA** S. X.: Cor. 6petala, crispata. Cal. 6fidus, campanulatus. Stam. multa: horum 6 exteriora crassiora, petalis longiora. S. X. p. 1076. n. 0., XII. 667.

LAGERSTROEMIA. Missa a D. Lagerström. (S. X.) — CAL. Perianth. 1phyllum, 6fidum, campanulatum, acutiusculum, laeve. — COR. Petala 6, ovata, obtusa, crispata, undulata, contorta: unguibus filif., calyce longioribus, receptaculo insertis. — STAM. Filam. plurima, filif., calyce longiora; horum 6 exteriora duplo crassiora, petalis longiora. Anth. ovales, incumbentes. — PIST.

Germen subglobosum. Stylus filix, longit. staminum majorum. Stigma simplex. — *PER.* — — — — *SEM.* — — — —
[*S.X. app. p. 1372. n. 1146., G. VI. n. 667.*]

3881. *L. indica* S. X. n. A., *Sp. II. S. XII. n. 1.* — Sibi Kaempf. amoen. 855. (*Mant. II. sq.*) — *Tsjin-Kin. Rumph. amb. 7. p. 61. t. 28. (S.X. Sp. II.)* — Habitat in China. *fr.* — Arbor. Folia alterna, subsessilis, oblonga, integerrima, glabra; floralia subrotunda. Thyrsus terminalis laxus, pedicellis trifloris s. trifloris. [*Sp. II.*]
„Arbor Puniceae magnitudinis. Fol. opposita, interdum alterna. Flores incarnati: petalis longe unguiculatis, 6, mesenterii instar crispis.“ *Mant. II. p. 402.*

DCCXXX. **THEA** L. S. I. II.: Cor. 6-s. 9-petala. Cal. 5-s. 6-phyllus. Caps. 3-coeca. S. VI. n. 509. et X. 593. (excl. num. 6nario). S. XII. XIII. 668.

THEA Kaempf. — *CAL.* Perianth. 6-partitum, minimum, planum: foliolis rotundis, obtusis, persistentibus. — *COR.* Petala 6, subrotunda, concava, aequalia, magna. — *STAM.* Filamenta numerosa (ducenta circiter), filiformia, corolla breviora. Anth. simplices. — *PIST.* Germen globoso-trigonum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma triplex. — *PER.* Capsula ex tribus globis coacta, trilocularis, apice trifariam dehiscens. — *SEM.* solitaria, globosa, introrsum angulata. [*G. I. n. 434., X. II. 509., V. 593., VI. 668. et Am. ac. 7. p. 237.*]

„Character datus in perisque obtinuit floribus; at vidi et alios flores in distincta arbore, *Hillio Th. viridis dicta (G. VI.)*, quibus: *CAL.* Per. 5-phylum, minimum: foliolis orbiculatis persistentibus. *COR.* Petala exteriora 3, aequalia, mediae magnitudinis: interiora 6, aequalia, maxima.“ *G. V. VI.*

*Obs. S. I. signo * ex autorib. sumptam indicat. — Casu omissa in Class. pl., nec re. — Bene ante Sp. II. una tantum species distincta, hodie restituta: Th. sinensis Sp. I. S. X. — Plura de nom. gen., speciebus, synonymis, l. nat., usu etc. cf. in Diss. de potu theae: Am. ac. 7. p. 236-53., cum ic. — Cf. etiam fusius de nom. gen. H. cliff.*

3882. *Th. Bohea* Sp. II.: *Th. floribus hexapetalis. Sp. II. S. XII. n. 1. — Am. ac. 7. p. 238-9. tab. 4. (S. XIII.)* — *Thea sinensis (diagn. O.) Sp. I. S. X. n. 1. — Thea H. cliff. p. 204. Mat. med. n. 264. — Hill. exot. t. 22. (Sp. II.)* — *Thee* Kaempf. pag. 605. t. 606. *Thee* frutex. *Bart. act. 4. p. 1. t. 1. Bont. jav. 87. t. 88. Barr. rar. 128. t. 904.* *Thea sinensis* s. *Tsia japonensis*. *Breyn. cent. III. t. 112. ic. 17. t. 3. Bocc. mus. 114. t. 94. Chaa. Bauh. pin. 147.* Evonymo affinis arbor orientalis nuda, flore roseo. *Pluk. alm. 139. t. 88. f. 6.* Habitat in Japonia, China. *fr.* [*Sp. I. II. II. cc.*]

„Vidi flores in aliis hexapetalos, in aliis enneapetalos: an ejusdem speciei, judicent, qui possunt vivam inspicere.“ *Sp. I. (nec II.)*

„Folia alterna, elliptica, consistentia, laevia, obtusiuscula, obtuse serrata: Petiolis brevibus, subtus teretibus, gibbis. Stipulae nullae. Nobis attulit vivam primus Car. Gust. Ekeberg, navis ad chinesis gubernator, d. 3. Octob. 1763. Obtinuit, si semina, ad navis recessum e China, in nave terrae mandentur, ut in itinere serius germinet.“ *S. XII. XIII.*

„Semina terrae mandanda debent prius macerari paululum in aqua calida, quam digitus immissus potest fere tolerare, ut alia indica. Perfidii Chineses saepe pro Theae frutice offerunt Camelliam, quae leviter versatus absque floribus facile seducitur, non observatis attente petiolis. Multi ostenderunt alium fruticem pro Thea, sed, ni fallor, nullus vivam habuit in Europa ante me.“ *Mant. II. p. 402.*

Mat. med. syn. Kaempf., Breyn. cent., Bont., Barth., II. cc. — l. nat. idem.

H. cliff. syn. Kaempf. l. c., opt., Breyn. l. c. et Raj. hist. 1619., Barr. l. c., ex Bont., Bocc. l. c., ex Breyn., Bont., C. Bauh., Pluk., II. cc., Herba thee s. thee sinense Jocku, expl. 25., Chaa (etc.) Bauh. hist. 1. p. 5., Evonymo affinis, tsia japonensis dicta etc. Pluk. amalth. 79., Stracy et evonymo media affinis, thee sinensis etc. Breyn. prod. 2. p. 98.; — l. nat. Japon. — Add. obs., quomodo forsitan semina ad prosperam culturam transportari queant, disquiri, longior.

3883. *Th. viridis* Sp. II.: *Th. floribus enneapetalis. Sp. II. S. XII. n. 2.* *Hill. exot. t. 22.* Habitat in China. *fr.* — Folia hujus longiora, illius breviora. [*Sp. II.*]

„Capsulam myriadibus floribus habui, sed plantam non vidi.“ *Mant. II. p. 402.* — „Florum libram integram aliquando accipi; esse Th. viridem ex Hillio didici: Stylus 3 conglutinatus esse, nec simplicem Jo. Coakly Letsom.“ *S. XIII. p. 412.* — „Utriusque speciei flores numerosissimos vidimus exsiccatos; quod vero Th. viridis gaudet petalis 9, Th. Bohea vero 6nis, hoc non propria experientia, sed fide cl. Hillii asserimus.“ *Am. ac. 7. p. 238.* — [*Obs. Cf. etiam descr. horum florum in It. vestig. p. 107. fortuito dicta. R.*]

DCCXXXI. **CARYOPHYLLUS** S. I.: Cor. 4-petala. Cal. 4-phylus, duplicatus. Bacca isperma, infera. S. VI. n. 510., X. 594., XII. 669.

CARYOPHYLLUS. Caryophyllus aromaticus Tournef. 432. Caryophylloidendron Vail. A. G. 1722. — *CAL.* Perianthium fructus 4-partitum, acutum, minimum (parvum G. VI.), persistens, *germinis suppositum* (superum G. VI.). Perianth. floris superum tetraphyllum: foliolis subrotundis, concavis, deciduis (G. VI.). — *COR.* Petala quatuor, subrotunda, crenata, calyce floris minor. — *STAM.* Filam. numerosa, capillaria. Anth. simplices. — *PIST.* Germen inferum, oblongum, magnum, *quatuor corniculis rigidis, patentibus terminatum* (in calyce fructus terminatum G. VI.). Stylus simplex, receptaculo angulo insertus. Stigma simplex. — *PER.* ovale,iloculare, *corniculis germinis coincidentibus* (calyce fructus indurato connivente terminatum G. VI.), umbilicatum. — *SEM.* unicum, ovale, magnum.

[*G. I. n. 435. et Add. p. 353., II. n. 510., V. 594., VI. 669.*]
Obs. S. I. syn. Tournef.

3884. **C. aromaticus** Sp. I. — *S. XII. n. 1.* Caryophyllus. H. cliff. p. 207. Mat. med. n. 265. C. aromaticus fructu oblongo. Bauh. pin. 410. C. aromaticus ind. orient., fructu clavato monopyreno. *Pluk. alm. 88. t. 155. f. 1.* Caryophyllus Clus. exot. 16. — *Caryophyllum Rumph. amb. 2. p. 1. t. 1, 2, 3. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Moluccis, solo aridissimo. *fr.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh., Pluk., Clus. II. cc., Caryophyll. arom. (indici) Dalech. hist. 1759. Bauh. hist. 1. p. 423., Dalech. app. 5. Acost. disc. 267., Tschinka Pis. mant. 177.; — l. nat. idem, solo siccitulos, ut vix sicci terra alia. — Obs.: „Haec inter exsiccata specimina occurrit, quae in horto nullo europaeo unquam germinavit nec facile germinabit: rationem vide in Raji hist. 1508., ex Pluk. mant. arom. 177.“

Mat. med. syn. Pluk. alm. l. c., l. nat. Molucc., praes. Ternateae. fr.

DCCXXXII. **CISTUS** S. I.: Cor. 5-petala. Cal. 5-phylus: foliolis duobus minoribus. Capsula. S. VI. n. 519., X. 598., XII. 673.

CISTUS Tournef. 136. Helianthemum Tournef. 128. — *CAL.* Perianth. 5-phylum, persistens: foliolis subrotundis, concavis, quorum duo alterna inferiora, minora. — *COR.* Petala 5, subrotunda, plana, patentia, maxima. — *STAM.* Filam. numerosa, capillaria, corolla breviora. Anth. subrotunda, parvae. — *PIST.* Germen subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma planum, orbiculatum. — *PER.* Capsula subrotunda, *tecta* (calyce oblecta G. VI.). — *SEM.* numerosa, subrotunda, parva. — *Obs.* Character essentialis consistit in calycis foliolis duobus alternis minoribus. Helianthemum Tournef. capsula illoculari, 3-valvi distincta fuit. *Cistus* Tournef. capsula 5-vel 10-loculari gaudet. [*G. I. n. 441., II. 519., V. 598., VI. 673.*]

„Cistorum historia, maxime omnium obscura ob varietatum copiam, illustrabitur si determinet autoptae in singulis: 1. caulem arborescentem, fruticosum, annuum s. perennem; 2. caulem erectum s. decumbentem; 3. folia opposita s. alterna, cum figura eorumdem; 4. stipulas binas s. nullas; 5. pedunculum uniflorum s. multiflorum; nudum s. bracteatum; 6. petalorum figuram; 7. capsulas illoculares s. 3-valves; 8. calycem aequalem s. inaequalem.“ *Sp. I. p. 529. II. p. 745.*

„Cistus flore albo: n. 3887-3891; flore purpureo n. 3892-5; flore luteo n. 3896., 3902.“ *S. X. XII. XIII., n. m.*

Obs. S. I. syn. Helianth. Tournef. — Cf. pauca de gen. et speciebus Loeft. ic. p. 28. — Species plures, maxime sectionis 1^a, nominib. femininis sunt in Sp. I. et S. X.

1°. EXSTIPULATI FRUTICOSI.

3885. **C. capensis** *Sp. II.*: *C. arborecens* exstipulatus, foliis ovato-lanceolatis petiolatis trinerviis denticulatis utrinque nudis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — Habitat ad Cap. b. Spei. *Sp. II.* — Differt a sequentibus foliorum denticulis. [*Sp. II.*]

3886. **C. villosus** *G. VI. fin.*: *C. arborecens* exstipulatus, foliis ovatis petiolatis hirtis. *S. XII. XIII. n. 2.* — *C. pilosus* (*diag. cad.*) *Sp. II. p. 736. n. 2. (non n. 3921.)* — *C. mas*, folio rotundo hirsutissimo. *Bauh. pin. 464.* — *C. mas* major, folio rotundiore. *I. B. Duham. arb. 1. p. 167. t. 64.* — *C. mas* mathioli Dalech. hist. 232. Habitat in Italia, Hispania. *Sp. II.* — Folia petiolata, ovata, subundata, magnitudine folii pyri, pilis albis raris adspersa. Flores purpurei. [*Sp. II.*]
„C. pilosus lege villosus.“ G. VI. em. fin. et II. II.
„Folia petiolata, rugosa, utrinque viridia et pubescentia; tenella adhuc cordata. Pedunculi uniflori cum geniculo.“ Mant. II, p. 402. et (excl. curs.) S. XIII.

3887. **C. populifolius** *Sp. I.*: *C. arborecens* exstipulatus, foliis cordatis laevibus acuminatis petiolatis. *H. cliff. p. 205. n. 1.* — *Roy. lugdb. 474. Sp. I. S. X. n. 1. (a. a.)*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *C. ledon*, foliis populi nigrae, major. *Bauh. pin. 467.* *Ledum latifolium* 2dum majus. *Clus. hist. 1. p. 78.* — *Var. β. Sp. I.*: *C. ledon*, foliis populi nigrae, minor. *Bauh. pin. 467.* *Ledum latif. 2dum minus* *Clus. hist. 1. p. 78.* — Habitat in Lusitania. *Sp. II.* [*Sp. II.*]

„Planta ramis et foliis pilosa, etiam pilosissima calycibus.“ Sp. II. — „Flores albi.“ Sp. II. S. XII. sq.
„Adultior ramis et foliis nudus est.“ S. XII. XIII. — „Calyces ante explicationem triquetri. Petala alba absque macula, margine purpurascens. Stam. latea.“ Mant. II. p. 403. S. XIII.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 275.
Bauh. hist. 2. p. 9. *Clus. l. c.* *Ledum 2. clusii* *Dalech. hist. 233.*
Lob. hist. 554. — *var. α. ... minor C. Bauh. Clus. II. (ad β. Sp.) cc.* — *C. ledon* populea fronde. *Lob. hist. 554.* *Dalech. hist. 234.* — *l. nat.* „in ea montis Sierra morena dictae parces, quae superanda est lis, qui Ulissopone Hispaniam iter faciunt, et in qbus collibus Granadae vicinis.“

3888. **C. laurifolius** *Sp. I.*: *C. arborecens* exstipulatus, foliis oblongo-*(Sp. II. sq.)* ovatis petiolatis trinerviis supra glabris, petiolis basi connatis. *Sp. I. S. X. n. 2. a. a.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *C. ledon*, foliis laurinis. *Bauh. pin. 467.* — *C. ledon latifolium creticum* *Bauh. hist. 2. p. 9. (Sp. II.)* — *Ledon latifolium primum* *Clus. hist. 1. p. 77.* — Habitat in Hispania. *Sp. II.* [*Sp. II.*]

„Caulis arborecens, ramis pilosis. Folia lanceolata, trinervia, acuta, rugosa, utrinque viridia, vix manifeste pilosa. Petioli basi purpurascens, saepe distincti.“ Mant. II. p. 403. „Flores albi.“ S. XIII.

„Folia ovato-oblonga, exterioribus ovato-lanceolatis, trinervia, nuda, subtus subtomentosa, petiolis basi connatis. Bractae caducae. Pedunc. longissimi, subumbellati. Flores albi ungue violaceo.“ Sp. II. p. 737.

3889. **C. ladaniferus** *Sp. I.*: *C. arborecens* exstipulatus, foliis lanceolatis supra laevibus: petiolis basi coatis vaginanthibus. *H. cliff. p. 205. n. 2.* *Sauv. monsp. 147. 150. Sp. I. S. X. n. 3. (a. a.)*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *C. ladanifera* hispanica incana *Bauh. pin. 467.* — *C. ledon* primum angustifolius *Clus. hist. 1. p. 77.* — *Var. β. Sp. II.*: *C. ledon flore macula nigricante notato. I. B. Comm. hort. 1. p. 39. t. 20.* — Habitat in Hispania, Lusitaniae collibus. *Sp. II.* [*Sp. II.*]

„Flores umbellati. Folia lineari-lanceolata. Corollae albae ungue violaceo.“ Sp. II. — „Fl. umbell. Fol. crispia, utrinque acuta, Sauv.“ Sp. I. — „Cor. alba, magnitudine Papaveris somniferi. Germen torulis 10. Stigma sessile absque omni stylo.“ S. XIII.

H. cliff. syn. C. ladanif. hispanica salicis folio (etc.) Tourn. inst. 260. *Boerh. lugdb. 1. p. 274.* *C. Bauh. Clus. II. (ad α. cc.)*
C. ledon, *l. macula nigric. notato* *Jo. Bauh. hist. 2. p. 8.* *C. ledon* *Dod. pempt. 192. ... primum* *Lob. hist. 553.* *Dalech. hist. 233.* — *varr. α. C. (etc.)* *l. candido* *Tourn. l. c.* — *β. C. ledon* *fol. laurinis* *Bauh. pin. 467.* *Raj. hist. 1009.* *C. ledon* *latiore fol.* *Bauh. hist. 2. p. 8.* — *l. nat.* *freqtiss. in multis* *Hisp. et Lusitaniae locis, nunquam tamen abundantius quam in collibus eorumque declivibus inter Tagum et Anam flumina; in toto fere*

monte Sierra morena; at *β.* in litt. marino quā, superata Calpe, Malacam iter est. — *Obs.*: „Foliola calycina subtruncata cum acumine, pilis brevissimis raris remotis in medio adspersa.“

3890. **C. monspeliensis** *Sp. I.*: *C. arborecens* exstipulatus, foliis lineari-lanceolatis sessilibus utrinque villosis trinerviis. *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *C. fol. lanc. sess. utring. vill. 3nerv., alis nudis.* *H. cliff. p. 205. n. 3.* *H. ups. p. 144. n. 2.* *Roy. lugdb. 475.* *Sauv. monsp. 147. Sp. I. n. 5.* — *C. arbor.* *fol. linearibus sess. utring. pubescentibus 3nerv., alis nudis.* *S. X. n. 5.* — *C. ladanifera* monspeliensis *Bauh. pin. 467.* *Ledum Dalech. hist. 230.* — *Var. β. Sp. I.*: *C. ledon* foliis oleae, sed angustioribus. *Bauh. pin. 467.* *Ledon quintum* *Clus. hist. 1. p. 79.* — Habitat in G. Narbonensi et Regno Valentino. [*Sp. II.*]

„Folia suprema basi latiora, reliqua linearia, subtus reticulata trinervia. Racemus longe pedunculatus, saepe bifidus. Cor. alba.“ Sp. II.

H. cliff. syn. Bauh. pin. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 275.
Raj. hist. 1010. *C. ladanif. S. ledon* *monspessulanum*, angusto folio, nigricans. *Bauh. hist. 2. p. 10.* *Ladanum* *Caesalp. syst. 578.* *Dalech. l. c.* — *var. α. ut β. Sp. pl.* — *l. nat. idem* „vulgarissimus.“ — *Obs.*: „Folia calycina cordata, acuminata, margine praesertim ciliata.“

H. ups. syn. Bauh. Dalech. II. cc., l. nat. idem.

3891. **C. salvifolius** *Sp. I.*: *C. arborecens* exstipulatus, foliis ovatis petiolatis utrinque hirsutis. *H. cliff. p. 205. n. 5.* *Roy. lugdb. 475.* *Sauv. monsp. 150. Sp. I. S. X. n. 7. (t. e.), Sp. II. p. 738. S. XII. n. 10.* *C. femina*, folio salviae. *Bauh. pin. 464.* *C. femina* *Clus. hist. 1. p. 70.* Habitat in Italia, Sicilia, Narbona. *Sp. II.* [*Sp. II.*]

„Pedunculi uniflori, diphylli. Corollae albae. Sauv.“ Sp. I., „aut flavae. Folia ovata, scabra, rugosa: prima utrinque hirsuta, mollia.“ Sp. II. — „Folia ovata, obtusa, avenia, rugosa (M. II.), minus mollia. Pedunc. laterales, solitarii, lufiori, foliis longiores.“ Mant. II. p. 403. „Flores albi.“ S. XIII.

H. cliff. syn. C. Bauh. Clus. II. cc., Tourn. inst. 259. *Boerh. lugdb. 1. p. 275.* *C. femina* *monspeliensis*, *l. albo*, et *hispanica* *l. luteo*, *Bauh. hist. 1. p. 4.* *Lob. hist. 549.* *Dalech. hist. 226.* *Caesalp. syst. 574.* — *l. nat. idem* „in sterilibus et saxosis collibus et dumetis freq.“ — *Obs.*: „Foliola calycina cordata, nuda, colorata.“

3892. **C. incanus** *Sp. I.*: *C. arborecens* exstipulatus, foliis spatulatis tomentosis rugosis: inferioribus basi vaginanthibus — connatis. *Sp. II. S. XII. n. 7.* *C. (arborec.) fol. sessil. utring. villis rugosis, inferior. ovatis basi connatis, summis lanceolatis.* *H. cliff. p. 205. n. 4.* *H. ups. p. 143. n. 1.* *Roy. lugdb. 475.* *Sp. I. S. X. n. 4.* *C. mas* angustifolius *Bauh. pin. 464.* *C. mas secundus* *Clus. hist. 1. p. 69.* Habitat in Hispania; G. Narbonensi. *Sp. II.* [*Sp. II.*]

„Rami villosi. Folia minime nervosa, in mucrone desinentia, disco parum flexuosa, desinunt basi in Petiolo coalitis vaginantes, vel potius ovato-spatulata, inferioribus magis connatis et fere vaginanthibus. Calyces pilosi, foliolis subcordatis. Petala rubro-purpurea, emarginata s. obcordata, integerrima, concava.“ Sp. II.

H. cliff. syn. C. Bauh. Clus. II. cc., C. mas 2. fol. longiore. *Bauh. hist. 2. p. 2.* *Lob. hist. 548.* — *l. nat. Hisp.* — *obs.*: „Foliola calycina ovata, acuminata, hirsuta.“

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. II. cc. et Dalech. hist. 225. *l. nat. Hisp.*

3893. **C. creticus** *S. X.*: *C. arborecens* exstipulatus, foliis spatulato-ovatis petiolatis nervis scabris, calycinis lanceolatis. *S. X. n. 4. A. (a. a.), Sp. II. S. XII. n. 9.* *C. ladanifera cretica*, *Tournef. cor. 19. it. 1. p. 30. (M. II.)* *Buxb. cent. 2. p. 134. t. 64. f. 1. fl. purpureo. Mat. med. n. 263.* — *C. ledon cretense* *Bauh. pin. 467.* *non synonyma. Ladanum creticum* *Alp. ext. 89. t. 68.* Habitat in Creta, Syria. *Sp. II.* [*Sp. II.*]

„Flores rubri.“ Sp. II. — „Cor. purpureae.“ M. II. p. 403.
Mat. med. (casu om.) syn. Tourn. cor. 19. it. 29. *Alp. l. c.* *l. nat. insulae maris Aegaei, Creta. Sp. Off. G. Ladan.*

3894. **C. albidus** *Sp. I.*: *C. arborecens* exstipulatus, foliis oblongis (ovato-lanceolatis *Sp. II. sq.*) tomentosis incanis sessilibus supra enerviis. *Sp. I. S. X. n. 6. (t. e.), subtrinerviis. Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Sauv.*

monsp. 150. C. mas, folio oblongo incano. Bauh. pin. 464. C. mas primus Clus. hist. 1. p. 68. C. mas 4. monspeliensis, folio oblongo albedo. Bauh. hist. 2. p. 3. Habitat in G. Narbonensi, Hispania. f. [Sp. I. II.]

„Differt a C. incano, cui similissimus: ramis tomentosis nec pilosis; foliis pallidioribus, omnino planis, basi sessilibus, minime petiolatis aut vaginatis, lato-lanceolatis, subtrinerviis. Calyces non hirti, foliolis exterioribus longioribus, lateribus reflexis. Petala rubro-purpurea, non emarginata, margine subcrenata, plantuscula.” Sp. II.

„Folia horizontalia, sessilia, mollia. Pedunculi plures ex apice ramorum, foliis vix longiores.” Mant. II. p. 403. S. XIII.

3895. C. crispus Sp. I.: C. arboreus exstipulatus, foliis lanceolatis pubescentibus trinerviis undulatis. Sp. II. S. XII. n. 11. — C. (arbor.) fol. lanc. hirsutis repandis, alis nudis. H. cliff. p. 206. n. 7. (t. e.) Roy. lugdb. 475. Sauv. monsp. 147. Sp. I. S. X. n. 8. C. mas, foliis chamaedryos. Bauh. pin. 464. C. mas quintus Clus. hist. 1. p. 69. Habitat in Lusitania. f. [Sp. I. II.]

„Ramuli, pedunculi et calyces tenui lana adpersi.” Sp. I. II. — „Flores purpurei. Cal. lanceolati.” Sp. II. H. cliff. syn. C. mas, fol. undulatis et crispis. Tourn. inst. 239. Boerh. lugdb. 1. p. 275. „C. mas 5, fol. crispis etc. Bauh. hist. 2. p. 3. C. mas supinus, sinuatis et fimbriatis fol. Lob. hist. 549. C. Bauh. Clus. II. cc.; — I. nat. Lusit. „praesertim ad monasterium Pera longa dictum; crescit et in locis sterilibus Garrigues, inter Pezenos et Beziers.”

3896. C. halimifolius Sp. I.: C. arboreus exstipulatus, foliolis duobus calycinis linearibus, Sp. I. S. X. n. 9, Sp. II. S. XII. n. 12, foliis avenitis. H. cliff. p. 205-6. n. 6. a. a. Roy. lugdb. 475. Sauv. monsp. 147. C. femina, portulacae marinae folio latiore obtuso. Bauh. pin. 465. C. folio halimi primus Clus. hist. 1. p. 71. — Var. β . Sp. I.: C. femina, portulacae marinae folio angustiore mucronato. Bauh. pin. 465. C. halimi folio secundus Clus. hist. 1. p. 71. — Var. γ : C. fruticosus erectus, fol. oppos. sessilib. utrinque incanis. Mill. ic. t. 290. (S. XII. M. II. sq.) — Habitat in Lusitaniae maritimis. f. [Sp. I. II.]

„Flores flavi.” Sp. II. — „Fl. lutei.” S. XIII. H. cliff. syn. C. Bauh. Clus. II. cc. et Dalech. hist. 227. Boerh. lugdb. 1. p. 275.; Bauh. hist. 2. p. 5. C. femina, folio portul. marinae s. crithali. Lob. hist. 550. Helianthemum halimi fol. breviori obtuso. Tourn. inst. 249.; — var. α . ut β . Sp. pl.; — I. nat. Lusit. non procul Ulissopone in solo arenoso et aura marina afflato.

3897. C. libanotis S. X.: C. arboreus exstipulatus, foliis revolutis-linearibus, bascos margine hirsutis. S. X. n. 9. B. (t. e.), flor. umbellatis. Sp. II. S. XII. n. 13. t. e. — C. angusto libanotidis folio, fl. singulari. Barr. ic. 294. C. ledon angustis foliis. Bauh. pin. 467. Habitat in Hispania. Loefling. f. — Frutex habitu Rosmarini. Caulis nudus, purpurascens. Fol. opposita, exstipulata, sessilia, linearia, sed utrinque revoluta, laevia, marginibus bascos hirsuta, internodiis longiora, ad apices ramorum approximata. Fl. floralia s. suprema breviora, ovata, plana. Pedunc. terminales, foliis longiores: floribus aliquot, albis (luteis S. XIII.). Cal. ovati, viscid. [Sp. II.]

2*. EXSTIPULATI SUFRUTICOSI.

3898. C. umbellatus Sp. I.: C. suffruticosus procumbens exstipulatus, foliis oppositis linearibus (Sp. II.), floribus umbellatis. Sp. I. S. X. n. 10, Sp. II. S. XII. n. 14. C. fol. linear. non stipulatus, caule florali umbellato lignoso. Guett. stamp. 2. p. 180. Dalib. paris. 158. C. ledon foliis thymi Bauh. pin. 467. Ledon decimum Clus. hist. 1. p. 81. Habitat in Gallia, Hispania. f. [Sp. I. II.]

„Umbellae pedunculatae sunt.” Sp. II.

3899. C. laevipes Cent. I.: C. suffruticosus adscendens exstipulatus, foliis alternis fasciculatis (Sp. II. sq.) linearibus (filiformibus S. XII. sq.) glabris, pedunc. racemosis. Cent. I. n. 37. in Am. ac. 4. p. 275. S. X. n. 10. C.; Sp. II. S. XII. n. 15. — Chamaecistus ericae folio, luteus elatior. Bauh. pin. 466. Helianthemum tenuifolium glabrum erectum, luteo flore. Bauh. hist. 2. p. 18. — C. suffruticosus procumbens, fol. alternis confertis inaequalibus setaceis. Ger. prov. 394. t. 14. C. humi-

lis massiliotica, camphorata tenuissimis foliis glabris. Pluk. alm. 107. t. 84. f. 6. Excluzis prioribus synon. (S. XII. XIII.) — Habitat Monspelii. f. [Am. ac., Sp. II.]

„Caulis lignosus, adscendens, nudus. Fol. alternata, remoti, linearia, glabra, etiam margine; ex singulis alia folia conferta, primordia ramorum, sed breviora. Racemus terminalis ramorum laxus, villosus-viscidus. Pedicelli remoti, glaberrimi. Calyx leviter hispidus. Adeoque hujus synonyma non sunt C. i. Fumanae.” Am. ac. — „Ex singulis foliorum alis fasciculus foliorum minor. Flores lutei.” M. II. p. 403. S. XIII.

[Obs. Cf. de syn. sp. sq. n. 3900-1.]

3900. C. calycinus Mant. II. app.: C. fruticosus exstipulatus erectus, fol. linearibus, pedunc. 1floris, cal. 3phyllis. M. II. p. 565. S. XIII. p. 414. n. 0. Cistus humilis s. Chamaecistus ericae folio, luteus et elatior. Bauh. pin. 466. Pluk. alm. 107. t. 83. f. 6. Helianthemum tenuifolium glabrum, fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 18. — Habitat in Europa australi. f. — Fruticulus pedalis, erectus: ramis oppositis, rubescentibus. Fol. opposita, linearia, laevia, subtus obtuse carinata: ex axillis foliola conferta. Pedunc. terminales, solitarii, 1flori, vix foliis longiores. Cal. 3phyllus, laevis, aequalis. Cor. 3petala, patens, flava, vix margine rubro. Stam. 16, brevissima, laeva, omnia fertilia. Pistillum album. Stylus brevissimus. Stigma verrucosum. Obs. Diversus itaque a C. Fumana, cui staminum dimidius numerus castratus, adeoque var. β . in Syst. nat. XII. p. 367. excludenda. [Mant. II. app.]

Obs. S. XIII. syn. C. Bauh. Pluk. II. cc.; dubie tamen iconem Pluk. — Et var. β , hoc loco exclusa, in S. XIII. restituta est: sed m. m. — Cf. sp. sq. 1. — R.

3901. C. Fumana Sp. I.: C. suffruticosus procumbens exstipulatus, foliis alternis linearibus margine scabris (Sp. II. sq.), pedunculis unifloris. Sp. I. S. X. n. 11, Fl. succ. II. n. 474, Sp. II. S. XII. n. 16. C. caule procumbente, foliis alternis. Fl. succ. I. n. 435. It. oel. p. 177. Act. hotm. 1741. p. 194. n. 44. — Guett. stamp. 154. C. fruticosus procumbens, fol. aciformibus, nudis. Sauv. monsp. 46. (Sp. I.) — Helianthemum fol. linear. saepius alternis non stipulatis, pedunc. unifl., caule lignoso. Guett. stamp. 2. p. 18. — [Var. β . Sp. I. S. XIII.:] C. frutic. procumbens, fol. acif. nudis, floribus auriculatis. Sauv. monsp. 46. Chamaecistus, ericae folio, luteus humilior. Bauh. pin. 466. Hel. tenuifolium glabrum, luteo flore, per humum sparsum. Bauh. hist. 2. p. 18. — Habitat in Gallia, Gotlandia, Helvetia. f. — Corolla calyce vix major est. [Sp. I. o. o., II.]

Obs. Sp. I. add. (ante β) var. α , cum syn. Chamaec. ericae fol. luteus elatior Bauh. pin. 466, Hel. tenuif. gl. erectum, luteo fl. Bauh. hist. 1. c. [Ex hac var. in S. X. Sp. II., test. syn., ortus est C. laevipes, cf. n. 3899.] — At in S. XII. restituit eandem tanquam var. β , cum syn. iisd. — In Mant. II. app. demo exclusa et C. calycino tributa sunt: cf. n. 3900. — Hinc tandem in S. XIII. restituta est princeps var. β . Sp. I., cum syn. Chamaec. etc. humilior C. B., Helianth. etc. per humum sparsum Jo. B. II. cc. — R.

„Occurrit in rupe calcarea (ad Stenkyria Gotthlandiae), antea tantum ad Fontainebleau Galliae a me visus. Facile distinguendus a reliquis generis speciebus: foliis alternis nec oppositis. Caul. suffrut., diffusus, terrae appressus. Fol. alterna, linearia, plana, subf. convexa, punctis minutiss., et vix conspicuis adpersa, marginibus minime reflexis. Cal. 3phyllus, foliolis exterioribus, 2 viridibus, reliquis 3 striatis. Pedunc. 1flori. Anth. luteae. Cor. lutea nondum explicata erat.” It. oel. I. c. [origo speciei.]

„Stamina circiter 16 antherifera et totidem exteriora castrata.” S. XII. XIII. — „Folia laevia, margine scabra spinulis aliquot minutissimis.” Mant. II. p. 403. S. XIII. [simil. Fl. S. II.] „Flos saepius solitarius terminalis, petalis calyce non longioribus.” Fl. S. II. — „Distinguitur a reliquis foliis alternis: rara apud nos planta.” Fl. S. I.

Act. hotm. syn. Helianth. etc. p. hum. sparsum Jo. B. I. c., Chamaec. angustifolius fl. luteo. Bauh. pin. 2. p. 17.

Fl. S. I. syn. Helianth. fol. alternis angustissimis. Hall. helv. 339. Chamaec. I. angustif. Clus. pan. 93. Ch. ericae fl. l. luteo. Bauh. I. c. Herba fumana Bart. act. 3. obs. 63. miscell. 93.

Fl. S. II. syn. Chamaec. sextus Clus. hist. 1. p. 74. Ch. etc. humilior C. B., Hel. etc. per humum sparsum Jo. B., Bart., II. cc.

3902. *C. canus* Sp. I.: *C. suffruticosus* exstipulatus procumbens, foliis oppositis *obovatis* (Sp. II. sq.) villosis subtus tomentosis, Sp. I. n. 12., ... flor. subumbellatis. S.X. n. 12., Sp. II. S.XII. n. 18. — Scop. ann. 2. p. 53. (M. II. sq.) — C. fol. ov. sub. incanis, alis nudis, caule procumbente. Sauv. monsp. 148. Chamaecistus foliis myrti minoris incanis. Bauh. pin. 466. Chamaec. foliis myrti tarentinae canis et cinereis. Bauh. hist. 2. p. 18. Chamaec. tertius Clus. hist. 1. p. 74. — Var. *β*. Sp. II.: *Helianthemum alpinum serpilli folio nigricante et hirsuto*. Segu. ver. 3. p. 195. t. 6. f. 2. *H. serpilli folio villosa, fl. pallida*. Barr. rar. 50. t. 366. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania. *γ*. — [Sp. I. II.]

„Variat *β*. foliis ellipticis utrinque pilis parvis albis adspersis, nec subtus tomentosis. Calyces semper hirsuti et umbellae terminales sessiles.“ Sp. II.

„Var. *α*. lusitanica: major; folia ovalia s. obovata, obtusa, supra pallide cinerascientia, subtus tomentosa — cana; umbella terminalis 4flora. — *β*. Seguerii: folia lanceolata, obtusa, trifineata, utrinque viridia; calyx foliolis 2 setaceis.“ Mant. II. p. 403.

3903. *C. italicus* S.X.: *C. suffruticosus* exstipulatus, foliis oppositis hispids: inferioribus ovatis; superioribus lanceolatis, ramis patentibus. S.X. n. 10. D., Sp. II. S.XII. n. 17. *Helianthemum serpilli folio villosa, flore pallido, italicum*. Barr. rar. 510. t. 366. Habitat in Italia. *γ*. — Frutex caule erecto, spithameo: ramis oppositis, longioribus, patentibus, subdeflexis, rufis. Folia oppos., exstipulata, utrinque adspersa pilis strigosius, raris, subgeminis, et subciliata: inferiora petiolata, ovata; superiora subsessilia. Racemus terminalis. Cal. hispidi. Cor. pallida, petalis vix emarginatis. [Sp. II.]

„Var. forte *C. canis* caule erecto et magno.“ Mant. II. p. 403. Obs. *C. indicus* S.XII., err. typ. — Cf. n. 3902. *β*. R.

3904. *C. marifolius* Sp. I.: *C. suffruticosus* exstipulatus, foliis oppositis ovatis (oblongis Sp. II. sq.) petiolatis planis subtus incanis. S.X. n. 13., Sp. II. S.XII. n. 19., ... sub. tomentosis. Sp. I. n. 13. — *Helianthemum alpinum, foliis pilosellae minoris fuchsii*. Bauh. hist. 2. p. 18. Segu. ver. 3. p. 196. *H. foliis ad terram congestis: superne pilosis, inferne tomentosis*. Hall. help. 359. (Sp. II.) — *Hel. luteum, thymni durioris folio*. Barr. rar. 521. t. 441. — Habitat Massiliæ, *Vernacæ*, in Helvetia (Sp. II.). *γ*. — [Sp. I. II.]

„Variat foliis lanceolatis supra glabris, et ovalibus supra subulosis, semper vero folia subtus dense tomentosa et incano-alba.“ Sp. II. — [Obs. Cf. de syn. sp. sq.]

3905. *C. anglicus* Mant. II.: *C. suffruticosus* exstipulatus procumbens, fol. oppositis oblongis revolutis pilosis, flor. racemosis. M. II. p. 245. S. XIII. p. 414. (cum iisd. syn.) — Huds. angl. 206. *Helianthemum alpinum, folio pilosellae minoris fuchsii*. Bauh. hist. 2. p. 16. — Habitat in quibusdam Angliæ locis. *γ*. — Caulis vix semipetalis, obliquus, totus scaber. Fol. opposita, lanceolata (Hyssopti), scarbuscula nec laevia, utrinque viridia. Flor. racemosi, albi, nutantes, sub antheci erecti. [Mant. II.]

3906. *C. oelandicus* Sp. I.: *C. suffruticosus* procumbens exstipulatus, foliis oppositis oblongis utrinque glabris: petiolis ciliatis, petalis emarginatis. Sp. I. S.X. n. 14., Fl. suec. II. n. 473., Sp. II. S.XII. n. 20. C. caule procumbente, fol. obl. utrinque glabris, stipulis nullis. Act. holm. 1741. p. 194. Fl. suec. I. n. 434. — *C. suffrutic. procumbens, fol. nudis oppos. viridibus, flor. subumbellatis, cal. hirsutis*. Ger. prov. 396. *C. helianthemus, flore parvo luteo*. Bauh. hist. 2. p. 17. (S. XII. XIII.) — Habitat in rupibus apricis Oelandiae. *γ*. — [Sp. I. II.]

„Calyx lineatus subpubescens.“ Mant. II. p. 403.

„Differt a praecedente [n. 3923.] foliis minoribus angustioribus; scapis minoribus, erectioribus, glabriusculis, lignosioribus, rubicundioribus; floribus ad apices ramulorum pluribus, minoribus, absque macula in medio; petalis minoribus, lateribus se mutuo non tangentibus, emarginatis; figura floribus Potentillae vernae. Non est varietas praecedens, sed distincta satis ex facie, cal. non reflexis, cor. saepius clausis, germine glabro, stylo incurvo, stigmatibus hispido, saepius 4fido, foliorum margine minime reflexo.“ Fl. S. I. II. — [Simil., ex parte, Act. holm. l. c. et It. oel. p. 66. et 71.]

„Tota planta glaberrima est, adeoque ad *C. serpyllifolium* referri nequit, quamvis figurae Jo. Bauhini et Clusii [cf. n. 3918.] plantam referant.“ Fl. S. I. II.

Fl. S. I. II. syn. C. oelandicus Rudb. hort. 29., Chamaec. repens serpyllifolia lutea Bauh. pin. 465. *γ*, Ch. serpyllifolia Clus. pan. 63. *γ* Fl. S. I. II. et Act. holm. solum syn. Rudb. l. c.

3°. EXSTIPULATI HERBACEI.

3907. *C. Tuberaria* Sp. I.: C. exstipulatus perennis, foliis radicalibus ovatis trinerviis tomentosis; caulibus glabris lanceolatis; summis alternis. Sp. I. S.X. n. 15., Sp. II. S.XII. n. 21. — C. perennis, foliis humi appressis villosis; summis glabris. Sauv. monsp. 149. C. folio plantagininis. Bauh. pin. 465. — *Helianthemum plantagininis folio, perenne*. Buxb. cent. 3. p. 33. t. 63. (Sp. II.) — Tuberaria nostras, et T. major Bauh. hist. 2. p. 12. — Habitat in Galloprovincia, Hispania, Pisis. 4. [Sp. I. II.]

Obs. *Misit Loeftl.*, it. p. 12., 67., ubi pauca.

3908. *C. guttatus* Sp. I.: C. herbaceus exstipulatus, foliis oppositis lanceolatis (Sp. II. sq.) trinerviis, racemis bracteatis. Sp. I. S.X. n. 16., Sp. II. S.XII. n. 22. — Huds. angl. 204. (Sp. II.) — C. annuus, fol. radicalibus oppos. lanc. trinerviis, ramiferis ternatis linearibus. Sauv. monsp. 148. C. foliis oblongis — acuminatis non stipulatis, caule floralis racemoso. Guett. stamp. 2. p. 181. Dalib. paris. 158. C. flore pallido, punctante macula insignito. Bauh. pin. 465. — *Helianthemum flore maculoso*. Col. ephr. 2. p. 78. t. 77. — Habitat in G. Narbonensi, Italia, Anglia (Sp. II.). *α*. — [Sp. I. II.]

„Racemi capillares omnino, absque ulis vel minimis (Sp. I.) bracteis.“ Sp. I. II. — „Calyces foliola duo exteriora majora ciliata.“ Sp. II. — „Caulis erectus, ut tota planta pilis patentibus. Folia sessilia, oppositioribus 3 seu 4. Racemus filix, saepe ebracteatus: deltoidei flores penduli; lobi et fructus erecti. Petalorum basis macula rubra. Calyx foliolis 2 patulis.“ Mant. II. p. 403.

Obs. *Misit Loeftl.*, it. 291.; idem videtur *C. annuus* ibid. p. 291.

3909. *C. canadensis* Sp. I.: C. herbaceus exstipulatus, foliis omnibus alternis lanceolatis, caule ascendente. Sp. I. S.X. n. 17., Sp. II. S.XII. n. 23. — Habitat in Canada. Kalm. 4. — Facies *C. Helianthemis*, sed folia alterna. [Sp. I. II.]

4°. STIPULATI HERBACEI.

3910. *C. ledifolius* Sp. I.: C. herbaceus erectus glaber stipulatus (Sp. I. sq.), flor. solitariis subsessilibus, folio ternato (Sp. I. sq.) oppositis. H. ups. p. 144. n. 3. Sauv. monsp. 178. Sp. I. S.X. n. 18., Sp. II. S.XII. n. 24. C. stipulis quaternis, fol. oblongis, caule erecto. H. cliff. p. 206. n. 8. C. ledi folio Bauh. pin. 465. C. annuus, foliis ledi. Lob. ic. 2. p. 118. Habitat Monspelii. *α*. — [Sp. I. II.]

„Calyx corolla longior: foliolis 3 erectis, 2 patulis.“ Sp. II. — „Capsulae longit. calycis.“ Mant. II. p. 404. S. XIII.

H. cliff. syn. C. annuus Clus. hist. 1. p. 76., C. humilis annuus, fol. salicis. Lob. hist. 532., C. annuus I. clusii Dalech. hist. 228. ... fol. rotundiora Bauh. hist. 2. p. 13., C. salicis fol. Bauh. pin. 465., *Helianthemum salicis fol.* Tourn. inst. 249. Boerh. lugdb. 1. p. 276.; — L. nat. in vinetorum marginibus apud Salmanticenses et Granatenses. — [Obs. Cf. quoad syn. sp. sq. R.]

H. ups. syn. C. ledi f. Bauh.; Lob., l. cc., *Helianth.* ledi folio Tourn. l. c.; — L. nat. ut Sp. I.

Obs. *Misit Loeftl.*, it. p. 291.

3911. C. salicifolius Sp. I.: C. herbaceus patulus villosus stipulatus, flor. solitariis (racemosis Sp. II. sq.) erectis: pedicellis horizontalibus. Sp. I. app. tom. 2. fin. et S.X. n. 19., Sp. II. S.XII. n. 25., ... subsessilibus bractea triplici oppositis. Sp. I. p. 527. n. 19. — C. herb. vill. decumbens, fl. solit. subsess. folio oppositis. H. ups. p. 144. n. 4. — C. stipulis quaternis, fol. subovatis subtus tomentosis, caule procumbente. H. cliff. p. 206. n. 10. C. folio salicis. Bauh. pin. 465. C. annuus primus Clus. hist. 1. p. 76. — *Helianthemum annuum humile, foliis ovatis, flore fugaci*. Segu. ver. 3. p. 197. t. 6. f. 3. opt. (Sp. II.) — Habitat in Lusitania, Hispania. *α*. — [Sp. I. II.]

„Capsulae calyce longiores.” *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Helianthemum folio pervincae subtus argenteo pubescentibus fimbriis, fl. luteo. Boerh. lugd. 1. p. 276. — Chamaecistus luteus, thymi durioris folio. Barr. rar. 51. t. 441; — obs.; „crescendi locum, flores vel fructus non vidi.”

H. ups. syn. Bauh. Clus. II. cc. — C. annuus fol. salicis Lob. ic. 2. p. 118. Helianth. salicis fol. Tourn. inst. 249; — *l. nat.* ad marg. agrorum apud Salmantenses et Granatenses. ☉.

Obs. *Misus a Loeftl., it. p. 291.*

3912. **C. niloticus** *Mant. II.*: C. herbaceus stipulatus erectus subtomentosus, flor. racemosis solitariis sessilibus oppositifoliis. *Mant. II. p. 246. S. XIII. p. 415.* — Habitat in Aegypto. ☉. — Cult. H. U. — Caul. subignosus, pedalis, erectus, teres, subtomentosus. Rami radicales ascendentes, breviores; caulini versus summamatem, alterni, erecti, pauci. Fol. opposita, petiolata, elliptico-lancea, patula, subtomentosa, venosa, articulis longiora. Stipulae quaternae, ensiformes, folio dimidio breviores, persistentes. Racemus terminalis, erectus, strictus. Flores alterni, subsessiles, solitarii, oppositifolii folio cum stipulis 2, caulinis simuli. Flos petalis luteis, Cal. 5phyllus, erectus: foliolis interioribus tribus 3nerviis, acuminatis; exterioribus 2 linearibus, brevioribus, patulis. Simillimus C. ledifolius, sed multo majus, nec laevis. [*Mant. II.*]

3913. **C. aegyptiacus** *Sp. I.*: C. herbaceus erectus stipulatus, foliis lineari-lanceolatis petiolatis, cal. inflatis corolla majoribus. *Sp. I. S. X. n. 20. Sp. II. S. XII. n. 26.* — *Jacq. obs. 3. p. 17. t. 68. (M. II. sq.)* — Habitat in Aegypto. B. Jusseus. ☉. — Conf. Cyticistis fol. inferioribus confertis, superioribus oppositis. *Burm. zeyl. 85. t. 36.* [*Sp. I. II.*]

„Calycis folia exteriora duo parva, interiora 3 connivientia in vesicam ovatam inflatam, nec dehiscientia ante maturitatem fructus. Petala 5, lanceolata, lutea, brevissima, inclusa. Stam. 10, parva. Calycis valvulae majores 4nerviae: nervis elevatis ciliatis.” *Mant. II. p. 404. (C. aegyptiacus.)*

5°. STIPULATI SUFFRUTICOSI.

3914. **C. squamatus** *Sp. I. app.*: C. suffruticosus stipulatus, foliis obtusis squamis orbiculatis. *Sp. I. app. p. 1196-7. S. X. n. 29. Sp. II. S. XII. n. 27.* — C. humilis, flor. compactis in verticillos, minoris halimi foliis. *Barr. ic. 328. Bocc. mus. 2. p. 76. t. 64. (Sp. II.)* — Habitat in Hispania. *Loefl. iter p. 67. (Sp. II.)* ☉. — Suffrutex ramis erectiusculis, inferne tetragonis. Folia ovali-lanceolata, crassiuscula, petiolata, opposita aut tria utrinque. Stipulae minutissimae, reflexae („racemosi” *Sp. II.*), marcescentes, sessiles. Pedunculi teretes, conferti (*Sp. II.*). Planta tota obiecta squamis orbiculatis, centro depressis. [*Sp. I. II.*]

Obs. *Loefl. l. c., descr. brevis (suec.)*; *leiora.*

3915. **C. lippi** *Mant. II.*: C. suffruticosus stipulatus erectus, fol. alternis oppositisque lanceolatis scabris, spicis secundis. *M. II. p. 245. S. XIII. p. 415. (C. Lippii)* — Habitat in Aegypto. ☉. — Cult. H. U. — Caul. erectus, teres, pubescens, albicans, bifidus s. parce ramosus. Rami infra bifurcatum caulis, laterales, simplices, albi. Fol. passim alterna passimque opposita, petiolata, elliptico-lanceolata, obtusiuscula, scabra, patentia, subtus canescientia. Stipulae angusto-lancea, erectae, longit. petiolorum. Racemi oppositifolii, secundi, erecti s. inclinati. Flor. sessiles, conferti. Cal. ovatus: foliolis alternis linearibus. Pet. obovata, flava, vix calyce majora. Stam. saepius 10, petalis breviora. Germen pubescens. Fructus obtusi, calyce tecti, in spica sessiles, secundi, subrotundi. [*Mant. II. p. 246.*]

3916. **C. surrejanus** *Sp. I.*: C. suffruticosus procumbens stipulatus, foliis ovato-oblongis subpilis, petalis lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 21. Sp. II. S. XII. n. 28.* — *Huds. angl. 205. (Sp. II.)* — Helianthemum vulgare, petalis florum perangustis. *Dill. elth. 177. t. 145. f. 174.* — Habitat in Angliae comitatu Surrejano prope Croydon. ☉. [*Sp. I. II.*]

3917. **C. nummularius** *Sp. I.*: C. suffruticosus stipulatus, foliis inferioribus orbiculatis, superioribus ovatis. *Sp. I. S. X. n. 22. Sp. II. S. XII. n. 29.* C. humilis s. Chamaecistus nummulariae folio. *Magn. monsp. 293.* Helianthemum ad nummulariam accedens. *Bauh. hist. 2. p. 20.* Habitat *Monspelii*. ☉. [*Sp. I. II.*]

3918. **C. serpillifolius** *Sp. I.*: C. suffruticosus stipulatus, foliis oblongis, cal. laevibus. *Sauv. monsp. 148. Sp. I. S. X. n. 23. Sp. II. S. XII. n. 30.* — Chamaecistus repens serpillifolia lutea *Bauh. pin. 466.* Chamaec. serpylli folio nigricante et hirsuto, fl. aureo odorato. *Bauh. hist. 2. p. 17.* Chamaec. secundus *Clus. hist. 1. p. 73.* Habitat in Alpibus Austriae, Stiriae. ☉. [*Sp. I. II.*]

Obs. *Cf. n. 3906. — Dubit parum hic et praec. R.*

3919. **C. glutinosus** *Mant. II.*: C. suffruticosus stipulatus: foliis linearibus oppositis alternis, pedunc. villosis glutinosus. *M. II. p. 246. S. XIII. p. 415. (cum id. syn.)* — Ger. prov. 394. Helianthemum thymi folio incano. *Bauh. hist. 2. p. 19.* Chamaecist. incanus, tragorigani folio, hispanicus. *Barr. rar. 512. t. 415.* — Habitat in Europa australi. ☉. — Caulis superne pubescenti-viscidus. Fol. superiora semper alterna magisque villosa. Racemus pauciflorus, villosus — glutinosus. Petala parva lutea. [*Mant. II.*]

3920. **C. thymifolius** *Sp. I.*: C. suffruticulosus stipulatus procumbens, foliis ovali- (*Sp. Sp. II.*) linearibus oppositis brevissimis (*S. X. sq.*) congestis. *Sauv. monsp. 148. Sp. I. S. X. n. 24. Sp. II. S. XII. n. 31.* — Chamaecistus luteus, thymi folio, oliganthus. *Barr. ic. 444. (Sp. II.)* — Habitat in G. Narbonensi, Hispania. ☉. [*Sp. I. o. o., Sp. II.*]

Obs. *Sp. I. add. syn. Bauh. Barr., ad n. 3919. in M. II. cc.*

3921. **C. pilosus** *Sp. I. II.* [non n. 3886.]: C. suffruticosus stipulatus erectiusculus (*S. XII. sq.*), foliis linearibus subtus bisulcatis incanis, cal. laevibus. *Sauv. monsp. 147. Sp. I. S. X. n. 25. Sp. II. S. XII. n. 32.* — C. suffr. erectus, fol. majoribus petiolatis revolutis subtus incanis, caeteris linearib. *Ger. prov. 395. (Mant. II.)* — Chamaecistus pilosus thymi incanis. *Bauh. pin. 466.* Chamaec. quartus *Clus. hist. 1. p. 74.* — *Var. β. Sp. I.*: C. stipulis quaternis, foliis lineari-ovalibus incanis, cal. tomentosis. *Sauv. monsp. 148.* Helianthemum fl. albo, fol. angusto hirsuto. *Bauh. hist. 2. p. 17.* — *Var. γ. Sp. I.*: C. foliis villosis lanceolatis, axillis foliosis, stipulis subulatis. *Sauv. monsp. 148.* Helianthemum s. Cistus humilis, folio sampuci, capitulis valde hirsutis. *Bauh. hist. 2. p. 20.* — *Var. δ.*: C. fol. minorib. et incanis *Bauh. pin. 446.* Ger. C. omnino candidans, fl. nunc albo, nunc pallido. *Bauh. hist. 2. p. 16. (Mant. II.)* — Habitat *Monspelii*. ☉. — Haec tres α. β. γ. vel varietates vel valde affines: certiora determinant optata. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectiusculi. Bractae solitariae, ad latera pedicellorum. Gouan.” *Mant. II. p. 404.*

„Flores albi.” *S. XII. M. II. sq.* — „Omnes facile Cistus parvos flore albo, etiam appenninum, ad hanc speciem refert Gerard.” *Mant. II. S. XIII. m. m.* „C. polifolius etiam fl. albo est.” *Mant. II.*

3922. **C. racemosus** *Mant. I.*: C. suffruticosus stipulatus (*S. XII. sq.*), fol. lanceolato-linearibus subtus tomentosis. *Mant. I. p. 76. S. XIII. n. 38.* — C. lavendulae folio, thyrsoides. *Barr. ic. 293.* — Habitat in Hispania. ☉. — Caulis statura Rosmarini, vix tomentosus. Folia linearis s. angusto-lanceolata, subpetiolata, subtus laevissime tomentosa, longiuscula. Stipulae lineares, Racemi longissimi, terminales, secundi. Cal. angulati, laeves. [*Mant. I.*]

3923. **C. Helianthemum** *Sp. I.*: C. suffruticosus procumbens, stipulis lanceolatis, foliis oblongis revolutis subpilis. *Sp. I. S. X. n. 26. Fl. succ. II. n. 472. Sp. II. S. XII. n. 33.* — *Oed. dan. 101. (S. XII.)* — C. stipulis quaternis, foliis oblongis utrinque nudis, caule procumbente. *H. cliff. p. 206. n. 9. Fl. succ. I. n. 433.* Chamaecistus vulgaris, flore luteo. *Bauh. pin. 465.* *Loes. pruss. 43. t. 8.* Flos solis, Panax chironium *Cas. epit. 501.* Habitat in Europae pascuis siccis. ☉. — Petala suborbiculata, integerrima, flava, annulo receptaculum ambiente saepius fulvo. Racemus ante florescentiam nutans. Folia pilis raris adspersa. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. humilis vulgaris, fl. luteo. *Pluk. alm. 107.* *Bauh. pin. l. c.*; Chamaec. primus *Clus. hist. 1. p. 73.* Helianth. vulgare fl. luteo. *Bauh. hist. 2. p. 15.* *Tourn. inst. 248.* Boerh. lugd. 1. p. 276. Hel. sive Flos solis *Lob. hist. 238.* *Doed. pempt. 193.* Panaces chironium *Dalech. hist. 470.* Chironia *Casal. syst. 397.* — *l. nat.* in pratis montosis exaridis vel cretaceis per

Succ. German. Angliam alq. regiones vulg. — *Obs.* „Flores gaudent foliolis 2 calycinis linearibus parvis patulis, 3 vero inferioribus ovatis magnis concavis striatis. Fructus absoluta florescentia reflectitur, qua nota a congeneribus facile distinguitur et varr. istae infinitae, in Botanicorum scriptis cumulatæ, ad suam speciem facile referuntur.”

Fl. S. syn. C. Bauh. Cam. II. cc., *Helianthemum germanicum* Tabern. ic. 1062. (et Roy. lugdb. 476., Tourn. l.c. in ed. I.; Loes. l. c. in ed. II.)

„Corolla flava variat ad basin macula fulva et sine macula.” *Fl. S. II.*

3924. C. hirtus *Sp. I.*: C. suffruticosus stipulatus, foliis ovatis, cal. hispidis. *Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 34.* — C. *fl. lanceolata-linearibus integerrimis subtus incanis. Gron. orient.* 169. (*Sp. II.*) — C. foliis oblongo-linear. margin. revolutis. Le Monier. (*Obs.* 229. *Sp. II.*) Sauv. monsp. 148. Cistus ledon rorismarini foliis subtus incanis. Bauh. pin. 467. *Helianthemum angusto serpilli folio, villosum, flore aureo, italicum.* Barr. rar. 511. t. 488. Ledon octavum Clus. hist. 1. p. 8. — Habitat in Hispania, Narbona. *Sp. I. e. e., II.*

3925. C. apenninus *Sp. I.*: C. sub- (*cf. Sp. II.*) fruticosus stipulatus erectus (*patulus Sp. II. eq.*), foliis lanceolatis hirtis. *Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 35.* — *Helianthemum album germanicum* Tabern. icon. 1062. Hel. saxatile, foliis et caul. incanis oblongis, flor. albis. Mentz. pug. 8. f. 3. Dill. elth. 170. Habitat in Apenninis, Italiae montibus. *Sp. I. II.*

„Folia supra viridia hirta, subtus incana.” *Sp. II.* — „Fiores albi. Frutex pedalis ramoso-patulus.” *S. XII. XIII.*

3926. C. polifolius *Sp. II.*: C. suffruticosus stipulatus procumbens, foliis oblongo-ovatis incanis, cal. laevibus, petalis serratis. *Sp. II. S. XIII. n. 36.* Huds. angl. 205. C. humilis alpinus durior, polii nostratis folio candicante. Pluk. alm. 107. t. 23. f. 6. Chamaecistus montanus, polii folio. Raj. angl. 4. p. 274. t. 274. f. 2. *Helianthemum montanum, polii folio incano, fl. candido.* Dill. elth. 175. t. 145. f. 172. Habitat in aestuario Sabrinæ Anglorum ad Brentdunum. *Sp. II.*

„Flores albi.” *S. XIII. [Cf. n. 3921. R.]*

3927. C. arabicus *Cent. I.*: C. suffruticosus stipulatus, foliis alternis lanceolatis planis laevibus. *Cent. I. n. 38. in Amoën. acad. 4. p. 275., S. X. n. 28. E., Sp. II. S. XII. n. 37.* — Habitat in Arabia. D. Hasselquist. (*Am. ac.*) *Sp. II.*

„Planta pedalis, suffruticosa, diffusa. Fol. lanceolata, plana, glabra, acuta; tenella vero subpubescentia. Stipulae geminae, minimae. Pedunculi ex alis foliorum superiorum, solitarii, flori. Calyces foliolis 3, ovato-cordatis, acutis, magnis; 2 inferioribus linearibus, acutis, patentibus. Fructus notat crassus.” *Am. I. c.*

DCXXXIII. **PROCKIA S. X.**: Cal. 3phylus praeter foliola 2 baseos. Cor. 0. Baccæ quinquangulares, polysperma. *S. XII. XIII. 673.* — Cor. 0. Cal. 3ph. Pericarpium 5locul. *S. X. p. 1074. n. 0.*

PROCKIA auctore cl. Brownio in literis ex America. — CAL. Perianth, 3phyllum: foliolis ovatis; (raro 2 foliola minima ad basin.) — COR. nulla. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, sub-5angulare. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusiusculum. — PER. Baccæ 5angulares. — SEM. plurima. [*S. X. app. p. 1372. n. 1148., G. VI. n. 674.*]

3928. P. Crucis *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1.* — Prockia Brown. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Ins. S. Crucis. *Sp. II.* — Frutex ramis teretibus. Folia alterna, petiolata, ovata, acuminata, serrata, glabra. Stipulae lineares. Flores nonnulli, terminales, alterni, pedicellati: bracteis linearibus. [*Sp. II.*]

DCXXXIV. **CORCHORUS S. I.**: Cor. 5petala. Cal. 5phylus, deciduus. Caps. plurivalvis, loculamentosa. *S. X. n. 599., XII. 657.* — Cor. 5pet. Cal. 5ph. Siliqua. *S. VI. n. 525.*

CORCHORUS Tournef. 135. — CAL. Perianth, 5phyllum: foliolis linearis-lanceolatis, acutis, erectis; deciduis. — COR. Petala 5, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta, longit. calycis,

— STAM. Filamenta numerosa, capillaria, corolla breviora. Anth. parvae. — PIST. Germen oblongum, sulcatum. Stylus crassus, brevis. Stigma bifidum. — PER. Siliqua maxilla, acuminata, cylindracea (Capsula oblonga *G. VI.*), 5locularis, 5valvis. — SEM. plura, angusta, acuminata.

[** G. I. n. 442., II. 525., V. 599., VI. 675.*]

„C. siliquosus gaudet siliqua linearis, compressa, bivalvi, bifidulari.” *G. V. VI.* — „C. capsularis et hirsutus capsulas subrotundas retusas proferit.” *G. VI.*

3929. C. olitorius *Sp. I.*: C. caps. oblongis ventricosus, foliorum serraturis infimis setaceis. *Sp. X. XII. Sp. II. n. 2., reflexis.* Fl. zeyl. n. 213. H. ups. p. 147. n. 1. *Sp. I. n. 2.* — *Gron. orient.* 170. (*Sp. II.*) — C. foliorum infimis serraturis maximis reflexis. H. cliff. p. 209. n. 1. Roy. lugdb. 478. C. plinii Bauh. pin. 317. Corchorus Comm. hort. 47. t. 12. — Ganga agrestis Rumph. a. m. b. 5. t. 78. f. 2. (*S. X.*) — Habitat in Asia, Africa, America. *Sp. I. (excl. β. γ., II.)*

Sp. I. add. varr. β. Alc. cibaria (etc.) Pluk. t. 127. f. 3. γ. Alc. olitoria s. Corch. americ. Pluk. 127. t. 4. [*Quae n. 3932. et 3931.; cf. R.*]

H. cliff. syn. Corchorus Lob. hist. 269. Dalech. hist. 565. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 283. s. 3. t. 15. f. 4. Boerh. lugdb. 1. p. 318. — C. sive Melochia Bauh. hist. 2. p. 382. Melochia Alp. aegypt. 45. t. 43. Alcea cibaria, corchorus et melochia dicta (etc.) Breyn. prod. 2. p. 36. — *varr. α.* Alc. cibaria etc. Pluk. t. 127. f. 3. [*vid. n. 3932.*], — β. Alc. olitoria etc. Pluk. t. 127. f. 4. [*α. n. 3931.*], — *l. nat.* Aegypt.; at α. β. in America.

H. ups. syn. C. Bauh. Alp. II. cc., C. s. Melochia s. Oulus judaicum Comm. hort. 47. t. 12.; — *l. nat.* ut *Sp. pl.*

Fl. zeyl. syn. C. quod Erysimum latifolium sessim siliquis. Burm. zeyl. 75. Herm. zeyl. 31. Cam. C. Bauh., Moris., Alp., Pluk. (t. 127. f. 3.); II. cc., Aepala Herm. zeyl. 10? — *Obs.*: „Planta in horticis vulgaris; caps. 5locul. 5valvis obtusa longa subventricosa.”

„C. olitorius: Caulis laevis, viridis. Stipulae simplices, basi rubrae. Folia nervia, ovata, dentibus setaceis, caps. fusiformes, 5loculares, sulcatae, sub-5dentatae s. obtusae.” *Mant. II. app. p. 665.*

3930. C. trilobularis *Mant. I.*: C. caps. trilobularibus trivalvibus triquetris; angulis bifidis scabris, fol. oblongis: infimis serraturis setaceis. *M. I. p. 77. S. XII. n. 7.* — Habitat in Arabia. Forskahl. — Caulis erecti, pedales, teretes, subscaebi. Fol. alterna, petiolata, ovato-oblonga, lineata, nuda, subtus scabra, serrata: serraturis muticis inferiorum, at superiorum foliorum infima serratura setacea utriusque. Pedunc. suboppositifolii, breves, bifidi s. biflori. Cal. angulati. Petala angusta, lutea, Siliqua striata, 3quetra, angulis linea exaristis, scabra imprimis angulis, apice simplici, 3valvis, 5locularis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Capsulae apex simplex est.” *S. XII. XIII.*
„C. trilobul. *Mant.* 77: Caulis laevis, viridis, Stipulae setaceae, parvae. Fol. lineata, ovato-lanceolata, undato-serrata dent. setaceis. Capsulae lineares, 3quetra-prismaticae, scabrae, angulis linea striatis, apice obtusae.” *Mant. II. app. p. 566.*

3931. C. tridens *Mant. II. app.*: C. capsulis linearibus teretiusculis scabris, foliis dente utrinque setaceo. *M. II. p. 566., foliorum serraturis infimis setaceis. S. XIII. p. 416. n. 0. (cum iud. syn.)* — [C. olitorius *γ. Sp. I. R.*] — Alcea olitoria s. C. americana, angusto barbato folio, capsula striatore. Pluk. alm. 17. phyt. t. 127. f. 4. Burm. ind. 123. t. 37. f. 2. — Caulis laevis, viridis. Stipulae 3partitae, setaceae. Fol. lineata, lanceolata, undato-serrata dentibus setaceis. Caps. lineares, scabrae. Stylis 3, bifidis, divaricatis. [*Mant. II. app.*]

„Styli 3, divaricissimi, bifidi.” *S. XIII.*

3932. C. aestuans *S. X.*: C. caps. oblongis trilobularibus trivalvibus (*S. XII. sq.*) sexsulcatis sexspidatis, foliis cordatis: infimis serraturis setaceis. *Sp. II. S. XIII. n. 3.* — C. caps. 3locul.: valvulis sulco exaratis, foliorum serrat. inf. setac. *S. X. n. 3. B. (cum syn. Brown.)* — Loeff. it. p. 224. n. 112. β. — [C. olitorius *β. Sp. I. n. 2. R.*] — Alcea cibaria s. Corchorus americana, carpini foliis, sextuplici capsula longiore. Pluk. phyt. 127. f. 3. Triumfetta subvillosa, foliis rotundioribus undulatis atque dentatis, postremis in setas nermes. Brown. jam.

232. t. 25. f. l. — Habitat in America calidior. *Loefl.* (S. X.) f.

„C. aestuans: Caulis scaberrimus, purpurascens, ramis divaricatis. Stipulae setaceae. Fol. 3nervia, cordato-ovata: dentibus setaceis, Capsulae lineares, angulatae, angulis compressis: paribus approximatis. Stylis 3, bifidis, Capsulae dentes terminales divaricati. Mant. II, app. p. 565-6. (cum syn. Pluk.)

„Duae legi species caps. 3loculari; quibus: Cor, sub vigore florescentiae patens. Pist. Stigma simpliciter obtusum. Per. Caps. linearis 3valvis 3locul. Duae spec. distinguuntur: Caps. tereti subangulati et caps. 3ang. angulis bimembranaceis (Triumfetta Brown. 1337?). *Loefl. l. c.*

3933. **C. capsularis** *Sp. I.*: C. capsulis subrotundis depressis rugosis, Fl. zeyl. n. 214. H. ups. p. 147. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. n. 4.*, *foliorum serraturis infimis setaceis. S. XII. XIII. n. 4.* — C. foliorum infimis serraturis minoribus. Hort. cliff. p. 210. n. 2. Roy. lugdb. 478. Alcea olitoria s. Corchorus americanus, praelongis foliis, caps. striata subrotunda brevi. Pluk. alm. 18. t. 255. f. 4. — *Ganga sativa Rumph. amb. 5. p. 212. t. 78. f. 1. (S. X. XII. sq.)* — Habitat in India. *Co. [Sp. I. II.]*

„Calyx foliolis concavis, incurvatis, extus punctatis, corolla brevioribus. Petala emarginata. *S. XII. XIII.*
H. cliff. syn. Pluk. l. c., l. nat. America. — *Obs.*: „In specie priori [n. 3929.] infima utrinque foliorum serratura in setam excrecit reflexam versus petiolum, in hac vero deficit in omnibus quas vivas alimus; Pluk. tamen et hanc cum appendice piglit.”

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c.; — *obs.*: „Habetur haec inter pietas Hermannii. Folia oblonga, acuminata, serrata: infimis serraturis setaceis, sed non reflexis. Capsulae subrotundae, sulcatae, nodosae, apice depressae, sessiles. Figura Plukenetii optima, sed fructus in Hermannii figura sessilis.”

H. ups. (casu om.) syn. Pluk. l. c., l. nat. Amer. Zeyl. *Co.*

3934. **C. hirsutus** *Sp. I.*: C. caps. subrotundis lanatis, foliis ovatis obtusis tomentosis, *Sp. I. S. X. n. 4.*, *aequaliter serratis. Sp. II. S. XII. n. 6.* — C. americanus lanuginosus, folio chamaedryos, siliqua tricapsulari lanuginosa et subsapera. Brey. prodr. 3. p. 56. Guazuma frutex chamaedryfolia, fructu lanuginoso, major et minor. Plum. gen. 36. *icon. 104. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America meridionali. *[Sp. I. II.]*

3935. **C. hirtus** *Sp. II.*: C. capsulis oblongis cauleque pilosis, foliis oblongis serraturis aequalibus. *Sp. II. S. XII. n. 5.* C. folio ulmi major Plum. spec. 7. ic. 103. f. 2. Habitat in America meridionali. *[Sp. II.]*

[*Obs.* Cf. maxime n. 3936. — R.]

3936. **C. siliquosus** *Sp. I?* II.: C. caps. linearibus compressis bivalvibus (*Sp. II.*), fol. lanceolatis aequaliter serratis. *Sp. II. p. 746. S. XII. XIII. n. 1.* — C. caps. lin. compr. bivalvibus. H. ups. p. 147. n. 3. *Sp. I. S. X. n. 1. [? R.]* — C. folio ulmi minor Plum. spec. 7. ic. 102. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — C. Coreta Pug. jam. n. 51. in Am. ac. 5. p. 398. — Corchoro affinis chamaedryos folio, fl. stamineo, sem. atri quadrangulis duplici serie dispositis. Sloan. jam. 50. hist. 1. p. 145. t. 94. f. 1. Raj. suppl. 516. Coreta fol. minoribus ovatis crenatis, fl. singularibus. Brown. jam. 147. — Habitat in America meridionali. *[Sp. II.]*

„Caulis fere fruticosus, erectus, paniculatus, subpubescens. Folia lancea, s. ovato-oblonga, serraturis aequalibus absque dente elongato ad basin. Pedunc. flori, lateriflori, absque bracteis. Germina hirta. Stiliquae bivalentes, compressae. *Sp. II.* — „Flores vemales apertae, dandri, calyce 4phylo; autumnales 5fidi, completi, polyandri. *Sp. II. et S. XII. sq. (m. m.)*

C. CORETA: caps. linearibus teretibus, foliis subcordatis serratis; infima serratura setacea. Coreta Brown. jam. 147. Distincta a C. siliquosus foliis latis nec lanceolatis, sed infima serratura setacea ut in C. olitorio. *Am. ac. l. c.*

C. SILIQUOSUS *Sp. I. syn.* Sloan. Raj. II. cc., l. nat. Jamaica. *Co.* — H. ups. (consulto om. in *Sp. II.*) syn. C. fol. ulmi major Plum. spec. 7., C. americanus minor, capini folio, siliqua angustissima, ex lateribus ramorum proveniente. Brey. prodr. 3. p. 56, Sloan. Raj. II. cc.; l. nat. in saxosis Jam. *Co.* *obs.* „Folia carent infimo dente setaceo, quo praecedentes gau-

dent, et capsulae 2valves 2loculares et perfecte siliquosae sunt; nihilominus est genuina species Corchori.”

Obs. I. Pauca de hoc in *Prael. ed. G. p. 459.* — *Planta Sp. I., ex H. ups. orta, diversa fors in Asia. Sp. II., quae C. Coreta Pug. jam. — Haec rursus, praeter morem Linnaei, deficit in S. X.; ubi ejus loco sp. seq. exhibetur, sub tertia forsae species quadam quaerenda? R.*

Obs. 2. Huc ex *synon. etc.* „Corchoroides. Corchoro affinis (etc.) Sloan. II. cc. Crescit in locis saxosis Jamaicae, Hujus folia ovata serrata; siliquae vero lineares 2loculares 2valves: disseminato opposito, declinatae; sem. angulis.” *H. cliff. app. p. 488. n. 10.* — *sub Vagis Oideis. [Nusquam a L. citatus].*

3937? „C. caryophylloides: Capsulae tetragonis: apicibus reflexis. Mill. dict. II. n. 2.” — *S. X. p. 1079. n. 1. A.* — [*Cf. sp. praec. obs. 1. R.*]

DCCXXXV. **SEQUIERIA** *It. Loefl.*: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Caps. monosperma, ala magna terminata, aluliscis lateralibus. *S. X. p. 1074. n. 0. t. e. XII. XIII. 676.*

SEQUIERIA *Loefl. it. 191.* — *CAL.* Perianth, 5phyllum, patens: foliolis oblongis, concavis, coloratis, persistentibus. — *COR.* nulla (nisi calycem dicas). — *STAM.* Filam. plurima, capillaria, patencia, calyce longiora (calycis longit. *Loefl.*). Anth. oblongae, planiusculae. — *PIST.* Germen oblongum, compressum, superne membranaceum latere altero crassiore. Stylus brevissimus, ad latus crassius germinis. Stigma simplex. — *PER.* Caps. oblonga, ala maxima aucta; latere altero rectiore crassior, basi utrinque notata alulis tribus, illocluris, non dehiscens. — *SEM.* unicum, oblongum, glabrum. [*Loefl. it. p. 191. t. e., S. X. app. p. 1373. n. 1150. G. VI. n. 676.*]

3938. **S. americana** *S. X - XIII. n. 1.* — *Sequiera Loefl. it. 191. (S. X. Sp. II.)* — *Jacq. amer. 170. (S. XII. XIII.)* — Habitat in America meridionali umbrosis. *[Sp. II.]*

„Folia alterna, petiolata, elliptica, emarginata. Aculei, juxta folium, recurvi. Flores racemosi, albi, foetidi.” *S. XII. XIII.*
„Frutex orgyae et sesquiorgyae altitudine, valde ramosus, teres, glaber; petiolis teretibus, supra planiusculis, brevissimis. Flores in racemis digitilibus, simplices vel basi ramosi, alterni, pedicellati, albi, bracteolis nullis. Cal. Cor. (etc. vid. char. gen.) De stylo et stigmatibus dicere nequeo, unicum enim florum tantummodo vidi; fructus vero observavi plurimos. Habitat in sylvis depressis umbrosis humilibus juxta Arb. Draconis.” *Loefl. l. c.*

ORDO II. DIGYNIA.

DCCXXXVI. **PAEONIA** *S. I.*: Cal. 5phyllus. Petala 5. Styli 0. Caps. polyspermae. *S. VI. n. 531. L. 600. XII. 678.*

PAEONIA *Tournet. 146.* — *CAL.* Perianth, 5phyllum, parvum, persistens: foliolis subrotundis, concavis, reflexis, inequalibus magnitudine et situ. — *COR.* Petala 6, subrotunda, concava, basi angustiora, patencia, maxima. — *STAM.* Filam. numerosa (300 circiter), capillaria, breviter. Anth. oblongae, angulatae, erectae, 4loculares, magnae. — *PIST.* Germen duo, ovata, erecta, villosa (tomentosa *G. VI.*). Styli nulli. Stigm. compressa, oblonga, obtusa, colorata. — *PER.* Capsulae totidem, ovato-oblongae, reflexo-patentes, villosae (tomentosae *G. VI.*). Illoclurales, 1valves, longitudinaliter intorsum dehiscentes. — *SEM.* plura, ovata, nitida; colorata, suturae dehiscentis affixa. — *Obs.* Numerus germinis naturalissimus videtur binarius, maxime tamen variat in speciebus: quarum numerus vix ascendit.

[*G. I. n. 445. II. 531. V. 600. VI. 678.*]

3939. **P. officinalis** *Sp. I. n. 1.*: P. foliis oblongis. *S. X. XII. Sp. II. n. 1.* Paeonia *H. cliff. p. 212. n. 1. H. ups. p. 149. n. 1.* Mat. med. n. 267. Sauv. monsp. 307. — *Var. a. feminea Sp. I.*: P. foliis difformiter lobatis. *Hall. helv. 311. P. communis s. femina Bauh. pin. 323. P. femina Fuchs. hist. 202. Lob. ic. 602.* — *Var. b. mascula Sp. I.*: P. fol. lobatis ex ovato-lanceolatis. *Hall. helv. 311. P. folio nigricante splendide, quae mas. Bauh. pin. 323. P. mas Lob. ic. 684.* — Habitat in nemoribus montium Idae, Helvetiae: 24. *[Sp. I. II.]*

„Flores explicate regulares, sed aestivatione omnino irregulares sunt.“ *Sp. II.*

„Limites inter species non reperi, hinc conjuncti.“ *Sp. I.*
H. cliff. syn. Paeonia (integrum genus) Tourn. inst. 273. Boerh. logab. l. p. 294. Moris. hist. 3. p. 454. s. 12. t. 1. f. 1-17. Dod. 194-5. Clus. hist. 1. p. 279-80. Lob. hist. 389-91. Dalech. hist. 856-8. Bauh. hist. 3. p. 492-4. Bauh. pin. 323. Caes. syst. 588. — *L. nat.* in umbrosis alpinis; in Helvetia a Gesnero relatum. — *Obs.* „Quae considerat notas essentialis structuraeque plantae, non potest non palpitare, vastum istum apud autt. numerum nonnisi meris varietatibus constare.“

Mat. med. varr. a. p. fol. nigr. etc., β . P. comm. s. fem. Bauh. H. ec., *L. nat.* alp. Helv.

H. ups. varr. a. ut β . *Sp. pl.*; off. Paeoniae rad. etc., succ. Corall-pion; — β . excl. *syn.* Fuchs. ut α . *Sp. pl.* succ. Aenklia-pioner; — γ . P. femina B. pleno rubro majori. Bauh. pin. 324. P. fem. multiplex Dod. pempt. 195. succ. Pion; — *L. nat.* ut *Sp. pl.*

3940. P. anomala Mant. II.; P. capsulis glabris, cal. foliolis pentalis longiore. *M. II.* p. 247. — P. cal. foliolis, caps. glab. depressis. *S. XII.* p. 417. n. 0. — P. fructibus 5 glabris patentibus. Gmel. sib. u. p. 184. t. 72. — Habitat in omni Sibiria. *Q.* Cult. H. U. — Differt a P. officinali foliis anomalis s. inaequaliter divisus; calycis foliolis apice lanceolatis longit., corollae vel ultra; germina glabris, periumque quinis. [*Mant. II.*]

3941. P. tenuifolia S. X.; P. foliolis linearibus. *S. X.* n. 2. multipartitis. *Sp. II.* *S. XII.* n. 2. — Linn. dec. 9. t. 5. (*S. XII. sq.*) — P. lacinias foliorum linearibus. Zinn. goett. 127. — Habitat in Ucraina. Gorter. *Q.* — Radix repens. Folia Delphinii grandiflori s. Anthorae, suprae composita multipartita in lacinias numerosas, lineares, laeves. Flos terminalis Paeoniae officinalis, sed minor, pedunculatus, solitarius. Caulis neque ramosus. Verbo: quasi filia Paeoniae ex Adonide apennina. [*Sp. II.*]

„Folia in caule plurima, nec tantum tria s. quatuor, ut in P. officinali. Germina tria, purpurascens, vestita pilis purpureis, nec albis P. officinalis.“ *S. XII. XIII.* et (add. curs.) *Mant. II.* p. 404.

DCCXXXVII. **CURATELLA** *It. locfl.* Cal. 5phyllus. Petala 4. Stylis 2. Caps. 2partita: loculis dispermis. *S. X.* p. 1079. n. 0. *XII.* XIII. 679.

CURATELLA *Loefl.* it. 260. — CAL. Perianth. 5phyllum, rotundatum: foliolis subrotundis, concavis: quater interiore petalis similimo. — COR. Petala 3 s. 4, subrotunda, concava, calyci similima. — STAM. Filam. plurima, filif., corolla breviora. Anth. subrotundae. — PIST. Germen bipartitum, subrotundum. Stylis 2, filif., erecti, longit. staminum. Stigm. capitata. — PER. Capsula bilocularis, bipartita: lobis subrotundis, illoclularibus. — SEM. bina, oblonga, nitida. [*S. X. app. p.* 1373. n. 1151.; * *G. VI.* n. 679. — *Simit.* sed fusius *Loefl.* it. l. c.]

3942. C. americana (*S. X.* XII. n. A., *Sp. II.* n. 1. — Curatella *Loefl.* it. 260. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. *Q.* [*Sp. II.*]

„Statura Coccolebae.“ *S. X. Sp. II. sq.* — „Folia alterna, subsessilia, oblonga.“ *Sp. II.*

„Curatella. (Polygonum arborecens?) Curata vulgo. Frutex altus medicinis, hinc inde flexus, ramis paucis; cortice Pini instar squamoso vel tunicato, rimoso. Facies fere Polyg. arborecens (n. 2579. R.). Folia ad ramulos exteriores, alterna, spithamalia, oblonga, subsessilia, varie flexa et subundulata, venosa, scabro-dura, margine longe leviter crenata; tota palmata. Petioli breves, supra plani. Fl. racemosi, laterales, ex ramulis vel axillis antiquis, digitales, simplices, ramulo uno alterove ad basin aucti; alterni, pedicellati. Pedunc. communis digitalis, subangularis; partialis pedicellis trium vel 4 linearum longit., filiformibus. Bracteolae sub pedicellis oblongis 1-3 lineares, obtusae. Cal. Cor. (etc. vid. char. gen.) Color corollae albus.“ *Loefl. l. c.*

DCCXXXVIII. **FOTHERGILLA** *S. XIII.* Cal. truncatus, integerrimus. Cor. 0. Germen bifidum. Caps. 2locularis. Sem. solitaria, ossea. *S. XIII.* p. 418. n. 0.

3943. F. Gardeni *S. XIII.* p. c. n. 0. — Habitat in Carolina. Arbuseula foliis fructuque Hamamelis similis, flore diversissima. D. Garden. [*S. XIII.*]

[*Obs.* Eadem manifeste est Hamamelis virg. var. *S. XII.* (var. carolina *M. II.*), sub n. 1021, exhibitae, ubi cf. R.]

DCCXXXIX. **CALLIGONUM** *G. I. app.* Cal. 5phyllus. Petala 0. Stylis 0. Fructus hispidus, Ispermus. *S. VI.* n. 532. X. 601. XII. 680.

CALLIGONUM. Polygonoides Tournef. 478. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis subrotundis, concavis, persistentibus. — COR. 0. — STAM. Filam. plurima; minima. Anth. didymae. — PIST. Germen ovatum. Stylus 0. Stigm. duo, obtusa. — PER. ovatum, compressum, striatum, hispidum, acuminibus bifidis revolutis, persistentibus. — SEM. pericarpio conforme, tectum.

[* *G. I. app.* p. 345. n. 866. II. n. 532.; V. 601. VI. 681.]

3944. C. Polygonoides *Sp. I.* — *S. XII.* n. 1. Calligonum *H. cliff.* p. 212. Polygonoides orientale, ephedrae facie. Tournef. cor. 47. itin. 3. p. 214. t. 214. Habitat in monte Ararat. *Q.* [*H. cliff. m. m., Sp. I. II.*]

„Plantam commun. cl. Gronov.“ *H. cliff.* — „Plantam habuit a p. m. Gronovio, qui assererat esse Polygonoidem T.; figura minus quadrat; videant autotopae, utrum sit eadem, nec ne.“ *S. XII. XIII.*

„Specimen unicum vidi, sub nomine Tournefortii, in herbario p. m. Gronovii, sed dubito de eo plurimum; cum Tourn. in itin. depingat florem longe aliter; cui: Cal. 5phyllus parvus: foliolis lanceol. persistentibus. Cor. Petala 5, obovata, patentia. Stam. 5, subulata, corolla longiora. Anth. subrotundae. Pist. Germine supero ovato acuminato. Stylus vix ullus. Stigma obtusum. Per. ut in Calligono.“ *Mant. II.* p. 404.

ORDO III. TRIGYNIA.

DCCXL. **DELPHINIUM** *S. I.* Cal. 0. Petala 5. Nectarium bifidum, postice cornutum. *S. VI.* p. 113. n. 535. Siliquae tres s. una. *S. X.* n. 602. XII. 681.

DELPHINIUM Tournef. 241. *Riv. V.* 132. 136. *Buccinum Malp.* 143. *Staphisagria Riv.* 137. (*G. I. II.*) — CAL. nullus. — COR. Petala 5, inaequalia, in orbem posita: quorum α supremum, antice reliquis obtusius, emarginatum (β . *G. VI.*), postice extensum, in cornu tubulatum, rectum, longum, obtusum desinens: β . γ . δ . e. reliqua ovato-lanceolata, patentia, subaequalia. — Nectarium bifidum, antice intra orbem petalorum positum a parte superiori, postice protensum, tubo petali α involutum. — STAM. Filamenta plurima (15 vel 30), subulata, basi latiora, minima, versus petalum α inclinata. Antherae erectae, parvae. — PIST. Germina tria vel unum, ovata, in Stylis longitudine staminum desinentia. Stigm. simplici, reflexa. — PER. Capsulae totidem, ovato-subulatae, rectae, univalves, introrsum dehiscentes. — SEM. plurima, angulata.

[* *G. I. n.* 449. II. 535. V. 602. VI. 681.]

„Staphisagriae Riv. nectarium duplex compositum in formam eandem, quae reliquae simplici nectario gaudentes superbiunt.“ *G. I. II.* — „Nectarium 2phyllum dispositum (duplex compositum *G. V.*) in formam eandem quae reliquae simplici nectario gaudentes superbiunt, plurimae obtinent species.“ *G. V.* et (add. curs.) *G. VI.*

„Species 3, 4, 5, pistilla tria.“ *G. V.* — „Species 1. 2. pistilla tria, nectarium interius 1phyllum habent.“ *G. VI.* — „Primaria dyptisio specierum a numero capsularum desumenda.“ *G. V.*

„Delph. differt ab Aconito solis nectaris in D. sessilibus, in Acon. vero pedunculatis. D. species 1. et 2. [n. 3945-6.] neet. gaudent 1phyllis et fr. communiter 1capsulari; D. spec. 3. [n. 3949.] neet. 2phyllis et fr. saepius 1capsulari; D. spec. 4. et 5. [n. 3951-2.] neet. 2phyllis et fructu 3capsulari. Hinc vel conjungi debent Aconita et D-ia genere, vel 2 distincta servari; tertium et distinctum genus (Staphis) persistere negat species 3. D-ii nostri [n. 3949.], quae a facie et fructu pertinet ad Delphinia, a nectariis vero ad Staphidis genus. D-um, Aconitum, Aquilegia et Nigella maximam agnoscunt affinitatem in classe naturalis, adeoque non re-movenda sunt.“ *H. cliff.* p. 213.

Obs. *S. I.* *syn.* Staphisagria Rupp.

* UNICAPSULARIA.

3945. **D. Consolida** *Sp. I.*: *D. nectaris* monophyllis, caule subdiviso. *H. cliff.* p. 212. n. 1. Fl. stec. I. n. 440. et (*a. a.*) *II.* n. 476. Mat. med. n. 268. Roy. lugdb. 482. Dalib. pin. 158. *Sp. I. - S. XII.* n. 1. *Consolida regalis arvensis* Bauh. pin. 142. *Cons. regalis* Cam. epit. 521. Habitat in agris Europae restitubilis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. D. vulgare (l. simpl. et pleno) *Clus.* hist. 2. p. 207. *D.* segetum fl. coeruleo *Tourn.* inst. 426. Boerh. lugdb. I. p. 302. *Anthemis eranthemos* (etc.) *Dalech.* hist. 970. *C.* Bauh. I. c., *Cons. reg. fl. minore* Bauh. hist. I. c. p. 210. *Flos regius sylvestris* Dod. pempt. 252; — *varr. 5:* a. fl. violaceo *T.*, β. fl. rubro Boerh., γ. fl. albo *T.*, δ. fl. versicolore *T.*, ε. fl. multiplici *T.* — *l. nat.* inter seget. freq. in Eur.

Fl. S. syn. Cam. I. c. et Till. ab. 19. ic. 123., *C. Bauh.* Dod. II, cc. (et Roy. Tourn. II, cc. in *ed. I.*)

Mat. med. syn. Bauh. pin. I. c.

3946. **D. Ajacis** *Sp. I.*: *D. nectaris* monophyllis, caule simplic. *H. cliff.* p. 213. n. 2. *H. ups.* p. 150. n. 1. Roy. lugdb. 482. *Sp. I. - S. XII.* n. 2. *Consolida regalis bortenensis*, flore majore et simplici. Bauh. pin. 142. *Cons. reg. hortensis*, fl. minore. Bauh. pin. 142. *Cons. reg. fl. majore et multiplici.* Bauh. pin. 142. *Flos regius* Dod. pempt. 252. — Habitat ---- [*Sp. I. II.*]

„Die quibus in terris inscripti nomine regum nascantur flores, et Phyllia solus habeto. Virg. eclog. Ecce suos gemitus foliis inscripsit et AIA. Ovid. metam.” *S. XII. XIII.* [*Obs.* Spectant hanc inscriptionem petalorum, vulgo cognitam et apud veteres poetas maxime celebratam, qui hanc *Hyacinthum* vocabant: qua de re fusius cf. *H. cliff.* I. c. *R.*]

H. cliff. syn. D. hortense (spec. 10-9.) Boerh. lugdb. I. p. 302. (spec. 14-39.) *Tourn.* inst. 426., *D. elatius* simpl. (et pleno) *Clus.* hist. 2. p. 206., *Cons. regalis erectior* Bauh. hist. 3. p. 211., *C. regia* sive *Calcaris flos recentiorum* Lob. hist. 426., *Cons. etc. fl. maj.* et simpl. Bauh. I. c., *Dod. I. c.*, *Flos caespicio* Caesalp. syst. 267.; — *varr. α.* fl. minore, β. fl. maj. et multiplici Bauh. I. c.; — *l. nat.* ignotus.

H. ups. syn. *Tourn.* Dod. II, cc., *Cons. etc. fl. maj.* et simpl. Bauh. pin. I. c.; — *varr. β.* fl. maj. et simpl. [*lege „multipl.” R.*] Bauh. I. c.; — *l. nat.* 0.

3947. **D. Aconiti** *Mat. I.*: *D. nect.* monophyllis antice quadridentatis, caps. solitariis, ramulis unifloris. *M. I. p. 77. S. XII.* n. 7. — *D. orientale* annuum, fl. singulari. *Tournef. cor.* 30. — Habitat in Dardanella. *Forskahl.* [*Mant. I.*]
○. — Statura *D. segetum* s. peregrini, corollis *Aconiti*. Caul. pedalis, paniculatus, ramosus, canescens, subpubescens. Fol. pedato-multifida, linearia, caescentia: summata tantum 3partita. Flor. terminales, solitarii, pedunculati, parvi, lividi, intus purpurascens virideque varii. Nectar. exterius tubulosum, reliquis longius, apice obtusissimum, basi elongatum, ut labium anterius horizontale in medio colloctetur. Nectar. interius basi utrinque lobo obtuso amplexitrici stamina, sed antice et superius spatia ab exteriori prominet dentibus 4 subaequalibus, margine linea purpurascens inscriptis: apex hujus interius exteriorem, obtusissimum, crassiusculus, recurvatus colli coarctato. Petala inferiora 4 ovato-lanceolata, aequalia, virescentia, lateribus purpurascens. Stamina longit. petalorum, purpurascens. Germin. unicum. Caul. H. U.

* TRICAPSULARIA.

3948. **D. ambiguum** *Sp. II.*: *D. nectaris* monophyllis, cor. hexapetalis, capsulis ternis (*Sp. II.*), foliis multipartitis. *Sp. II. S. XII.* n. 3. — *D. elatius*, simplici flore. *Clus.* hist. 2. p. 206. *Consolida regalis*, flore minore. Bauh. pin. 142. Habitat in Mauritania. ○. — Statura *D. Ajacis*, sed magis canescens. Rami divaricati in caule simplici. Cor. caerulea, extus virides. Nectarium lophyllum, bifidum lobis acutiusculis. Calcar saepe apice bidentatus. Differt a *D. - iis* monogynis numero capsularum; a *D. - iis* trigynis nectario interiore lophylo s. calcare interiore non bipartito; adeoque *Staphisagriae* genere separari nequeunt. Pistilla variant in eadem planta 1 et 3, ut vix constans numerus. [*Sp. II.*]

3949. **D. peregrinum** *Sp. I.*: *D. nectaris* diphyllis, corollis encephalatis, capsulis ternis (*Sp. II.*), foliis multipartitis obtusis. *S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *D. nect. diph.*, fol. multip. obtusis. *H. cliff.* p. 213. n. 3., caps. solitariis. *Sp. I.* n. 3. (sub sect. *) — *D. nect.*

diph., flor. solitariis, fol. multip.: foliolis linearibus acuminatis. *Allion* n. 200. *taur.* 71. descr. (*Mant. II. sq.*) — *Consolida regalis latifolia*, parvo flore. Bauh. pin. 142. prodr. 74. t. 74. *Moris.* hist. 3. p. 466. s. 12. t. 4. f. 3. — Habitat in Italia, Sicilia, Melita, *Palaeestina* (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis simplex: ramis virgatis, nudis, strictis. Folia *D. Ajacis* facis. Bractae subulatae, Cor. caerulea, praeter nectaria et quatuor petala inferiora; habet praeterea petala 2 lateralia subrotunda, unguibus longis affixa, quae deflectunt versus petala exteriora s. infima et iis incumbunt. Nectaria nulla habent labella deflexa. Caps. ternae.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. D. latifolium, parvo fl. *Tourn.* inst. 426. Boerh. lugdb. I. p. 301., *Cons. reg. peregrina*, parvo fl. Bauh. hist. 3. p. 212., *C. Bauh.* *Moris.* II, cc.; — *l. nat.* in muris et rudibus per Ital. Sicil. et ins. Melitam, circa Urbem novam.

3950. **D. grandiflorum** *Sp. I.*: *D. nectaris* diphyllis: labellis integris, flor. subsolitariis, foliis compositis linearimultipartitis. *H. ups.* p. 150. n. 3. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *D. lusitanicum* glabrum, aconiti folio. *Kolof.* hort. 61. t. 3. [et? *Tourn. inst.* 426.” *H. ups.*] — *D. elatius subincanum* perenne, flor. amplis azureis. *Amm. ruth.* 175. *Mill. dict.* t. 119. (*Sp. II.*) *Mill. ic.* t. 250. f. 1. (*S. XII. sq.*) — *Gmel. sib.* 4. t. 78. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Sibiria. [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

„Capsulae incaeant sunt.” *Sp. II.*

„Radix perennis. Caul. semipedalis, subdivisus, et facies totius plantae *D. - nii* segetum *Fl. S. I.* n. 440. [*i. e.* n. 3949.], sed majora omnia, et flores omnium speciosissimi, et diphylia nectaria, et radix perennis; hinc varietas esse nequit. Caul. subtomentosus, non strictus, sed saepe debilis. Fol. composita ex ternis foliis, singulis trichotomis linearibus, ovatis, glabris, supra nitidis, linea exaratis. Cor. magna caerulea; nectaria itidem caerulea, sed labellis reflexis, stamina omnino occultantibus, integris, ad basin lateo-barbatis, minime bifidis aut apice barbatis. Calcar parum rugosum est.” *H. ups.*

Obs. *Mill.* fig. t. 119. in *S. X.* ad seq. citatur.

3951. **D. elatum** *Sp. I.*: *D. nectaris* diphyllis: labellis bifidis apice barbatis, foliis incis, caule erecto. *H. ups.* p. 151. n. 4. *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Mill. icon.* t. 250. f. 2. (*S. XII. sq.*) — *Gmel. sib.* 4. p. 187. t. 75-80. (*Mant. II. sq.*) — *D. nectaris* diphyllis, fol. peltatis multipartitis acutis. *H. cliff.* p. 213. n. 4. — *D. perenne*, aconiti folio ampliori, flor. caeruleis. *Amm. ruth.* 174. *Hall. goett.* 93. (*Sp. II.*) — *Aconitum caeruleum* hirsutum, flore consolidae regalis. Bauh. pin. 181. *Ac. lycotomum*, flore delphinii silesiaci. *Clus.* hist. 2. p. 94. — Habitat in Sibiria, *Helvetia*, *Silesia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Radix perennis. Caulis laevis, humanae altitudinis. Fol. lata, 3fida, bifida, incis, glabra, nisi interdum marginibus et rugis villosa. Racemi longi, terminales. Nectaria pone rugosa; labio superiore fusca, inferiore reflexa; bifida, in medio et apicibus lana flava barbato; sub labello stamina in conspectum cadunt. — Varietates hujus duas minores accepimus et Sibiria foliis omnino glabris, profundius et latus divisis, quarum β. Cor. incarnata, nectarii limbo fusco, solo labii inferiori apice alba barba notato, γ. Cor. caerulea, nectarii limbo nigrescente solo labii inferiori apice alba barba notato. Quod haec β. γ. sint varietates praecedentes α., indicant calcar maxime rugosum, nectarii labium profunde bifidum; sed folia utrinque profundius divisa, lacinias linearibus, nec ovatis, ut in α., quae non parum plantas distinguunt externa facie.” *H. ups.*

H. cliff. syn. D. perenne montanum villosum, aconiti folio; *Tourn.* inst. 427. Boerh. lugdb. I. p. 203., *Bauh.* I. c. et *Moris.* hist. 3. p. 464. s. 12. t. 3. f. 20., *Aconit. lycot.* cor. caeruleum, calcar magno. Bauh. hist. 3. p. 657., *Clus.* I. c.; — *l. nat.* in montibus territorii Freywaldensis in Silesia, inque alpinis Surenensibus.

H. ups. syn. D. orientale perenne, acon. fol., fl. coer. *Tourn.* cor. 30., *D. perenne*, acon. fol. ampliori, fl. longis pediculis insidentibus, minus villosum, *Amm. ruth.* 131., *C. Bauh.* *Clus.* II, cc.; — *l. nat.* Sibir. 7.

Obs. *Var. γ. Hort. ups.* est *D. hybridum* *Am. ac.* 3. p. 37. (cf. *cf.*), ubi autor progeniem esse demonstrat *D. elati* et *Aconiti* *Napelli.* — Cf. etiam *Am. ac.* 10. p. 126. (in *disq.* de sexu *ph.*) cum animadversione cl. *Schreberi*, ac *D. monstrosum* et *D. hybridum* *Am. ac.* 3. p. 412., et cf. n. 3947. — [*R.*]

3952. *D. Staphisagria* Sp. I.: *D. nectaris* *foli-* (te-
tra - *S. XII. sp.*) - phyllis petalo brevioribus, dis-
tis: lobis obtusis. *S. X. n. 6.* *Sp. II. S. XII. n. 7.* — *D. nect.*
2ph., *fol. palmatis*, lobis integris. *Sp. I. n. 6.*, la-
cin. fere integris. *H. cliff.* p. 213. *n. 5.*, interger-
mis. *H. ups.* p. 150. *n. 2.* *Mat. med.* n. 269. — *Roy.* lugdb.
482. *Sauv. monsp.* 214. *Staphis agria* Bauh. *pin.* 324. *Dod.*
pempt. 366. *Habitat* in Istria, Dalmatia, Calabria, Apu-
lia; Creta, Galloprovincia. (*3. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]
„Foliorum lobii trifidi. Nectarii cornu brevissimum, obtusum.”
Sp. II. — „Varietas foliis albo - venosis differt foliis incis, 7par-
tis, lacinias acuminatis; corollae calcar non obsolete, sed lon-
gitudine pedicelli.” *S. XII. XIII.*
H. cliff. *syn.* *D. platani folio*, *staphisagria dictum*. *Tourn.*
inst. 428. *Boerh.* *lugdb.* 1. p. 301. *Bauh.* *Dod.* II. cc. et *Caes.* *synt.*
554. *Bauh.* *hist.* 3. p. 641. *Moris.* *hist.* 3. p. 465. *s. 12.* t. 3. f. 1.
Lob. *hist.* 393; *l. nat.* in opacis per *Sist.* *Dalm.* *Apul.* et
Calab. *freq.* — *H. ups.* *syn.* *Tourn.* *C. Bauh.* *Dod.* II. cc.;
l. nat. (excl. *Galtorp.*) ut *Sp. I. 3.* — *Mat. med.* *syn.*
Bauh. *pin.* *l. nat.* ut *H. cliff.* 3.

DCCXLI. **ACONITUM** T. S. I.: *Cal. O.*
Petala 5; supremo fornicato. Nectaria 2, pe-
dunculata, recurva. *S. VI. n. 536.* *Siliqueae*
tres s. quinque. *S. X. n. 603.*, *XII. 682.*

ACONITUM *Tourn.* 239, 240. — *Pont.* 3. II. *Napellus Riv. V.*
139-143. *Anthora Riv. V. 138.* (*G. I. II.*) — *CAL.* nullus, —
COR. Petala 5, inaequalia, per paria opposita, quorum a. su-
premo galeato-tubulato, inversum, dorso (*3. G. I.*) sursum
spectans, obtusum, apice ad basin reflexo, acuminato, cui apici
basis annectens opposita est. — *3. γ.* lateralita duo lata, sub-
rotunda, recto (*G. I. II.*) opposita, conniventa. — *δ. ε.* in-
fima duo oblonga, deorsum spectantia. — Nectaria duo, sub
petalo a. recondita, fistulosa, nutantia, ore obliquo, cauda
recurva, pedunc. subulatis longis insidentia. *Squamulae 6, brevis,*
coloratae, in orbem cum nectaris (G. VI.). — *STAM.* Filam. plu-
rima, subulata, minima, basi latiora, versus petalum a. inclinata.
Anth. erectae, parvae, — *PIST.* Germina tria (quinque paucis),
oblonga, densientia in Stylos longitudine staminum. *Stigm.* sim-
plicia, reflexa. — *PER.* Capsulae totidem, ovatae-subulatae, re-
ctae, univales, introrsum desinentes. — *SEM.* plurima, angulata,
rugosa. [** G. I. n. 448.*, *II. 536.*, *V. 603.*, *VI. 682.*]

„*Anthora pistillis 5 instructis.*” *G. VI.*

„Nectarium speciei I. [*n. 3953.*] petiolo erecto insidet, tubo
filif. revolutio, spira laxa, limbo longe brevior quam tubus. *Spe-*
ciei 2. [*n. 3957.*] petiolo erecto insidet, tubo crasso revolutio,
spira contigua, limbo longiore quam tubus, basi ventricosus. *Spe-*
ciei 3. [*n. 3954.*] petiolo inflexo insidet, tubo crasso revolutio,
spira contigua, limbo longiore quam tubus, basi ventricosus. *Spe-*
ciei 4. [*n. 3956.*] petiolo inflexo insidet, tubo crasso revolutio,
spira contigua, limbo longiore quam tubus, basi tenui filiformi,
apice limbi plano-patente.” *H. cliff.* p. 214.

* TRICAPSULARIA (*S. XII. sp.*).

3953. *A. lycoctonum* Sp. I.: *A. foliis palmatis multi-*
fidiis villosis. *Sp. I - S. XII. n. 1.* *Fl. succ. II. n. 476.* *A. fol.*
petatis multifidis hispida (3. Vir. cl.), petalo supremo
cylindraceo. *Fl. lapp. n. 211.* *H. cliff.* p. 213. *n. 1.* *Vir.*
cliff. p. 50. *Fl. succ. I. n. 481.* *Roy.* *lugdb.* 482. *Hall.* *helv.*
312. *A. lycoctonum luteum* Bauh. *pin.* 183. *A. lycoctonum*,
fl. luteo. *Beal.* *eyst.* aet. 25. f. 2. *A. secundum* Cam.
epit. 827. *Habitat* in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Aus-
triae, Italiae. 2. [*Sp. I. II.*]

„Radix huic 2. Caulis erectus, simplex, teres, altit. humana,
cinereo - viridis, levissime pilosus. Folia ad radicem plurima, con-
serta; singula petata, a centro unde ultra spithamam extensa,
ad duas tertias partes in 5 lobos divisa, quorum singuli palmato-
lanceolati, 3partiti, serrati, supina superficie obscure viridia, prona
vero viridia nitida et venosa. Petiolis gaudent haec folia fere te-
retibus, hinc inde tamen planiusculis. Flores ad duas tertias par-
tes cauli superiori insident, alterni, pedunculis pollicis transversis
longitudine, quibus singulis folium ejusdem longitudinis, lineari-
lanceolatum supponitur.” *Fl. lapp. obs. 8.*

„Corollae florum in nostra luteae non sunt, ut exterius volun-
taria nomina, sed a cinereo caerulescentibus ubique; quarum forma
etiam galea cylindracea, optime a *Tourn.* instit. tab. 240, f. 1.
L. depicta, a congeneribus differt.” *Fl. lapp. obs. γ.*

H. cliff. *syn.* *Beal.* *I. c.* „bona”; *Bauh.* *I. c.* et *Moris.*
hist. 3. p. 462. *s. 12.* t. 2. f. 1. *Boerh.* *lugdb.* 1. p. 300. *Clus.*
hist. 2. p. 94. *Dod.* *pempt.* 439. *A. folio platani*, *fl. luteo-palle-*
sciente. *Bauh.* *hist.* 3. p. 633. *A. reticulata radice*, *fl. sulphureo-*
albicante, *latifolium.* *Barr.* *arr.* 78. t. 599; — *varr. α.* *A. lyc.*
lut. maj. ampliore caule, ampliorib. fol. *Tourn.* *inst.* 424. *β.*
A. etc. angustifolium. *Barr.* *I. c.* 79. t. 60; — *l. nat. simil.*
fusius. — *Obs.* „Petalo galeae fere cylindraceo est, longum
et angustum.”

Fl. lapp. syn. *Bauh.* *pin.*, *Dod.*, *Beal.* *II. cc.*; *A. lyc.* *fl.*
purp., folio platani, *Rudb.* *hort.* 1. *A. lycoctonum* *Frank.* *sp.* 1.
A. caerule. *s. Napellus primus* *Rudb.* *lapp.* 96. *Napellus* *Rudb.*
cat. 29. *Calceolus lapponeum* ut *Brassica ranigerum* *Scheff.*
lapp. 360. *Lappschuh* (i. e. calce. lapp.) *Scheff.* *bot.* 31. — *Add.*
obs. β. ε. *et. de nom. et virositate plantae, longiores.* [*Simil.*
paucis in Laches. *lapp.* 1. p. 36. *R.*]

Fl. S. syn. *Beal.* („bona”), *Bauh.* *pin.*, *Dod.*, *Scheff.*,
II. cc. (et *Roy.* *Hall.* *Rudb.* *Frank.* *II. cc.*, in *ed. I.*)

3954. *A. Napellus* Sp. I.: *A. foliorum lacinias lineari-*
bus superne latioribus linea exaratis. *H. cliff.* p. 214. *n. 3.*
Fl. succ. I. n. 442., *II. 477.* *Gron.* *virg.* 165. *Hall.* *helv.*
312. *Moraeus* in *Act. stockh.* 1739. p. 41. t. 2. *Sp. I. S. X.*
n. 3., *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Roy.* *lugdb.* 483. (*3. Sp. II.*)
— *A. caeruleum s. Napellus primus* *Bauh.* *pin.* 183. *Nap-*
ellus *versus* *Lob.* *hist.* 387. *Habitat* in Helvetia, Bavaria,
Gallia. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. *syn.* *Bauh.* *I. c.* et *Moris.* *hist.* 3. p. 463. *s. 12.* t. 3.
f. 9. *Boerh.* *lugdb.* 1. p. 300. *A. magnum purpureo fl.*, vulgo *Nap-*
ellus. *Bauh.* *hist.* 3. p. 655. *A. lycoct.* sextum, *Napellus* *vulg.*
Clus. *hist.* 2. p. 96. *Napellus* *Dod.* *pempt.* 442. *Lob.* *I. c.* *fl.*
caeruleo *Rupp.* *jen.* 234; — *l. nat.* in Alpibus Ananiae et Rhae-
tiae, locis assitis, *Montbelgardi* in dumetis inter pontem *Vaviau-*
court et *Dampierre.*

Fl. S. syn. *Bauh.* *pin.*, *Lob.*, *Rupp.*, *II. cc.* (et *Gron.* *Roy.*
II. cc. in *ed. I.*)

[*Obs.* *Cf. paucis de pl. suecica: It. scan. p. 249.*, *Diss. col-*
lon. pl. in Am. a. c. 8. p. 8. *De virositate plura: Act. holm.*
I. c. (*icon. medicor.*) — *Ueberius* *critice* *de eadem Rch.b.* *III.*
Accon. LXIX., *Whitn.b.* *suec.* p. 340. *Fries.* *nov.* p. 170-1. —
An consulto omissis sit loc. nat. suecicus in Sp. I. II., *cum tabula*
citetur, jure dubitandum. Patet autem, Linnaeum suecicum pro
varietate (quasi-spontanea) plantae cultae habuisse. R.]

3955. *A. pyrenaicum* Sp. I.: *A. foliis multipartitis i-*
lacinias linearibus incumbentibus squarrosis. *H. ups.* p. 152.
n. 2. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II - S. XIII. n. 5.* *A. pyrenaic-*
um luteum, foliorum segmentis sibi invicem incumbentibus.
Raj. *europ.* 367. *Habitat* in Sibiria, Tataria, Pyreneis.
2. [*Sp. I. II.*]

„*Racemus ante anthesin nutat.*” *Sp. II.*

„*Radix vivax.* Caul. Spedales, erecti, submontosi, teretes,
ramosi. Fol. radicalia et caulina petiolata, ampla, multipartita et
subdivisa; lacinias linearibus, glabris, linea exaratis, copiosis, ita
ut, licet divaricatae laciniae, tamen semper incumbentes, erectius-
culae apicibus, sibi invicem incumbent, quasi squarrosae, glabrae.
Cor. luteae, cucullo valde angusto, ut in specie *medelpadica*
[*n. 3953.* *R.*], sed saturatis favae; *Anth.* nigricantes. *Nectar.*
minus revoluta, ore oblongo, integro. *Pistilla* saepius 3. *Spica*
nutat ante florescentiam.” *H. ups.* (cum *syn.* *Raj.* *I. c.*, *A. salu-*
liferum *elatus* *pyrenaicum*, *fl. atrovirentibus*, *fl. majore.* *Tourn.*
inst. 425. *l. nat.* *Sib.* *Tat.* 2.)

* * QUINQUECAPSULARIA (*S. XII. sp.*).

3956. *A. Anthora* Sp. I.: *A. floribus pentagynis, Sp. I.*
S. X. n. 5., *foliorum lacinias linearibus.*
Sp. II. p. 751. *S. XII. XIII. n. 7.* *A. foliorum lacin.* li-
near. distinctis (3. M. med.) ubique ejusdem latitudinis.
H. cliff. p. 214. *n. 4.* *H. ups.* p. 152. *n. 3.* *Mat. med.*
n. 270. *Hall.* *helv.* 313. *Roy.* *lugdb.* 483. *A. salutariferum*
s. Anthora *Bauh.* *pin.* 184. *Anthora* *s. Anthora* *Clus.*
epit. 837. *Habitat* in Alpibus Pyrenaicis, Helveticis, Tau-
rinis, Allobrogiis. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. *syn.* *Bauh.* *I. c.* et *Boerh.* *lugdb.* 1. p. 300. *A. salu-*
liferum *tenuif.* etc. *Moris.* *hist.* 3. p. 463. *Napellus fl. luteo*
Rupp. *jen.* 234. *Anthora vulgaris* *Clus.* *hist.* 2. p. 98. *Dod.*
pempt. 443. *Lob.* *hist.* 385. *Anthora fl. luteo* *Bauh.* *hist.* 3.
p. 660; — *l. nat.* in Alp. Rhaetiae, Sabaudiae, Taurinorum, Li-
guriae, Genavae, Allobro.

H. ups. syn. Hall., Bauh. utrq., Dod., Lob., Cam., II. cc.; — *l. nat. ut Sp. pl.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat. simil.*

3957. *A. variegatum Sp. I.: A. flor. pentagynis, folior. laciniis semipartitis superne latioribus. S. XII. XIII. n. 3.* A. foliis multifidis: lacini semipart. superne latis. *H. cliff. p. 214. n. 2.* *H. ups. p. 151. n. 1.* Roy. lugdb. 482. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. p. 750-1. n. 3.* A. caeruleum minus s. Napellus minor Bauh. pin. 183. A. caeruleum parvum. Dod. pempt. 441. Dalech. hist. 1743. Habitat in Italiae, Bohemiae montibus. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 463. Boerb. lugdb. 1. p. 301. A. lycoctonum fl. caeruleo: galea elatiori, rad. bulbosa. Bauh. hist. 3. p. 639. Dod. Dal. II. cc. et Lob. hist. 346. A. lycoct. decimum, Thora italica Claus. hist. 2. p. 98., Th. ital. (etc.) Barr. rar. 610.; — *varr. α.* N. fl. variegato Besl. eyst. aest. 26. f. 3.; β. A. lyc. orientale, fl. magno albo (Tourn. cor. 30.?) Boerb. l. c.; — *l. nat.* Neapoli et (forte haec) ad monasterium Neuberg secundum torrentem. — *Obs.*: „Petalum supremum galeam mentiens naso simo acuminato, valde prominente, at ad nasi exortum intorsum retrahitur venter petali.”

H. ups. syn. Bauh. utrq., Dod. Lob. Dalech., II. cc.; — *l. nat.* Ital. mont. 2. — *Obs.*: „Flores hujus albo-caeruleo-scentes s. albo-caeruleoque varii.”

3958. *A. Cammarum Sp. II.: A. flor. subpentagynis, foliorum laciniis cuneiformibus incisus acutis. Sp. II.-S. XIII. n. 6.* A. violaceum s. Napellus secundus Bauh. pin. 183. A. lycoctonum tauricum Clus. hist. 2. p. 95. — *varr. β.* A. purpureum s. Napellus tertius Bauh. pin. 183. A. lycoctonum neubergense Clus. hist. 2. p. 96. — *γ.* A. caeruleo-purpureum, flore maximo s. Napellus quartus Bauh. pin. 183. A. lycoctonum judenbergense Clus. hist. 2. p. 97. — Habitat in Stiria, Taurero. 2. [*Sp. II.*]

„Corollae galea mucrone elongato, ut in *Ac. uncinato*.“ *Mant. II. p. 403. et (excl. cur.) S. XIII.*

3959. *A. uncinatum Sp. II.: A. foliis multilobis, corollarum galeis apice basi ipsa longioribus. Sp. II. p. 750. (t. e.) S. XII. n. 2. (subsect. *) — A. flor. subpentagynis, fol. multilobis, corollarum galea longius extensa. S. XIII. p. 419. n. 2.* — Habitat in Philadelphia. 2. — Folia 3-s. filoba, angulato-dentata, nuda. Flor. caerulei, singulares, apice galeae uncinato, recto, et longius, quam ipse ungues galeae, extenso. [*Sp. II.*]

„Haec americana flore fere *A. Cammari*, sed foliis propior *Napello*.“ *S. XIII.*

ORDO IV. TETRAGYNIA.

DCCXLII. **TETRACERA** *G. I. app.*: Cal. 6phyllum. Capsulae quatuor. *S. VI. n. 537., X. 604., XII. 683.*

TETRACERA (*L., S. II.*). — **CAL.** Perianth. 6phyllum: foliis subrotundis, persistentibus, patentibus, alternis exterioribus brevioribus. — **COR.** nulla (nobis visa); — **STAM.** Filam. numerosa, simplicia, longit. calycis, persistentia, Anth. simplices. — **PIST.** Germina 4, ovata, dehiscentia a se invicem. *Sp. I.* subulati, brevissimi. Stigm. obtusa. — **PER.** Capsulae 4, ovatae, reflexae, univalves, sutura superioris dehiscentes, uniloculares. — **SEM.** solitaria, subrotunda, involuta.

[* *G. I. app.* p. 345. n. 865., *II. n. 537., V. 604., VI. 683.*]
„Hujus fructus, et Petraeae flores ab Houstono depinguntur et describuntur pro eodem genere: quantum vero differant, patet consideranti flores.“ *G. I.-V.*

3960. *T. volubilis Sp. I.-S. XII. n. 1.* Tetracera *H. cliff. p. 214.* — *T. fol. amplis serratis obovatis cum acumine, caps. bigeminis. Brown. junc. 255. (Sp. II.)* — Petraea fol. spicatis, scabris lauri foliis. Amm. herb. 581. Fagus americanus, ulmi amplissimis foliis, caps. bigemellis. Pluk. amath. 87. — *Arbor maxima forte prunifera, cortice cannabino, folio longissimo latissimoque. Sloan. jam. 164. hist. 2. p. 130. Rag. dendr. 43. (Sp. II.)* — Arbor americana convolvulacea broadleaf i. e. platyphyllos barbadensis dicta, foliis serratis. Pluk. alm. 48.

t. 146. f. 1. („?“ *Sp. II.*) — Habitat in America meridionali (in Barbados, Veracruce, Marilandia. *Sp. I.*). 5. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. am. l. c., phyt. l. c., „?“; — *l. nat.* in prov. Mariana America; — *obs.*: „Tetracera dicta fuit ob 4 capsulas fructus cornuum instar reflexas. Folia arboris alterna, obovata; parum acuminata, petiolis brevissimis insidentia, margine parum serrata, serraturis tot quot nervi a costa longitudinali ad marginem exeunt, quique in serraturae fundo terminantur; nervi hi alterni sunt, non raro et oppositi, circiter 12, simplices, superne excavati, subtus elevati: superficies tam supina quam prona, sive digiti deorsum sive sursum deantur, aspera est. Folia exsiccatione glauca evadunt. Figura allegata Plukenetii bene exprimit folia, licet raro in nostra emarginata sint.”

DCCXLIII. **CARYOCAR** *Mant. II.: Cal. 5partitus. Petala 5. Styli saepius 4. Drupa Nucleis 4 sulcis reticulatis. S. XIII. p. 419. n. 1314.*

CARYOCAR autore D. D. Allemand. — **CAL.** Perianth. 5partitum, coloratum; laciniis obtusis, concavis, deciduis. — **COR.** Petala 5, ovalia, concava, magna. — **STAM.** Filam. numerosa, filif. Anth. oblongae. — **PIST.** Germen globosum. Styli 4 (interdum pauciores). Stigm. obtusa. — **PER.** Drupa carnosa, sphaerica, maxima. — **SEM.** Nuclei 4 (1-4), ovali 3-questrae, sulcis reticulatae, hinc sutura angulatae. [*Mant. II. p. 154. n. 1314.*]

3961. **C. nuciferum** *Mant. II. p. 247. (sub ord. I.) S. XIII. p. c. n. 0.* — **Caryocar** Allemandi. — Habitat in Barbices et Essequibo. 5. — Arbor procer. Foli. ternata. Cal. corollae purpureae. Drupa magnit. capitis. Nuclei esculent. amygdali saporis. Allem. [*Mant. II.*]

DCCXLIV. **CIMICIFUGA** *Pl. camts.: Mas: Cal. sub-5phyllus. Cor. 0. Stam. 20. Fem.: Cal. sub-5phyllus. Cor. 0. Stam. 20, sterilia. Caps. 4-7, polyspermae. S. XII. p. 659. n. 1282., sub cl. XIII. 12.* — [*Obs. Sine diagn. S. XIII. p. 420. n. 1282., sub cl. XIII. 4.*]

CIMICIFUGA. — **CAL.** foliolis 5, subrotundis, concavis, caducis. — **COR.** Nectaria 4, petaliformia, ureolata, cartilaginea. — **STAM.** Filam. 20, filiformia, Anth. didymae. — **PIST.** Germina 4-2. Styli recurvati. Stigmata stylo longitudinalia. — **PER.** Caps. oblongae, sutura laterali dehiscentes. — **SEM.** plurima, obiecta squamis patentibus. [*S. XIII. l. c.*]

Obs. Genus primo propos. in Diss. pl. camts. (Am. ac. 2. l. c.); sed in Sp. I. sq. ad Actaea ductum. Restitutum in S. XII. sub cl. XXII.; ibid. Mant. II. p. 587.; sed in monographia speciali (Am. ac. 8. l. c.) et cl. XIII. 3., et in S. XIII. ad cl. XIII. 4. retatum. — Cf. char. specifiens in consp. gen. (Cod. p. 507.) et char. gen. (parum diff.) in Am. ac. 8. p. 196.

3962. **C. foetida S. XII. XIII. pp. cc. n. 1.** — **Actaea cimicifuga**: racemis paniculatis, fructibus quadricapsularibus. *Sp. I. p. 504. II. p. 722-3. S. X. p. 1072. n. 3.* — *Am. ac. 7. t. 6. f. 2. (S. XIII.)* — **Cimicifuga Pl. camts. n. 17.** in Amoen. acad. 2. p. 354-5. — *Gmel. sib. 4. p. 181. t. 70. (Mant. II. sq.)* — Thalictrides foetidissimum, christophoranae facie. Amm. ruth. 102. — Habitat in Siberia. D. Krashenninnikoff. 2. — Petala 4, subrotunda, calyce majora, teneriora. Styli 4. [*Sp. I. II.*]

„Similima *A. racemosa*. Variat omnium maxime numero Calycis, Corollae, Pistillorum, ut neque sexus constans sit, nec proportio.“ *S. XIII.*

„Similis *A. racemosa*. Cal. 3phyllus, concavus, caducus, intra quem foliola 2 opposita (saepius), calycinis similima. Herbae odore teterimus. Figura in diss. Aphoni. “ *S. XII.* — [*i. e. in Am. ac. 7. ed. I., sed a sicco spec., ut ait L.; melior Am. ac. 8. t. 4. — R.*]

„Caulis parum et inaequaliter angulatus. Folia duplicato-ternata: foliolis incis, imparibus majoribus magisque angulatis; supremo folio ternato. Spicae oblongae, laxae: pedunculis longis. Flores pedicellis brevissimis uniostris. Cal. Perianth. 4phyllum, patens: foliolis ovatis, concavis, deciduis. Cor. Petala 4, calyce paulo majora, subrotunda, decidua. Stam. Filam. capillaria, plurima, longit. corollae. Anth. subovatae, erectae. Pist. Germina 4, oblonga, angulata. Styli altit. staminum, brevissimi. Stigm. simplicia. Per. Caps. 4, Messerschm. Sem. plurima, hispida villos foliaceis. Messerschm. — Habitat Actaeae, sed fructus 4cap-

sularis reddit plantam diversissimam. Facies floris et germinum cum Thalictri multa habet communia. De genere dubium manet, utrum ab Actaea distinguendum, nec ne. Actaea [spicata] Fl. S. I. n. 431, baccata est, at Act. [racemosa] Gron. virg. 57, fractu exsiccato folliculari. Numerus capsularum solet genera distinguere, non vero in affinis Delphinii, Aconiti etc. Quae itaque vivam examinare possunt plantam, dubium exstirpent. Ussus plantae eximius et specificus est contra cimices, adeoque ejus cultura in hortis esset necessaria; interim inquirendum, nonne Actaea nostra eundem exserat effectum, uti foetida et affinis. Fungi [Agarici muscarii] Fl. S. I. n. 1076, recenter collecti, in partibus minutissimis contusi, et in vase probe obturato asservati, transeunt in liquorem, quod inunctum, ubi Cimices domestici Faun. saec. I. n. 646, habitant, eosdem felicissime exstirpat. — *Am. ac. 2. l. c. (cum syn. Anni.)*

Obs. Cf. monogr. completa plantae: *Am. ac. 8. p. 193-204.*

ORDO V. PENTAGYNIA.

DCCLXV. **AQUILEGIA** S.I.: Cal. 0. Petala 5. Nectaria 5, corniculata, inter petala. Caps. 5, distinctae. S.VI. n. 541, X. 605, XII. 684.

AQUILEGIA Tournef. 242. *Malp.* 204. *Pont.* 5. 4. (G.I.II.) — **CAL.** nullus. — **COR.** Petala 5, lanceolato-ovata, plana, patentia, aequalia. Nectaria 5, aequalia, cum petalis alterna: singulum corniculatum, superne sensim latius, ore obliquo extrorsum adscendente, introrsum receptaculo annexo; inferne productum in tubum, longum, attenuatum, pendulum (cf. G.VI.), apice obtuso, incurvo (cf. G.VI.). — **STAM.** Filam. plurima (30 ad 40), subulata: exteriora breviora, Anth. oblongae, erectae, altitudine nectariorum. — **PIST.** Germina 5, ovato-oblonga, desinensia in Stylis subulatis, staminibus longiores. Stigm. erecta, simplicia. Paleae decem, rugosae, breves, germina distinguunt, involvunt. — **PER.** Caps. 5, cylindricae, parallelae, rectae, acuminatae, univales, ab apicibus introrsum dehiscentes. — **SEM.** plurima, ovata, carinata, suturae dehiscenti annexa.

[* G.I. n. 450, II. 541, V. 605, VI. 684.]

3963. **A. viscosa** Mant. I.: A. nectaris ---, caul. subnudo subunifloro viscoso. (S.XII. sp.) piloso, fol. subtrilobis. *Mant. I. p. 77. S. XII. XIII. n. 4.* Gouan. monsp. 267. descr. **A. viscosa** Magn. monsp. 24. hort. 21. A. hirsuta, flore viscoso. Tournef. inst. 428. — Habitat Monspelli, nec alibi etiamnum observata! — Planta tota pilis glutinosis, sesquipedalibus. Folia radicalia tripartita, lacinias trilobis. Caulina 1 s. 2, ternata: folioli lanceolatis. [*Mant. I.*]

„Nectaria qualia?” S. XII. XIII. — [Obs. Cf. seq. obs.]

3964. **A. vulgaris** Sp. I.: A. nectaris incurvis. H. ups. p. 152. n. 1. Mat. med. n. 272. Fl. succ. II. n. 478. Sp. I - S. XII. n. 1. Aquilegia. H. cliff. p. 215. Roy. lugdb. 482. Dalib. paris. 160. Fl. succ. I. n. 443. A. sylvestris Bauh. pin. 144. — *Varr. Sp. I. II. β. A.* hortensis simplex Bauh. pin. 144. — *γ. A.* hortensis multiplex, fl. magno. C. B. 144. — *δ. A.* hortensis multiplex, fl. inverso. C. B. 144. — *ε. A.* fl. roseo multiplici C. B. 144. — *ζ. A.* degener virescens Bauh. pin. 144. — Habitat in Europae nemoribus saxosis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Sibirica varietas constans, humilior, caerulea, nectariorum oris albidis.” S. XII. XIII. — „Viscosa monspeliensis e seminibus Gouani enatis nil ab A. vulgari differbat.” S. XIII.

H. cliff. syn. Aquilegia (integrum genus) Tourn. inst. 428. Boerh. lugdb. 303. Moris. hist. 3. p. 457. s. 12. t. 1. 2. Bauh. pin. 144. Clus. hist. 2. p. 204-5. Bauh. hist. 484-5, Aquilina Lob. hist. 440, Aquileja Dod. pempt. 180; — *varr. α.* Cor. alba, rubra, incarnata, pulla; *β.* cor. multiplicata petalis, exclusis nectaris; *γ.* cor. multiplex, nectaris, excl. petalis; *δ.* cor. multiplex, nectaris, petalis quinque; *ε.* cor. multiplex, nectaris inversis, *ζ.* cor. simplici, nect. fere rectis, quae Aq. pum. praec. canyd. Cor. 59. t. 60. [i. e. n. 3966.]; — *λ. nat.* in montanis sylvis et agris saxosis in omni. fere Europae regionib., at, in Canada. — **Obs.:** „Qui omnes partes fructificationis examinare non gravabitur, facile perspiciet, plantas, quae pro speciebus habitae sunt, nil nisi varr. esse. Si varr. desideret quicq., adeat Barlerium.”

Mat. med. syn. A. sylv. Bauh. pin. 1. c.

Fl. S. syn. Aquilegia Caes. syst. 589. Fuchs, hist. 102, A. sylv. Bauh. pin., Dod., Lob., II. cc. (cf. Roy. L. c. in d. I.) H. ups. l. c. solum varr. 5; *β.* A. sibirica, fl. magnis caeruleis, nectariorum oris flavis, — *γ.* A. hort., simplex (varior. colorum) C. Bauh., — *δ.* A. hort. multipl. fl. magno (varior. col.) C. B., — *ε.* A. h. multipl. fl. inverso, C. B., — *ζ.* A. stellata (varior. col.) Besl. eyst., A. fl. roseo multipl. C. B., 1. c.

3965. **A. alpina** Sp. I.: A. nectaris rectis petalo lanceolato brevioribus. Sp. I - S. XII. n. 2. A. montana, magno flore. Bauh. pin. 144. prodr. 75. Burs. VII. 103. Bah. hist. 3. p. 484. Raj. hist. 707. Habitat in Helvetia. *ζ.* — Folia duplicato-ternata, parva: folioli multifidis: lobis sublinearibus, obtusis, facie et teneitudine sequentis [n. 3966.]. Nectaris corniculis erectisculis, brevibus, petalis dimidio breviora, Petala lanceolata, longissima. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum laciniae lineares nec rotundatae. Nectaria curva esse, ut in A. vulgari, Haller. Habitat in Helvetiae ditone Aquilegensis; biennis.” *Mant. II. p. 405, (parum div. S. XIII.)*

3966. **A. canadensis** Sp. I.: A. nectaris rectis, staminibus corolla longioribus. H. ups. p. 153. n. 2. Sp. I - S. XII. n. 3. A. corolla simplici, nectaris fere rectis. Gron. virg. 59. A. pumila praecox canadensis Corn. canad. 60. t. 60. Lob. ic. 26. *Mill. dict. t. 47. (Sp. II.)* — A. praecox canadensis, fl. externe rubicundo: medio luteo, Moris. hist. 3. p. 457. s. 12. t. 2. f. 4. — Habitat in Virginia, Canada. 4. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Gron. Cor. II. cc., Lob. l. c. „bona”, „A. vulgarina fl. rubente. Pluk. alm. 38, Moris. l. c. „mala”; — *λ. nat. id.* — **Obs.:** „Haec non modo cor. rubris longioribus angustioribusque, corniculis nectariferis rectis et stam. longioribus differt a praecedente [n. 3964.], sed et foliis tenuioribus diversae textura.”

Obs. In Dis. pl. hybr. (Am. ac. ad. 3. p. 39.) cum A. vulgari et Fumaria semperv. comparatur, e quibus hybridam existimat autor.

DCCLXVI. **NIGELLA** S.I.: Cal. 0. Petala 5. Nectaria 5, trifida, intra corallam. Capsulae 5, connexae. S.VI. n. 542, X. n. 606, XII. 685.

NIGELLA Tournef. 134. — *Melanthium* Malp. 159. 257. (G. I. II.) — **CAL.** 0. (Cave folia ne floralia in quibusd. pro perianthio sumas.) — **COR.** Petala 5, ovata, plana, obtusa, patentia, basi contractiora. Nectaria octo, in orbem posita, brevissima: singulum bilabiatum: Labio exteriori majore, inferiore, bifido, plano-convexo, punctis duobus notato; L. inferiore brevior, angustior, ex ovato in lineam desinente. — **STAM.** Filamenta numerosa, subulata, petalis breviora. Antherae compressae, obtusae, erectae. — **PIST.** Germina nonnulla (5 vel 10), oblonga, convexa (cf. G. I.), compressa, erecta, desinensia in Stylis subulatis, angulatis, longissimos, sed revolutos, persistentes. Stigmata longitudinalia, adnata. — **PER.** Capsulae totidem, oblongae, compressae, acuminatae, sutura introrsum connexae, superne introrsum dehiscentes. — **SEM.** plurima, angusta, scabra. [** G. I. n. 451, II. 542, V. 606, VI. 685.*]

„N. orientalis gerit pistilla 10, recta, corolla longiora, sem. membranaceo-marginata.” G. V. VI.

* PENTAGYNAB.

3967. **N. damascena** Sp. I.: N. floribus involucre folioso cinctis. H. cliff. p. 215. n. 1. H. ups. p. 153. n. 1. Roy. lugdb. 481. Sp. I - S. XII. n. 1. — *Mill. dict. t. 187. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — N. angustifolia, flore majore simpliciter caeruleo. Bauh. pin. 145. *Melanthium* sylvestre Matth. diosc. 529. — *Varr. p. Sp. I.* N. fl. majore pleno caeruleo. Bauh. pin. 145. — Habitat inter segetes Europae australis. 6. [*Sp. I. II.*]

„Flori immediate subjunctum 5 folia, flore longiora, in setaceas lacinias secta. Fructus fere globosus, sgonus, loculis inflatis; styli 5 revoluti.” H. cliff.

„Involucreum approximatum flori, 5phyllum, flore longius. Cor. saepius multiplicata.” *Mant. II. p. 405.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 283. Melanth. capite et fl. majore Bauh. hist. 3. p. 207, M. sylv. Lob. hist. 423. Dalech. hist. 813. f. 1-2. N. damascenum Dod. pempt. 304; — *varr. α.* N. fl. maj. pleno etc. Bauh. N. romana, fl. etc. Moris. hist. 3. p. 516. s. 12. t. 18. f. 8, M. damasc. fl. pleno.

Clus. hist. 2. p. 207. t. 208.; — *l. nat.* in segetibus Narbonensium: Lob., Montbelgardii vero Jo. Bauh.

H. ups. syn. Bauh. pin. l. c. et Raj. hist. 1070., Matth. l. c. et de Lob. ic. 741., Dod. l. c. — *var. β. cum syn.* Bauh. Clus. II. (ad *A. H. c.*) cc., Succis Jungfrun i det grōna; — *l. nat.* seg. Narb. ○.

3068. *N. sativa Sp. I.*: N. pistillis quinis, capsulis muricatis subrotundis, foliis subpilis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* *N. petalis subtricuspidatis, fol. subpil.* *H. ups. p. 154. n. 3.* Mat. med. n. 271. Boehm. lips. 173. *Sp. I. n. 2., ... caps. muric. S. X. n. 2. — Mill. dict. t. 187. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — N. flore minore simpliciter candido. Bauh. pin. 145. Melanthium sativum Cam. epit. 551. — [*β? R.*] N. flore minore pleno et albo. Bauh. pin. 145. — Habitat in Germania (*Sp. II.*), Aegyptio, Creta. ○. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. N. fl. m. simpl. cand. Bauh. l. c., N. alba simpl. fl. Alp. exot. 261. t. 266., Cam. l. c. et Dalech. hist. 812.; — *l. nat. ut Sp. I. — Obs.*: Sem. distinctissima sapore et odore fragrantissimo; folia vix manifeste pilosa, ut et caulis; petala 3dentata apice, sed laterales dentes oblitterati.

Mat. med. syn. N. fl. m. simpl. cand. Bauh. l. c., *l. nat. ut Sp. I.*

3069. *N. arvensis Sp. I.*: N. pistillis quinis, petalis integris, capsulis turbinatis. *Sp. I. — S. XII. n. 3.* N. flore foliis nudo, pistillis corollam aequantibus. H. cliff. p. 215. n. 3. Roy. lugdb. 481. Hall. helv. 316. Dalib. paris. 160. Boehm. lips. 174. N. arvensis cornuta Bauh. pin. 145. Melanthium sylvestre alterum Cam. epit. 553. Habitat in Germaniae, Galliae, Italiae agris. ○. — Hujus capsula inferne angustior, praecedentis inferne ventricosior, superne utraque contra. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 515. s. 12. t. 18. f. 1. Boehr. lugdb. 1. p. 285. Carid. prov. 328. t. 73., M. sylvestre (etc.) Bauh. hist. 3. p. 209. Dod. pempt. 303., M. capit. reflexis aequilae. Lob. hist. 425.; — *l. nat. idem fere.*

* * * DECAGYNAE.

3070. *N. hispanica Sp. I.*: N. pistillis denis corollam aequantibus. *H. ups. p. 154. n. 4. t. e. Sauv. monsp. 253. Sp. I. — S. XII. n. 4. N.* latifolia, fl. majore simpliciter caeruleo. Bauh. pin. 145. prodr. 75. Moris. hist. 3. p. 516. s. 12. t. 18. f. 8. Habitat in Hispania, Monspeli. ○. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Moris. II. cc., N. hispanica, fl. amplo. Raj. hist. 1079.; — *l. nat. Hisp. ○. — Obs.*: "Flos magnus, caeruleus."

3071. *N. orientalis Sp. I.*: N. pistillis denis corolla longioribus. H. cliff. p. 215. n. 2. H. ups. p. 153. n. 2. Roy. lugdb. 481. *Sp. I. — S. XII. n. 5. N.* chalepensis lutea, corniculis longioribus. Moris. hist. 3. p. 516. s. 12. t. 18. f. 10. Raj. app. 525. Habit. circum Alepum. ○. [*Sp. I. II.*]

"Fructus oblongus, 10 capsulis compressis angulo exteriori angusto, interiore coalito cum reliquis. Petala 5, basi angusta, reflexa. Stam. plurima, corolla breviora, ante ejaculationem erecta, mox patentes. Styli saepius 10, staminibus ter longiores, revoluti dum florent (cum erectis stet flo), post fecundationem vero erecti. Nectaria acuta, bifida, interne picta, labio incumbente ovato minimo. Sem. membranacea." *H. cliff. (cum syn. Moris. l. c., N. orientalis, fl. flavo, sem. alato plano. Tourn. cor. 19. Boehr. lugdb. 1. p. 283., l. nat. eodem.)*

"Haec corolla lutea, pistillis corolla duplo longioribus, sem. membranaceis marginatis." *H. ups. (cum syn. Tourn. Mor. Raj. II. cc., l. nat. eod.)*

Obs. Cf. supra notula e G. V. VI.

DECCXLVII. **REAUMURIA** S.X.: Cal. 5-(6-S. XII. *sp.*) phyllum. Petala 5. Caps. 11ocularis, 5valvis, polysperma. S. X. p. 1081. n. 0., XII. 686.

REAUMURIA Hasselquist. — CAL. Perianth: 5phyllum, squarrosum (G. VI.): folioli subulatis (ovatis S. X.), acuminatis, persistentibus: imbricatis foliolis minoribus. — COR. Petala 5, oblonga (ovata S. X.), aequalia, sessilia (G. VI.), calyce viz (duplo S. X.) majora, apice recurva (G. VI.). Nectaria 5, ad petalorum commissuras, ex lamina semilanceolata petalorum lateri inferiori adnata,

opposita altero margini ciliato (G. VI.). — STAM. Filam. numerosa, longit. calyce. Anth. subrotundae, — PIST. Germen subrotundum. Styli 5, filit., recti, approximati (G. VI.), longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Caps. ovata, 6ocularis, 5valvis, infera (S. X.). — SEM. numerosa, oblonga, undique lanata lana erecta (G. VI.).

[S. X. app. p. 1374. n. 1152., G. VI. n. 686.]

"Nectaria singularia, fere ut in Hydrophylo, sed lateralia petalorum." G. VI.

3072. *R. vermiculata S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 1. — Reaumuria Hasselq. (S. X.)* — Sedum siculum vermiculatum, flore saxifragae albae, semine villosa. Bocc. sicc. t. 6. f. 7. (S. X. Sp. II.) Moris. hist. 3. p. 481. s. 12. t. 9. f. 6. S. minus arborescens vermiculatum Lob. ic. 380. S. minus fruticosum Bauh. pin. 284. Kali vermiculatum, albo et amplo sed rosei flore. Barr. ic. 888. (S. X. Sp. II.) — Kali arabicum primum genus Rauw. ic. 37. t. 37. Bauh. pin. 289. — Habitat in Aegypti, Syriae, Siciliae littoribus. D. Roque. ○. — Statura Salsolae s. Tamarisci, foliis punctis roridis adspersis. Flores terminales, sessiles inter folia, versus apicem majora. Corollae albae: lamina ciliata, lateribus petalorum utrinque adnexa, constituit nectarium. Flores inferti sunt. [*Sp. I. II.*]

"Folia sparsa, linearia, carnea, subtus convexa, acuta, sessilia, patentia." S. XII. XIII.

Obs. Floruit 1762., v. Ep. ed. v. Hall. n. 34. p. 65.

ORDO VI. HEXAGYNIA.

DECCXLVIII. **STRATIOTES** S.I.: Spatha diphylla. Perianth. 8fidum. Petala 3. Baccæ 6locularis infera. S. VI. p. 113. n. 543., X. 607., XII. 687.

STRATIOTES (L., S. II.). — *Aloides Boehr. lugdb. 2. p. 172. (β. G. I.)* — CAL. Spatha diphylla, 1flora (G. V. VI.), compressa, obtusa, connivens, utrinque carinata, persistens. Perianth. Iphyllum, trifidum (3partitum G. VI.), erectum, deciduum. — COR. Petala tria, obcordata, erecto-patentia, calyce duplo majora. — STAM. Filamenta 20, longit. perianthii, receptaculo inserta. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum. Styli sex, bipartiti, longit. staminum. Stigm. simplicia. — PER. Baccæ capsula tecta, ovalis, utrinque attenuata, hexadæra, sezo-locularis (β. G. I.). — SEM. plurima, oblonga, incurva, fere alata. [** G. I. n. 454., II. 543., V. 607., VI. 687.*]

Obs. S. I. syn. Boehr. — Cf. de char. gen. (sub *Palms*) : *Præcl. ed. G. s. 32. et Fl. lapp. obs. β.* — De nom. gen.: *Fl. lapp. obs. γ.*

3073. *S. Aloides Sp. I.*: S. foliis ensiformi-triangulis ciliato-aculeatis. *Sp. I. — S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 479. — Oed. dan. 337. (S. XIII.)* — Stratiotes. Fl. lapp. n. 222. Fl. succ. I. n. 444. H. cliff. p. 221. Roy. lugdb. 10. Gort. gelr. 313. Stratiotes s. militaris aizoides Lob. hist. 904. Aloë palustris Bauh. pin. 286. — Habitat in Europae septentrionalis aquis pigris puris (S. II.). 2. [*Sp. I. II.*]

"Succiae planta certe dioica non est." *Sp. II.* — "Flores nobis visi omnes fere hermaphroditi, ad dioicos vidit in Germania Bergen, Zinn, Fabricius; inde etiam masculum forem misit Schreber, qui in hermaphrodito antheras steriles observavit." S. XII. XIII.

H. cliff. syn. S. foliis aloë Gund. apud Johren. hodeg., S. aquaticus Dalech. hist. 1061. belgicus Stap. theophr. 436., Lob. Bauh. II. cc., Militaris aizoides Raj. hist. 1324., Aloides Boehr. lugdb. 2. p. 132., Aloë s. Aizoon palustre Bauh. hist. 3. p. 787., Aloëfolia palustris anglicana spinifera (etc.) Pluk. alm. 19., Sedum aquaticum S. Str. potamicum Dod. pempt. 588-9.; — *l. nat.* in fossis palustribus, fluviis pigrioribus, in stagnationum aquarum lacubus per Succ. German. Belgium et in Eis. Elensii Angliae fere.

Fl. lapp. syn. Gund., Boehr., C. Bauh., Pluk., l. cc., Aizoon succorum Till. ab. 3., Militaris aizoides Lob. ic. 375., Yucca palustris septentrionalis Raj. ab. 70., Sedum aquaticum Frank. spec. 27. Rudb. cat. 37. hort. 105.

Fl. s. syn. Lob' hist.; Boehr., C. Bauh., Frank., Rudb. cat. (et hort. l. c. in ed. I.), Yucca pal. sept. Till. l. cc.

3974. *S. Alismoides* Sp. I.: *S. foliis cordatis*. Fl. zeyl. n. 223. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* Otter - ambel Rheed. mal. 11. p. 95. t. 46. Habitat in India. 2. [Sp. I. II.]
 „Folia cordata, nervosa, natanata, inermia. Scapus nudus, angulatus, illosum. Spatha bifida.” Fl. zeyl. (cum syn. Sagittariae affinis malabaricensis, latissimo folio, etc. Comm. mal. 235. Pluk. alm. 326. Rheed. l. c.)
 „Spatha monophylla, angulis 5, membranaceis, longitudinalibus. Florem extricare ex unico specimine non potui.” Mant. II. p. 405.

ORDO VII. POLYGYNIA.

DCCCLXII. **DILLENTIA** L., S. I. II.: Cal. 5phyllus. Petala 5. Capsulae polyspermae, connatae, pulpa repletae. S. VI. n. 544, X. 608, XII. 688.

DILLENTIA. — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis subrotundis, concavis, coriaceis, magnis, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, concava, subcoriacea, magna, decidua (G. I.). — STAM. Filamenta numerosissima, globum mentientia. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germina viginti (ciriter), ovato-oblonga, acuminata, compressa, introrsum connata. Styli nulli. Stigma lanceolatum, extrorsum plana, magna, persistentia, simul stellam formantia. — PER. subrotundum, extrorsum totidem capsulis oblongis, longitudinalibus, sulco divisum, tectum: introrsum receptaculo columnari, maximo, pulposo. — SEM. numerosa, minima, nidulantia sub capsulis.

[G. I. n. 435., * II. 544, V. 608., VI. 688.]
Obs. S. I. syn. Sylahtia Hort. mal. — Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 221. — [Dillenia Laches, lopp. 1. p. 285, est Azalea procumbens. R.]

3975. *D. indica* Sp. I. - S. XII. n. 1. Dillenia H. cliff. p. 221-2. — *Songium Rumph. amb. 2. p. 14. t. 45. (Sp. II. S. X.)* — *Sylahtia Rheed. mal. 3. p. 39. t. 38. 39.* — Habitat in Malabar. 2. [Sp. I. II.]
Obs. „Sangius Rumph. amb. 2. t. 46.” huc citatur in Am. c. 4. p. 121, et in S. X. — Sed ea „alia species hujus generis videtur.” Mant. II. p. 405.

H. cliff. syn. Malus rosea malabarica Sylahtia dicta Pluk. mant. 124. Arbor indica fl. maximo, cui multae inaequantur silliquae. Raj. hist. 1707., Rheed. II. cc.; — l. nat. Malab. praecipue circa Cochín et in provinciis Moulan. — Obs.: „Hujus fructus frustulum communicavit K. Röhl., Prof. anat. Amst., cum aliis plurimis rarioribus indicis et exoticis, ex cujus seminibus terrae mandatis 1738. mense Majo, excrevere duae plantae, quae vix 3 hebdomadam aetatis perire aebae.”

DCCCL. **ILLICUM** S. X., MII.: Cal. 6phyllus. Petala 27. Caps. plures in orbem digestae, bivalves, monospermae. S. XIII. p. 422. n. 611. — Cal. 4phyllus, deciduus. Petala 8. Nectararia 8, petaloidae, subulata. Stam. 16: antheris bifidis. Caps. ovatae, compressae, 1spermae. S. X. p. 1050. n. 0. et XII. p. 335. n. 611., sub cl. XI. Sggy.

ILLICUM Ellis Act. angl. 1770, ex vivo. — CAL. Perianth. 6phyllum, deciduum: foliolis 3 inferioribus ovalibus; 3 superioribus alternis angustioribus, petaloidis. — COR. Petala 17, in triplicem ambitum digesta: inferiora 9 obtusa, angustiora; media 9 breviora, angustiora; intima 9 adhuc breviora, angustiora. — STAM. Filam. plurima (30), breviora, depressa. Anth. erectae, oblongae, obtusae, emarginatae. — PIST. Germina plurima (20), in orbem digesta, desidentia in Stylos brevissimos, patulos. Stigmata ad latus summum styli, oblonga. — PER. Capsulae plures, ovatae, compressae, durae, in orbem patulae, bivalves. — SEM. solitaria, ovata, compressiuscula, nitida.

[Mant. II. p. 167. n. 611., sub cl. XIII. 7.]

ILLICUM. Kaempferi amoen. 881. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovalibus, coloratis, deciduis. — COR. Petala 8, lanceolata, concava, patentia. Nectararia subulata, petaloidae, longif. petalorum. — STAM. Filam. plura (20), brevissima. Anth. oblongae, erectae, bifidae. — PIST. Germina 8, congesta, Styli subulati, breves. Stigmata simplicia. — PER. Caps. 8, in orbem digestae, patentes, compressae, ovatae, coriaceae, bivalves. — SEM. solitaria, ovata, glabra.

[S. X. p. 1370. n. 1142, G. VI. p. 244. n. 611., sub cl. XI. Sggy.]

3976. *I. anisatum* S. X. n. A., Sp. II. p. 664. (sub cl. XI. 5.) S. XII. n. 1. — *I. anisatum* (flor. flavescens) S. XIII. n. 1. — *Somo* vulgo Skimmi Kaemp. amoen. 880. t. 881. (S. X. Sp. II. S. XIII.) — *Anisum stellatum*. Mat. med. n. 510. (S. XIII.) — Habitat in Japonia, China. 7. — Planta a me non visa, fide Kaempferi recepta, forte Anisum stellatum officinarum, quod adjectum Tetradodonti ocellarii ejus augeat venenum.

[* Sp. II.]
Obs. Planta Linnaeo diu dubia: in S. I. G. I. adeo sub Diosmate commemorata, cf. n. CCKIV, et n. 1601.1 — cum Dubiis in Mat. med. app. n. 510. [„Badianifera”, cum syn. Evonymo affinis Philippina anisum spirans. Pluk. alm. 140., l. nat. Tartaria, China, Philippinae, off. Fruct. anisi stellati.] — Tandem char. ex seq. reformatum dedit Ellis: vide Epist. ed. Sm. I. p. 211. 233. 238. 242. 245. 250. 252-4. 2. p. 71. 76. R.

3977. *I. floridanum* S. XIII.: (I. floribus rubris) — Ellis. act. angl. 1770. (v. 60.) p. 524. t. 12. — Flores rubri. Fructus odoratissimi. [S. XIII. p. c. n. 0.]

DCCCL. **LIRIODENDRON** Cor. gen.: Cal. 3phyllus. Petala 9. Sem. imbricata in strobilum: S. VI. n. 545., X. 609, XII. 689.

LIRIODENDRON. Tulipifera Catesb. 48. — CAL. Involucrum proprium 4phyllum: foliolis triangularibus planis deciduis (G. V. VI.). Perianth. 3phyllum: foliolis oblongis, concavis, patentibus, petaliformibus, deciduis. — COR. hexapetala campanulata: petalis spatulatis obtusis, basi canaliculatis: exterioribus tribus deciduis. [Petala sex novemve, oblonga, erecta, obtusa, basi angustiora, aequalia. Cor. gen., G. II.] — STAM. Filamenta numerosa, corollae breviora, linearia, receptaculo fructificationis inserta. Antherae lineares, filamentis longitudinaliter adnatae lateribus. — PIST. Germina numerosa, in conum digesta. Stylus nullus. Stigma singulis globosum. [Styli breves. Stigmata simplicia. Cor. gen., G. II.] — PER. nullum. Semina imbricata in corpus strobili figura. — SEM. numerosa, in squamam lanceolatam desidentia, iuxta basin squamae a latere interiore angulum acutum emittentia, basi compressa, acuta. [* Cor. gen. p. 9. n. 960, G. II. n. 545., V. 609., * VI. n. 689.]

Obs. S. II. syn. Tulipifera Boerh. — Sub Magnolia in S. I. G. I., cf. n. DCCCL. obs. 1.

3978. *L. Tulipifera* Sp. I. S. X. n. 1.: L. foliis lobatis. Sp. II. S. XII. n. 1. Liriodendrum H. cliff. p. 223. H. ups. p. 154. Gron. virg. 60. Roy. lugdb. 494. Kalm. it. 2. p. 322. Trew. chr. t. 10. (S. X. Sp. II.) — Bütt. con. 229. descr. (S. XII. sq.) — Tulipifera arbor virginiana Herm. lugdb. 612. t. 613. Tulipif. virginiana, tripartito acris folio: media lacinia velut abscissa. Pluk. alm. 379. t. 117. f. 5. et t. 248. f. 7. Catesb. car. l. p. 48. t. 48. Raj. hist. 1798. (Sp. II.) — Var. β. Sp. I.: Tulipif. caroliniana, foliis productioribus magis angulosis. Pluk. alm. 379. t. 68. f. 3. — Habitat in America septentrionali. 7. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 202. Pluk. II. cc., Arbor tulipif. virgin. (etc. ut sup.) Catesb. Raj. II. cc.; — var. α. Magnolia caroliniana etc. Pluk. I. (ad β. Sp. I.) c.; — l. nat. vulgaris, in Virginia, Carolina et Pensylvania. — Obs.: „Vix datur arbor, si foliorum figuram decentissimam aspicias, formosior, nec si flores intertus in hac arbore, (excepta Dillenia) pulchrior. Annonam, Magnoliā et Liriod. inter se valde affines esse arbores, decent corolla, stamina et pericarpium tubercula.”

H. ups. syn. Gron. Herm. II. cc., Tulipif. virgin. etc. Pluk. II. cc., t. carol. etc. Pluk. l. c., Catesb. Raj. II. cc., Suecic Pennsylvaniae Tulpan-träd; — l. nat. ut H. cl. — Obs. a Lawsonio et Catesb. missam esse.

3979. *L. Liliifera* Sp. II.: L. foliis lanceolatis. Sp. II. S. XII. n. 2. Sampaeca montana Rumph. amb. 2. p. 204. t. 69. Habitat in Amboina. 7. [Sp. II.]

DCCCLII. **MAGNOLIA** Pl., S. I.: Cal. 3phyllus. Petala 9. Caps. 2valves, imbricatae. Sem. baccata, pendula. S. VI. n. 546, X. 610, XII. 690.

MAGNOLIA Plum. 7. Dill. elth. 168. — CAL. Perianth. 3phyllum: foliolis ovatis, concavis, petaliformibus, deciduis. — COR. Petala 9, oblonga, concava, obtusa; basi angustiora. — STAM. Filam. numerosa, brevia, acuminata, compressa, receptaculo com-

muni pistillorum infra germina inserta. Anth. lineares, margini filamentorum utrinque adnatae. — **PIST.** Germina numerosa, ovato-oblonga, receptaculum clavatum tegentia. Stylus recurvi, contorti, brevissimi (G. V. VI.). Stigmata longitudinalia styli, villosa. — **PER.** Strobili ovatus, coloratus magnus (G. I.); testis *Capulis compressis, subrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, unilocularibus, bivalvibus, sessilibus, extrorsum dehiscentibus, persistentibus* (G. II-VI.). — **SEM.** solitaria, reniformia (subrotunda G. VI.), compressa (G. I.), baccata (G. VI.), filio pendencia ex sinu singulae squamae strobili.

[G. I. n. 436, II. 546, V. 610, VI. 690.]

Obs. 1. *S. I. syn.* Tulipifera (Ant.) cf. *genus praec.* — „Tulipiferae Boerh. semina ala membrana instructa sunt, nec pendula.” G. I. Add. p. 383, (cum eod. syn.)

Obs. 2. Ante *S. X.* species unica: vide n. 3980.

[3980. *M. VIRGINIANA* Sp. I. p. 535-6. n. 1. (absque diagn.) syn. H. cliff, Gron. (ad n. 3982. cc.) et Roy, lugdb. 493. — varr. c. glauca, cum syn. M. fol. ovato-lanc. subtus glaucis Anon. M. laurifol. etc. Catsb. Dill., Pluk., II. (ad n. 3982. cc.). Laurus tulipif. bacc. calyc. Raj. hist. 1690. — β, foetida, cum syn. M. fol. ov. oblongis sub. viridibus. Anon. M. altiss. etc. Catsb. I. (ad 3981. c.), Ehret, pict. —, M. amplissimo fol., fr. caeruleo, Plum. gen. 38., M. fl. maximo albo foetido, fol. deciduis amplis, florum ad ramulorum seriem sphaerice cingentibus, fructu majori. Gron. virg. 61., — γ, grisea, cum syn. M. fol. ov. oblong. sub. griseis. Anon., Laurus tulipif., fol. subtus ex cinereo aut argenteo-purpureo. Raj. hist. 1718., — δ, tripetala, cum syn. Catsb. (ad n. 3984. c.), — ε, acuminata, cum syn. Catsb. Gron. (ad n. 3983. cc.) — I nat. Virgin. Carolina. γ. — **Obs.** „Utrum haec α-ε sint distinctae, determinat autotape in solo naturali? Harum δ, petalis tribus exterioribus reflexis, ε, foliis ovatis acuminatis, β, fl. maximo et longiore in diametro quam foliorum longitudo et foliis sub. griseis.”]

3981. *M. grandiflora* S. X.: M. fol. lanceolatis perennantibus. S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. — [M. virgin. β. foetida Sp. I. R.] — M. fol. lanc. persistentibus, caule erecto arboreo. Mill. dict. t. 172. M. altissima, flore ingenti candido. Catsb. car. 2. p. 61. t. 61. M. maximo folio, foliis sub. ferrugineis. Trew. ehr. t. 33. M. altissima, laurocerasi folio, fl. ingenti candido. Anon. angl. t. 14. Habitat in Florida, Carolina. γ. [Sp. II.]

„Corolla omnium arborum facile maxima.” M. II. (t. e.) S. XIII. — „Folia coriaceae, antiquiora purpureo-pubescentia. Muenchhaus.” S. XIII.

Obs. S. X. syn. Mill. Catsb. Trew. II. cc.

3982. *M. glauca* S. X.: M. foliis ovato-oblongis sub. glaucis. S. X. n. B., Sp. II. S. XII. n. 2. — [M. virgin. α. glauca (et? γ. grisea) Sp. I. R.] — M. foliis ovato-lanceolatis. H. cliff. t. 2. p. 324. M. lauri folio sub. albicante. Dill. elth. 207. t. 168. f. 205. Catsb. car. 1. p. 39. t. 39. Trew. ehr. t. 9. Tulipifera virginiana, laurinis foliis aversa parte rore caeruleo tinctis, conici-baccifera. Pluk. alm. 379. t. 68. f. 4. Laurus tulipifera, baccis calyculatis. Raj. hist. 1690. et 1798. n. 4. Habitat in Virginia, Pennsylvania. [Sp. II.]

„Folia sub. albedo-caerulescentia.” S. XIII.

Obs. S. X. syn. Trew. Catsb. Dill. Pluk. II. cc.

H. cliff. syn. Cath. Dill. Pluk. Raj. II. cc., M. amplissimo fl. albo, fr. caeruleo, Plum. gen. 38., — I nat. Virg. Carolina. — **Obs.** „Cum fructus maturat, dehiscent squamae coni et semina excident affixa capillo uncialis longitudinis, in quo pendula a ventis motantur rubra et avicularum obvolvunt palatum excitant. Hujus generis est Atamara Rheed. [ad n. 3990. c.]; Plumeriana allegatam pro varietate potius quam distincta specie habeo, cum in hac familia maxima in fructu interucente differentia: nil certi tamen de non visa planta statuo.” [Cf. 3980. β. R.]

3983. *M. acuminata* S. X.: M. foliis ovato-oblongis acuminatis. S. X. n. C., Sp. II. n. 3., S. XII. n. 4. — [M. virgin. α. acuminata Sp. I. R.] — M. foliis ovato-lanceolatis acum. annuis, fl. obtusis. Mill. dict. M. fl. albo, folio majore acuminato haud albicante. Catsb. car. 3. p. 15. t. 15. Gron. virg. 61. Kalm. it. 2. p. 324. Habitat in Pennsylvania. γ. [Sp. II.]

„Folia utrinque viridia dimidio angustiora; Lignum flavum, Muenchhaus.” S. XIII.

Obs. S. X. syn. Catsb. Kalm. II. cc.

3984. *M. tripetala* S. X.: M. foliis lanceolatis, petalis exterioribus dependentibus. S. X. n. D., Sp. II. n. 4., S. XII. XII. n. 3. — [M. virgin. δ. tripetala Sp. I. R.] — M. fol. lanc. amplissimis annuis. Mill. dict. — M. fol. ovali-oblongis ad basin et apicem angustis utrinque viridibus. Trew. ehret. 30. t. 62-3. (Mant. II.) — M. amplissimo flore albo, fructu coccineo. Catsb. car. 2. p. 80. t. 80. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Carolina, rarius in Virginia. γ. [Sp. II.]

„Flores magnitudine M. grandiflorae, fragrantissimi. Folia umbellatis posita, 30 pollices longa. Muenchh.” S. XIII. (cum syn. Trew. t. 32-3.)

DCLIII. MICHELIA G. I. (non S. I.): Cal. 3phyllus. Petala quindecim (octo. S. VI. X.). Baccae multae, 4spermae. S. VI. p. 102. n. 399. (sub cl. VIII. 5.), X. n. 611., XII. XIII. 691.

MICHELIA (L., S. II.). — **CAL.** Perianth, nullum; sed basis vestita cortice truncato. [Per. 3phyllum: foliolis petaliformibus, oblongis, concavis, deciduis. Mant. I.] — **COR.** Petala 18 [15, Mant. I.], lanceolata; exterioribus majoribus. — **STAM.** Filam. plurima, subulata, brevissima. Anth. erectae, acutae. — **PIST.** Germ. numerosa, in spicam oblongam imbricata. Stylus nulli. Stigm. reflexa, obtusa. — **PER.** Baccae totidem, globosae; illoculares, in racemum dispersae. — **SEM.** 4, hinc convexa, inde angulata.

[G. V. X. 611., VI. 691. — Emend. Mant. I. p. 141.]

[„MICHELIA. Vid. Hort. Mal. I. 19. — Cal. Perianth, sphyl- lum, deciduum: foliolis lanceolatis, obtusis. Cor. Petala 8, lanceolata, acuta, calyce minora. Stam. Filam. 8, subulata, corolla breviora. Anth. acutae. Pist. Germina numerosa, in spicam digesta. Stylus nulli. Stigmata reflexa. Per. Baccae totidem, globosae, uniloculares, in racemum dispersae. Sem. quatuor, hinc convexa, inde angulata.” G. I. p. 119. n. 337. et II. p. 173. n. 399, sub cl. VIII. polyg.]

Obs. 1. „MICHELIA L.”, S. I. (cum syn. Samstravadi Hort. mal.) sub cl. XIII. I. exhibit, est *Eugenia L.* (Stravadii Recent.): hinc in G. I. L. c. addit: „MICHELIA in Syst. nat. dictam, vasa tandem flore, ad Eugeniae pertinere cognovi; hinc aliud genus sub eodem nomine substituo.” [Cf. n. DCLXXXV. et 3602.] — *MICHELIA* Luchies. lapp. I. p. 299. est *Asatea R.*

Obs. 2. Genus sub cl. VIII. polyg. ubique habitat ante Sp. I.

3985. *M. Champacca* Sp. II. S. X. n. 1.: M. fol. lanceolatis. S. XII. XIII. n. 1. — *MICHELIA* Fl. zeyl. n. 144. — **Obs.** it. 93. *Sampacca Rumph. amb.* 2. p. 199. t. 67. 68. (S. X. Sp. II.) — *Champacca* Rheed. mal. I. p. 31. t. 19. Raj. hist. 1641. — Habitat in India. γ. [Sp. I. II.]

„Flores lutei, suaveolentissimi.” S. XII. XIII.

Fl. zeyl. syn. Uvifera arbor orientalis, fol. oblongo. Herm. prod. 385. Pluk. alm. 394. Comm. flor. 70. Arbor procerca Hapughah dicta, fl. obl. lat. odoratis. Burm. zeyl. 31., Tsiampacca indorum s. arbor uvifera indica etc. Brey. prod. 2. p. 101., Zampacca in Luzone. Raj. camell. 83., Rheed. Raj. II. cc., Hapughah Herm. zeyl. 64.

3986. *M. Tsiampacca* Mant. I.: M. fol. lanceolato-ovatis. M. I. p. 78. S. XII. n. 2. — *Mich. evonymoides* Burm. ind. 124. (Mant. II. p. 515.) — *Sampacca* sylvestris Rumph. amb. 2. p. 202. t. 68. — Habitat in India. γ. — Flores albicantes s. lutescentes, minus olentes. Folia latiora s. lanceolato-ovata, petiolata, et etiamnum tenella, more Salicum, pube sericea. [Mant. I.]

DCLIV. UVARIA Diss. dass.: Cal. 3phyllus. Petala 6. Baccae numerosae, pendulae, 4spermae. S. VI. p. 113. n. 1060., X. n. 612., XII. 692.

UVARIA — **CAL.** Perianth. 3partitum, planum: foliolis ovatis, acutis, persistentibus. — **COR.** Petala 6, lanceolata, sessilis, patentia, calyce longiora. — **STAM.** Filam. nulla. Anth. numerosae, truncatae, oblongae, tegentes germes cui insident. — **PIST.** Germen ovatum, tectum antheris. Stylus numerosi, longi, antherarum, capitulum terminantes. Stigm. obtusa. — **PER.** Baccae numerosae, distinctae, globosae, pedunculatae, receptaculo ob-

longo affixae. — SEM. plurima. [*✕ Diss. dass. n. 1060, in Am. ac. 1. p. 404-5. et Fl. zeyl. app. p. 11., G. V. n. 612, VI. 692.*]

3987. *U. zeylanica* Sp. I.: U. fol. integrissimis. Sp. I-S. XII. n. 1. Uvaria Fl. zeyl. n. 224. Am. ac. 1. p. 405. — *Funis musarius Rumph. amb. 5. p. 78. t. 42. (Sp. II.)* — Narum-panel Rheed. mal. 2. p. 11. t. 9. Raj. hist. 1636. — Habitat in India. *Sp. I. II.*

„Conferantur: Canagae Rumph. amb. 2. t. 65. et 66, f. 2. Sp. II. — [*et: Arbor nigra ibid. 3. t. 4. 5., secund. Am. ac. 4. p. 122. — R.*]

„Arbor affinis Annonae. Fol. alternata, ovato-lance, glabra, acuminata, petiolata. Rami rugosi.” *Fl. zeyl. (cum syn. Uva zeylanica selvestris, mali aurantii sapore. Burm. zeyl. 231. Fruct. haecifol. fructu ad singulos flores multiplici. Raj. l. c., Rheed. I. c., Palukenz Herm. zeyl. 4.)*
Am. ac. syn. ead., obs. ex parte.

3988. *M. japonica* Sp. I.: U. foliis serratis. Sp. I-S. XII. n. 2. Frut. viscosus procumbens, folio telephii vulgaris aemulo, fructu racemoso. Kaempf. annoen. 476. t. 477. Habitat in Japonia. *Sp. I. II.*

DCCLV. **ANNONA** S. I. (em.): Cal. 3 phyllus. Petala 6. Bacca polysperma, subrotunda, cortice squamato. S. VI. n. 547. X. n. 613. XII. 693.

ANNONA. Guanabanus Plum. 10. — CAL. Perianth. 3phyllum, parvum: foliolis cordatis, concavis, acuminatis. — COR. Petala 6, cordata, sessilia, tria alterna interiora minora. — STAM. Filamenta vis uia. Anth. numerosissimae, germen lateri [receptaculo M. I.] insidentes. — PIST. Germen (antheris tectum G. I.) receptaculo subrotundo insidens, subrotundum (G. II-VI.). Styli nulli (tres breves G. I.). Stigmata obtusa, [numerosa, totum germen obsidentia. M. I.] — PER. Bacca maxima, ovato-subrotunda, cortice squamiformi punctato (G. V. VI.) vestita, unilocularis. — SEM. plurima, dura, ovato-oblonga, in orbem posita, nidulenta. [*G. I. p. 158. n. 446, sub ord. 3., ✕ II. n. 547. V-613., VI. 693. — Emend. Mant. I. p. 441.*]

Obs. „Anona” S. I-VI. — S. I. (cum syn. Plum.) sub ord. 2, G. I. sub ord. 3, exhibit: huc in Meth. sez. sq. — Cf. de nom. gen. et de differ. Magnoliae: H. cliff. p. 222. (Cf. tamen n. 3982. obs.) — De char. gen. pauca: Loefl. it. p. 224. (ad n. 3993. pertinentia.) R.

3989. *A. muricata* Sp. I.: A. foliis ovali-lanceolatis glabris nitidis planis. H. cliff. p. 222. n. 1. Gron. virg. 61. Roy. lugdb. 494. pomis muricatis. Sp. I-S. XII. n. 1. — Jacq. obs. 10. t. 5. (S. XII. sq.) — A. foliis oblongo-ovatis nitidis, fruct. spinis mollibus tumensibus obsitis. Brown. jam. 254. (Sp. II.) — Anona indica latifolia, fructu squamoso aspero. Pluk. alm. 31. t. 134. f. 2. A. indica fructu conoide viridi squamis veluti aculeato. Pluk. alm. 32. t. 135. f. 2. A. maxima, fol. latis splendens, fructu maximo viridi conoide: tuberculis s. spinulis innocentibus aspero. Sloan. jam. 203. hist. 2. p. 166. t. 225. Anona Comm. hort. I. p. 133. t. 69. Mer. surin. 14. t. 14. (Sp. II.) — Araticu-Ponhe Maregr. bras. 93. (Mant. II. sq.) — Guanabanus fructu mollior aculeato. Plum. gen. 43. icon. t. 143. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in America calidior. *Sp. I. II.*

„Fructus cordiformis, incurvus, obsolete reticulato-ovatus s. cancellatus: areolis centro mucronatis.” *Mant. II. p. 415.*

„Cor. 3petala, extus scarba: Nectarit petala 3, minora, extus alba laevis, intus rubra. Fructus cordatus muricatus.” S. XIII.

„A. muricata. Wilde Surasak. Mer. surin. t. 14. Calyx cordatus. Fructus muricatus, aculeis recurvis, non esculentis.” *Pl. surin. n. 71. in Am. ac. 8. p. 238.*

H. cliff. syn. Comm. Pluk. Sloan. Plum. gen., l. c., A. americana fr. majori, Soortsack parvum vulgo. Herm. lugdb. 645., Araticu prima s. simpliciter dicta: Raj. hist. 1651., Araticu-porche Maregr. bras. 93. Pis. bras. 69., Zuursak Merian. sur. 14. t. 14. — obs.: „Crescit splendida haec arbor vulg. per Amer. totam, praesertim calidiorum. Ramuli huic laeves sunt nec scabri, folia secundum nervos minime sulcata.”

3990. *A. squamosa* Sp. I.: A. foliis oblongis subundulatis (S. XII. sq.), fruct. obtuse subsquamatis. Sp. I-

S. XII. n. 2. — Jacq. obs. 13. t. 6. (S. XII. sq.) — A. fol. oblongo-ovatis undulatis venosis, flor. tripetalis, fruct. mammillatis. Brown. jam. 256. A. tuberosa Rumph. amb. 1. p. 138. t. 46. (Sp. II.) — A. fol. odoratis minoribus, fructu conoide squamoso parvo dulci. Sloan. jam. 205. hist. 2. p. 168. t. 227. Raj. dendr. 77. — A. indica, fructu ex viridi luteo, cortice squamato aspero etc. Pluk. alm. 31. t. 134. f. 3. Guanabanus fol. odoratis, fr. subrot. squamoso. Plum. gen. 43. Mill. (Mant. II. sq.) — Atamaram Rheed. mal. 3. p. 21. t. 29. (Sp. II.) — Habitat in America meridionali. *Sp. I. II.*

„Fructus subovatus, papillis subimbricatis obtusis.” *Mant. II. p. 405.*

„A. squamosa. Tame Canelboom. Calyx lanceolatus, Fructus Rubi, squamis obtusis, sapidus. Folia foetida.” *Pl. surin. n. 74. in Am. ac. 8. p. 258.*

Obs. Sub Magnolia in H. cliff.: cf. n. 3982. — Syn. Rumphii dubie huc in Am. ac. 4. p. 129.

3991. *A. reticulata* Sp. I.: A. foliis lanceolatis, fruct. ovatis reticulato-areolatis. Sp. I-S. XII. n. 3. — Jacq. obs. 14. (S. XII. sq.) — A. foliis oblongis undulatis venosis, fruct. areolatis. Brown. jam. 256. (Sp. II.) — A. maxima, fol. obl. angustis, fructu maximo luteo conoide: cortice glabro in areolas angulares distincto. Sloan. jam. 264. hist. 2. p. 167. t. 226. Catesb. car. 2. p. 62. t. 62. Raj. dendr. 77. — Anona-maram Rheed. mal. 3. p. 23. t. 30-1., non Catesbaei. (S. XII. XIII.) — Guanabanus fructu aureo et mollior aculeato. Plum. gen. 43. (Mant. II. sq.) — Anona Rumph. amb. 1. p. 136. t. 45. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. *Sp. I. II.*

3992. *A. palustris* Sp. II.: A. foliis oblongis obtusiusculis glabris, fructibus areolatis. Sp. II. S. XII. n. 4. A. uliginosa, fol. nitidis ovatis, fruct. areolatis odoratis. Brown. jam. 256. A. fol. obl. obtusis glabris, fructu rotundo cortice glabro. Mill. dict. A. aquatica, fol. laurinis atro-virentibus, fructu minore conoide luteo, cortice glabro in areolas distincto. Sloan. jam. 205. hist. 2. p. 169. t. 228. f. 1. Raj. dendr. 78. A. americana, juncta flaviorum ripas innascens, pyriformi fructu. Pluk. alm. 32. t. 240. f. 6. — Guanabanus palustris, fructu laevi viridi. Plum. mss. (S. XII. XIII.) — Habitat in America ad aquas. *Sp. II.*

3993. *A. glabra* Sp. I.: A. foliis lanceolato-ovatis, fruct. conoidibus glabris. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. A. maxima, foliis latis, fructu maximo luteo conoide: cortice glabro. Catesb. car. 2. p. 64. t. 64. Habitat in Carolina. *Sp. I. II.*

Obs. Pauca de hac: Loefl. it. p. 224.

3994. *A. triloba* Sp. I.: A. foliis lanceolatis, fructibus trifidis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — Mill. dict. t. 35. (S. X. Sp. II.) — Anona fructu lutescente laevi scrotum arietis referente. Catesb. car. 2. p. 85. t. 85. — Trew. chr. t. 5. (S. X. Sp. II.) — Dukam. arb. I. p. 56. t. 19. (Sp. II.) — Habitat in Carolina. *Sp. I. II.*

3995. *A. asiatica* Sp. I.: A. foliis lanceolatis glabris nitidis lineatis. Sp. II. S. XII. n. 7., secundum nervos sulcatis. H. cliff. p. 222. n. 2. Fl. zeyl. n. 225. Roy. lugdb. 494. et Vir. cl. p. 53., t. c., Sp. I. S. X. n. 6. — A. sylvestris Burm. zeyl. 21. — Guanabanus fructu purpureo. Plum. spec. 43. ic. 143. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in Zeylona. *Sp. I. II.*

„Ramuli punctis scabri sunt; folia exacte lanceolata, utrinque glabra, supra nitida, secundum nervos aliquos (Fl. z.) sulcata.” *H. cliff., Fl. zeyl.*

H. cliff. syn. Burm. l. c., l. nat. in Ind. orient. vulgaris. — Fl. zeyl. syn. Burm. l. c., Abuhags Herm. zeyl. 59.

3996. *A. africana* Sp. I.: A. foliis lanceolatis pubescentibus. H. cliff. p. 222. n. 3. Roy. lugdb. 494. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — Guanabanus fructu subcaeruleo. Plum. gen. 43. Guanabanus perseae folio. Trew. chr. t. 49? (Sp. II.) — Habitat in America (in Aethiopia. Sp. I.). *Sp. I. II.*

„Crescit ex sem. Africanis. Rami punctatis scabri sunt. Folia ovata, sed magis elongata, utrinque pubescentia et quasi incana, nec nitida. Nobis, qui fructum et florem non vidimus, plura dicere non licet ex plantis adhuc fere *Erucis*.“ *H. cliff.* (absque syn.)

3997 b. „*A. obscura*. Sursak. Calyx cordatus. Fructus muricatus.“ *Pl. surin. n. 72. in Am. ac. 8. p. 258.* — [*Incognita. R.*]

3997 b. „*A. obscura*. Wilde Canelboom. Calyx cordatus. Fructus strobili squamis acutis.“ *Pl. surin. n. 73. in Am. ac. l. c.* — [*Incognita. R.*]

3998. „*A. discreta*. Bijrckeboom. Calyx linearis. Fructus acini discreti, pedunculati, aromatici, sapidissimi. Folia Ligustri. Annonae vera species.“ *Pl. surin. n. 75. in Am. ac. l. c.* — [*Obs. Cf. Suppl. pl. 270. R.*]

DCCLVI. **ANEMONE** *S. I. Sp. I.*: Cal. O. Petala 6-9. Sem. plura. *S. X. n. 614. XII. XIII. 694.* — [*Hepatica. Cal. Sp. III. Pet. 6-9. Sem. nuda.* — *Pulsatilla. Invol. multifidum lorum. Petala 6. Sem. caudata.* — et *Anemone. Cal. O. Pet. 6-9. Sem. subnuda. S. VI. p. 113. n. 548-50.*]

ANEMONE Tournef. 147. *Anemonoides* Dill. gen. 4. *Vaill. A. G. 1719. (G. G. I.)* *Anemone* — *Ranunculus* Dill. gen. 4. — *Hepatica* Dill. gen. 5. *Pulsatilla* Tournef. 148. (*G. V. VI.*) — *CAL. nullus.* — *COR. Petala duorum triumve ordium, in singula serie tria, oblongiuscula (ovata, erecto-patentia, G. I. II.).* — *STAM. Filam. numerosa, capillaria, corolla dimidio breviora. Anth. didymae, erectae.* — *PIST. Germina numerosa, in capitulum collecta. Styli acuminati, fere nulli (G. I. II.).* *Stigm. obtusa.* — *PER. O. Receptac. globosum sive oblongum, excavato-punctatum.* — *SEM. plurima, acuminata, stylum retinencia.* [*G. I. n. 439. II. 550. V. 614. VI. 684.*]

„Divisionem recentiorum a seminibus [v. inf. sect. 3. 4. R.] absolute negat Natura.“ *G. I. II.*

„*Hepatica* D. perianthio triphylo, sed (vix, *G. V.*) a flore remoto, involucre (*G. VI.*) *Pulsatilla* T. involucre foliaceo multifido, sem. caudatis pilosis.“ *G. V. VI.* — „*Anemonoides* D. et *Hepatica* D. sem. nudis nec cauda plumosa.“ *G. VI.*

„Calyx 6partitus, integerrimus, villosus, coloratus, nec a flore remotus, conjungit *Anemonas* T. et *Hepaticas* Dill.“ *Sp. I. p. 538. II. 759.*

Obs. Genera 3 in S. I.: Anemone (cum syn. Anemone-ranunculus, Dill. Nemorosa Rp.), Hepatica Dill. et *Pulsatilla* (absque syn.). — *Eadem generum servata in seq. usque ad S. VI.; vid. infra sect. 1. et 2. — In Sp. I. seq. dein conjuncta. — Cf. de char. gen. Prael. ed. G. I. p. 281.*

1* *HEPATICA*: FLORE sub- (G. Sp. I. II.) CALYCATO.

[„*Hepatica* Dill. gen. 5. Cal. Perianth. 3phyllum, a receptaculo corollae remotum; foliolis ovatis, corollis minoribus, persistentibus. Cor. duorum vel trium ordinum petalorum: petala in singula serie tria, ovato-oblonga, calyce longiora. Stam. Filam. plurima (30 et supra), longit. calycis, diversa aetate elongata. Anth. didymae, erectae, Pist. Germina plura (20 et supra), oblonga, acuminata. Styli nulli. Stigmata obtuse capitata. Per. O. Receptac. minimum, obtusum, in globum colligens semina. Sem. plurima, ovata, utrinque acuminata, levissime villosa.“ *G. I. p. 162. n. 457. II. p. 255. n. 548.*

3999. *A. Hepatica Sp. I.: A. foliis trilobis integerrimis. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 480. Hepatica H. cliff. p. 223. Fl. succ. I. n. 445. H. ups. p. 155. Mat. med. n. 277. Gron. virg. 61. Roy. lugdb. 487. Trifolium hepaticum fl. simpliciter pleno. Bauh. pin. 339. Habitat in Europae nemoribus lapidosis. 2. [Sp. I. II.]*

„Folia anni praeterit superstitia, cordata, triloba, obtusa, glabra, subtus reticulato-venosa. Petioli teretes, longi, adscendentes. Gemma squamis exterioribus saepius 4, ovatis, membranaceis, interioribus saepius 3, occultantibus folia et flores. Pedunc. 3, teretes, pilosi. Illori: calyce 3phylo, spatio a petalis remoto, ergo involucre. Petioli inter pedunculos, primum erecti, mox apice nutantes, pilosi, folio trilobo, extus pilosius involutis. Flos annuo spatio, antequam prodeat, intra gemmam perfectus latet omnibus partibus completis erueundus. Floret vix regulata terra

ad Tulipam usque; dum hic incipit, canescunt Populeta, rubent Betuleta, ludit Osmerus et Gramina crescere incipiunt ad aquas; agmen ducit illa Florae nemorensis florens!“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Hepatica fl. simpliciter caeruleo. Rupp. jen. 127. H. nobilis, fl. simpl. caer. Herm. lugdb. 310. H. trifolia caer. fl. Clus. hist. 2. p. 247. Boerh. lugdb. 1. p. 30. spec. 1-7. H. — trifolium fere Trinitas herbariorum Lob. hist. 496. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 433. s. 4. t. 26. f. 1-2. Bauh. hist. 2. p. 389. Trinitas Caesalp. syst. 547. Mysosorus perennis, trifido folio, fl. caeruleo. Vaill. cat. 1719. p. 45. Ranunc. tridentatus vernus, fl. simpl. caer. Tourn. inst. 286. Ran. hepaticus trilobus vernus, fl. coelesti. Pluk. almd. 314; — *varr. α. H. fl. simpl. subpurpureo et rubro* Rupp. β. simpl. argenteo s. albo Rpp. γ. fl. pleno caeruleo Rupp. δ. pleno purpureo Rupp. ε. pleno albo; — *l. nat. paullo specialior.* — *Obs.: Calyx Hepaticae certe involucre proprium est.*

Fl. S. syn. Clus. Bauh. pin. II. cc., H. nobilis Thill. io. 27. Trinitas Cam. epit. 555. (et Hall. helv. 320. Roy. Rupp. Tourn. II. cc., in ed. I.) — *varr. β. H. fl. simpl. rubro, γ. albo* Cels. ups. 16. 17.

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.

H. ups. l. c. var. 3: δ. ε. ζ., ut γ. δ. s. H. cliff.

2* *PULSATILLA*: PEDUNC. INVOLUCRATO, SEM. LANATIS (*caudatis S. XII. seq.*)

[„*PULSATILLA* Tournef. 148. Cal. Involucre lorum (*G. II.*), remotum, proprium, Iphyllum, multipartitum: laciniis tenuibus. Cor. Petala 6, ovato-oblonga, acuminata, plana, erecta, longa. Stam. Filam. plurima, filii, corolla dimidio breviora, exteriora inferiora. Anth. didymae, erectae, Pist. Germina plurima. Styli capillares, staminibus longiores, persistentes. Stigm. simplicia. Per. O. Receptac. capitatum, oblongum, tophosum, villosum. Sem. plurima, compressa, hirsuta, stylis villosis longissimis instructa. Obs. Si involucre hocce sumatur pro calyce, erit hoc fere unica certa, quibus ab *Anemonibus* distingui possit, nota.“ *G. I. p. 163. n. 438. II. p. 256. n. 549.*]

[*Obs. Cf. de Pulsat. gen. et speciebus H. cliff. p. 324. obs. R.*]

4000. *A. patens Sp. I.: A. pedunculo involucreto, foliis digitatis multifidis. Sp. I-S. XII. n. 3. Pulsatilla folio anemones secundae s. subrotundo. Bauh. pin. 94. prodr. 94. P. polyanthos violaceae, anemones folio. Breyn. cent. 132. Helw. puls. 52. t. 2. 3. P. anemones folio dissecto, lanuginosa, fl. majore dilute luteo patente. Amm. ruth. 104. Habitat in Tobolsko Sibiriae, Lusatia inferiore. 2. — Folia radicalia ternato-digitata: foliolis sessilibus, laciniatis, acuminatis: foliolo intermedio tripartito; lateralibus bipartitis. Scapus uniflorus, foliis brevior. Involucre remotum, villosum. Cor. alba, subullosa. Stam. lutea. [Sp. I. II.]*

4001. *A. sulphurea Mant. I.: A. pedunc. involucreto, fol. triplicato-pinnatis pilosis planis acute incis; sem. caudatis. M. I. p. 78. S. XII. p. 375. n. 23. Hall. emend. 62. †. — [*A. vernalis sp. Sp. I. II. R.*] — *Pulsatilla lutea, apii hortensis folio. Bauh. pin. 177. Hall. helv. t. 6. Puls. lutea Cam. epit. 393. — Habitat in Helvetia. 2. — Differt ab A. vernali petalis acutioribus, intus (supra S. XII. seq.) luteis. [† Mant. I.]**

4002. *A. baldensis Mant. I.: A. foliis bitermatis incis. Turra. Mant. I. p. 78., hirsutis. S. XII. XIII. n. 22. — A. alpina alba minor Bauh. pin. 176. — Habitat in Baldo. — D. Turra haec distinguit ab A. alpina tanquam multum diversa: planta quadruplo minore debiliore minusque hirsuta: foliis radicalibus bis ternatis incis; minimeque decompositis. Bursleriana planta Bauhini ab hac diversa est. [† Mant. I.]*

4003. *A. vernalis Sp. I.: A. pedunc. involucreto, foliis pinnatis, flore erecto. Sp. I-S. XII. n. 4. Fl. succ. II. n. 483. — A. tubis caudatis, involucre multifidis, foliis pinnatis, pinnis latis lobatis. Hall. flor. 1147. t. 21. (Mant. II. seq.) — *Pulsatilla foliis simpliciter pinnatis: foliolis lobatis, fl. erecto. Fl. succ. I. n. 445. P. involucre piloso notido. Fl. lapp. n. 223. P. apii folio, vernalis, flore majore. Bauh. pin. 177. prodr. 94. Helw. puls. 63. t. 9. Pulsatilla ex vallesia. Oed. dan. t. 29. (Sp. II. S. XIII.) — Var. β. Sp. I.: Puls. apii folio, vernalis, fl. minore. Bauh. pin. 177. prodr. 94. Helw. puls. 64. t. 10. — Var. γ. Sp. I.: P. lutea, apii hortensis folio.**

Bauh. pin. 177. Hall. helv. - - t. 6. — Habitat in Sueciae, Helvetiae sylvis sterilissimis. 4. [Sp. I. et (o. o.) II.]

„Rad. perennis, fibrosa, insipida. Folia pinnata ex foliolis 5, obl., latiusculis, fissis, sessilib., viridi., insipidis, marg. et subt. pilosis, facie Ranunculi (acris) Fl. S. I. 466. Scapus nudus, digiti longit., pilis albis adpersus. Invol. 10dorum, lophylim, multipartic., subt. pilis albis hirsutum, lacin. linearibus. Cor. 6petala, parum nutans, intus nivea, extus incarnata et pilis griseis hirsuta: petalis ovatis. Stam. filam. et antherae flavae. Pistilla capillaria.“ It. scan. p. 13.

„Crescit locus sterilibus sitis, imprimis Arena farinacea delectatur, nec unquam prata intrat. Flos subtus incarnatus, intus albus est; flosret fere prius quam A. Pulsatilla, ut illa ante A. pratensem.“ Fl. S. II.

Fl. lapp. varr. 2: α . P. etc. fl. maj. Bauh. II. cc. carnee Rudb. lapp. 99. — β . fl. min. Bauh. II. cc. — Obs.: „Autores 2 distinctas (α , β) tradunt spec. quas easd., esse plantas docent descriptiones.“

Fl. S. I. II. syn. Bauh. II. (ad α - γ . Sp.) cc., Rudb. I. c. et Cels. ups. 29. P. lutea etc. Hall. helv. „332. n. 8. 9.“ ed. II. „t. 6. opt.“ ed. I.)

Obs. Laeches. lapp. 1. p. 15. prima inentio, cum descr., cf. — Var. γ . cf. n. 4001.

4004. A. Pulsatilla Sp. I.: A. pedunc. involucreto, petalis rectis, foliis bipinnatis. Sp. I - S. XII. n. 5. Fl. succ. II. n. 481. — Oed. dend. 153. (S. XIII.) — Pulsatilla fol. decompositis pinnatis, fl. nutante: limbo erecto. H. cliff. p. 223. n. 1. Fl. succ. I. n. 446. Mat. med. n. 276. Roy. lugdb. 487. Dalib. paris. 160. Sauv. monsp. 254. P. folio crassiore et majore flore. Bauh. pin. 177. Helw. puls. 62. t. 8. Pulsatilla Cam. epit. 398. Habitat in campis sylvestribus exaridis collibusque apricis Europae borealis. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 39. P. purpurea caeruleave Bauh. hist. 2. 409. P. vulgaris dilutior. cl. Clus. hist. 1. p. 246. Moris. hist. 2. p. 423. s. 4. t. 26. f. 1. Pulsatilla Dod. pempt. 433. P. danica Volk. norib. 349. — l. nat. simil. — Obs.: „Petala in hac recta sunt.“

Fl. S. syn. C. Bauh. Volk., Cam., Dod., II. cc. (et Roy. I. c. in ed. I.) — Mat. med. syn. C. Bauh.

4005. A. pratensis Sp. I.: A. pedunc. involucreto, petalis apice reflexis, foliis bipinnatis. Sp. I - S. XII. n. 6. Fl. succ. II. n. 482. Pulsatilla foliis decompositis pinnatis, flore pendulo: limbo reflexo. H. cliff. p. 223. n. 2. Act. holm. 174. p. 195. Fl. succ. I. n. 447. Roy. lugdb. 487. Sauv. monsp. 254. P. fl. minore nigricante Bauh. pin. 177. Helw. puls. 66. t. 12. P. vulgaris, saturatore flore. Clus. hist. 1. p. 246. P. fl. clauso obsoleto: petalis reflexis. Helw. puls. 65. t. 11. Habitat in Scaniae, Germaniae campis pratensibus apricis aridis. 4. [Sp. I. II.]

„Non est var. praecedens.“ Mant. II. p. 406.
„Flos praecedenti minor, magis obscurus, intus sed petalorum apicibus recurvatis. Habitat in pratis, vix pasua sylvatica intrans.“ Fl. S. II.

„Hojas flos dimidio minor, atro-caeruleus; petala connivent in figuram foris ovatum, ore reflexa; flos in hac pendulus seu ore terram, basi concavo respiciens, in illa [n. 4004.] vero ad latum modo nutans.“ H. cliff.

H. cliff. syn. P. fl. clauso caeruleo Bauh. hist. 2. p. 210. Clus. I. c. P. fl. min. saturatore et quasi nigricante etc. Moris. hist. 2. p. 428. s. 4. t. 26. f. 2. C. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 39. P. altera Dod. pempt. 433. — l. nat. in campis duris et sterilibus copiosis, prope Lubecam et totam fere Holstiam.

Fl. S. I. II. Bauh. pin., Clus., Dod., II. cc. — Act. holm. syn. Bauh. utr. II. cc.

4006. A. alpina Sp. I.: A. foliis caulinis ternis connatis supradecompositis multifidis, sem. hirsutis caudatis. Sp. I. S. X. n. 8. Sp. II - S. XIII. n. 7. A. tubis caudatis, foliis omnibus duplicato-pinnatis: pinnulis remotis. Hall. helv. 331. A. sylvestris secunda Clus. hist. 1. p. 245. Pulsatilla flore albo. Bauh. pin. 177. Lob. ic. 282. — Var. β . Sp. I.: A. alpina alba major Bauh. pin. 176. prodr. 94. Burs. IX. 80. — Var. γ . Sp. I.: A. alpina alba minor Bauh. pin. 176. prodr. 194. Burs. IX. 81. — Habitat in Alpihus Styriacis, Helveticis. 4. [Sp. I. p. 539-40., II.]

„Conf.: Pulsatilla lutea, pastinacae sylvestris folio. C. Bauh. 177., quae vix videtur ab hac diversa.“ Sp. I. II. [Cf. n. 4001. R.]

„Folia caulina basi lanata. Involuceri folia supradecomposita, uti radicalia. Flos magnitudine fere Tulipae, albus, extus subulaceus pubescens. A. alp. alba minor C. Bauh. [cf. n. 4002.] delectat.“ Mant. II. p. 406.

Obs.: Sub sect. 3^a. in Sp. I - S. XII., huc in S. XIII.

3^a. ANEMONE: CAULE FOLIOSO, SEM. CAUDATIS.

4007. A. coronaria Sp. I.: A. foliis radicalibus ternato-decompositis, involucre folioso. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — Hasselg. it. 477. Hill. anat. 12. (Sp. II.) — Pulsatilla foliis decompositis ternatis. H. cliff. p. 223. n. 3. H. ups. p. 155. n. 1. Roy. lugdb. 487. A. tenuifolia, simpliciflora. Bauh. pin. 174. n. 2-12. — Var. β . Sp. I. II.: A. tenuifolia multiplex rubra Bauh. pin. 176. Anemone Cam. epit. 386. — Var. γ . Sp. II.: A. angustifolia multiplex, mutata florum facie quotannis nova. H. R. P. Mill. dict. t. 31. — Habitat in Oriente, Constantinopoli allata. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. A. hort. tenuif. simpl. fl. n. 2-20. Clus. hist. 1. p. 255-60. A. tenuifolia, spec. 6-30? Boerh. lugdb. I. p. 37-9., spec. variae Bauh. hist. 2. p. 406-7., spec. 10-13. Moris. hist. 2. p. 426. s. 4. t. 25. f. 11-13. — l. nat. idem „forte.“ — Add. obs., innumeris modis variare.

H. ups. syn. Roy., C. Bauh., Clus., II. cc., l. nat. id.

4008. A. hortensis Sp. I.: A. foliis digitatis. Sp. I - S. XII. n. 9., sem. lanatis. S. XIII. n. 9. — A. fol. digitatis: lobis incis, petalis lanceolatis numerosis. Ger. prov. 380. (S. XII. XIII.) — Pulsatilla fol. digit. H. cliff. p. 224. n. 4. — A. hortensis latifolia Bauh. pin. 176. (Sp. II.) — A. geranii rotundo folio, purpureo. Bauh. pin. 173. A. hort. latifolia tertia Clus. hist. 1. p. 249. A. prima Dod. pempt. 434. — Habitat ad Rhenum et in Italia. 4. [Sp. I. II.]

„Involucrum foliolis lanceolatis. Petala 9, lineata, extus pubescentia.“ Mant. II. p. 406.

H. cliff. syn. Clus. I. c., A. geranii fol. etc. Bauh. I. c. Moris. hist. 2. p. 425. s. 4. t. 25. f. 4. Boerh. lugdb. I. p. 37. A. italica, latiusculis spinosis foliis. Bauh. hist. 2. p. 402. A. latifolia Lob. hist. 147. Dod. I. c. et Dalech. hist. 845. — l. nat. inter verpetra in Germania qbsd, locus secundum Rhenum, inter Moguntiam et Andernacum, in coll. asperis apricis maritimis prope Pisas in monte S. Juliani, in mont. Bononiae vicinis, inter Lericum et Massam Liguriæ urbem copiosa, in multis locis Italiae. — Obs.: „Variet florum plenitudine et colore. Folia ad petiolum usque multifida sunt et respectu peripheriae petata.“

4009. A. palmata Sp. I.: A. calyce hexaphyllo colorato, Sp. I. p. 538. S. X. p. 1083. n. 2., fol. cordatis sublobatis. S. XII. XIII. n. 2., foliis reniformibus lobatis crenatis, involucre multifo. Sp. II. p. 758-9. n. 2. — Pulsatilla foliis palmatis. H. cliff. p. 224. n. 5. Roy. lugdb. 487. A. cyclaminis s. malvae folio, lutea. Bauh. pin. 173. Moris. hist. 2. p. 425. s. 4. t. 25. f. 3. — A. latifolia flava Bauh. pin. 176. (Sp. II.) — A. hortensis latifolia prima Clus. hist. 1. p. 248. — Habitat in Lusitania ad Tagum. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Clus. I. c. et Dalech. hist. 847. A. latif. fl. flavo, prima clusio, Bauh. hist. 2. p. 401. A. cyclam. fol. Bauh. Mor. II. cc.; — l. nat. idem „inter verpetra et in collib. lapidos.“

Obs. Sub sect. 1^a. postea in Sp. I. II. S. X.; huc in S. XII. sq. — In S. X. add. verba: „Sp. pl. I. n. 2. 22.“ quibus indicat sequentem (4009 b.) a se huc subijunctam: quae idem β . in S. X. sq.

4009 b. „A. MALVIFOLIA: fol. reniformibus lobatis crenatis, invol. multifo. A. cycl. s. malv. f. lut. Bauh. I. c., A. hort. latif., simpliciflora. Clus. hist. 1. p. 248. Habitat in Hispania ad vias. 4. — Corollae exteriora petala subius hirsuta, ut in Pulsatilla Tourn.“ Sp. I. app. p. 1197. n. 22.

4^a. ANEMONOIDEA: FL. NUDO, SEM. BICAUDATIS.

4010. A. sibirica Sp. I.: A. caule uniflora, involucre folioso obtuso. Sp. I. p. 541. II. 763. S. X. p. 1084. XII. 375., n. 18. — Habitat in Sibiria: D. Gmelin. 4.

— Folia radicalia digitata, multífida, marginibus praesertim hirsuta: petiolis pilosis basi vaginatis. Scapus nudus, pilosus. Involucrum sub flore tripartitum, lobatum: lacinis lanceolatis. Flos patens: petalis 6, subrotundis, fulvis. Stam. flava. Pistillo-rum capitula subrotunda, muricata. [Sp. I. II.]

„Fol. suborbiculata, ternata: foliola inciso-palmata, ciliata, petiolis hirsutis.” S. XII. XIII.

4011. *A. sylvestris* Sp. I.: A. pedunc. nudo, sem. subrotundis hirsutis. Sp. I. — S. XII. n. 10. Fl. succ. II. n. 484. muticis. S. XIII. n. 10. — A. sem. hirsutis. Act. holm. 1741. p. 195. Et oel. p. 112. Fl. succ. I. n. 449. A. sem. seta plumosa terminatis. H. cliff. p. 224. n. 1. Roy. lugdb. 224. *A. sylvestris* alba major Bauh. pin. 176. A. sylv. prima Clus. hist. l. p. 244. — Var. β . Sp. I.: A. sylv. alba minor Bauh. pin. 176. prodr. 93. Burs. IX. 79. (Sp. II.) — Habitat in Germania. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Boerh. lugd. l. p. 37. A. quarta Dod. pempt. 434. A. 3ta matthioli Dalech. hist. 843. Lob. hist. 148. Clus. l. c. A. magna alba, plurima parte anni florens. Bauh. hist. 3. p. 411. — L. nat. ad Rheum in Brissgovia inter Byrcken et Offenburch, circa Heidelbergam, in Bohemia collibus, in pratis Frankofurti ad M. vicinis, in pr. Viennae et variis Austriae ac Pannoniae montosis. — Obs.: Tota hirsuta est, et a conspecificis, quas novi, sem. caudatis plumosis distincta.

Act. holm. l. c. syn. Bauh. utr. q. II. cc. — Fl. S. syn. eadem et Dod. l. c. (et Clus. l. c. in ed. I.) — It. d. l. c. descr. longior, succula.

4012. *A. virginiana* Sp. I.: A. pedunc. alternis longissimis, fruct. cylindricis; sem. hirsutis muticis. Sp. I. — S. XII. n. 11. A. caule ramoso, petalis lanceolatis. Roy. lugdb. 488. Gron. virg. 165. A. virginiana tertiae similis, fl. parvo. Herm. lugdb. 645. parad. 18. t. 18. Habitat in Virginia. 2. — Caulis nudus, terminatus foliis ternis, ternatis: medio trilobo, acuto, serrato, lateralibus bipartitis, lobato-serratis. Pedunculus exit e centro petiolorum, longus, nudus. Flos parvus, petalis ovatis, viridibus, instar calycis cujusdam. Pistillo-rum capit. elongatum, cylindricum, resolvitur in Sem. hirsuta. Juxta pedunculi basin exit caulis ulterius, terminatus pedunculo florifero et foliis duobus oppositis et sic ulterius. [Sp. I. II.]

4013. *A. decapetala* Mant. I.: A. caule unifloro, flore decapetalo, foliis ternatis lobatis radicalibus. M. I. p. 79. S. XII. n. 23. — A. fol. ternatis: foliolis globis punctatis, pedunc. simplicis, fl. unico 10petalo. Ard. spec. 2. p. 27. t. 12. — Habitat in Brasilia. 2. — Statura A. virginicae, sed minuta. Fol. radicalia, ternata, petiolata: foliolis subulatis, obtusis, 3lobis s. incis. Caulis simplicissimus, semipetalus. Involucrum florum, Spartium, multitudine, lineare, acutum, laeve. Pedunc. longit. involucri, hirsutus. Flos parvus, albus, 10petalus: petalis lanceolatis, persistentibus: interioribus paulo minoribus. Stamina corollae breviora. Germen capitulum, conicum, villosius. Stigma acuminata, laevis. [Mant. I.]

4014. *A. pensylvanica* Mant. II.: A. caule dichotomo, fol. sessilibus amplexicaulis trifidis incis: inferioribus ternis. M. II. p. 247. — A. pensylvanica: caule dichot., fol. sess. amplexic. (S. XIII.): infimis ternis trif. incis. S. XIII. p. 425. n. 0. — A. canadensis (diag. cad.) S. XII. tom. 3. app. p. 231. — Habitat in Canada. 2. Cult. H. U. (M. II.) Habitat in Pensylvania. D. Hope. (S. XII. tom. 3.)

„Similima A. dichotomae, ut incautum fallat, sed diff. Fol. ad primam dichotomiam caulis terna nec bina, sessilibus, magis venosa, minus horizontalia (M. II.). Cor. tota alba nec subius rubicunda, major (M. II.). Anther. flavae nec fulvae.” S. XII. M. II. n. m. — „Fructus capitulo globoso, nec ovato; sem. subulatis arista ipso semine longiore recta, nec mucrone brevissimo recurvato.” S. XII. — „Fructus globosus, seminum apicibus subulatis (non mucrone minuto recurvo) undique extantibus.” M. II.

4015. *A. dichotoma* Sp. I.: A. caule dichotomo, foliis sessilibus, omnibus (S. XIII.) oppositis (Sp. II. sg.), amplexicaulis trifidis incis. Sp. II. — S. XIII. n. 12. palmatis. Pl. mart. burs. n. 102. in Amoen. acad. l. p. 155. Sp. I. S. X. n. 12. — Linn. dec. 29. t. 15. (S. XII. XIII.) — Habitat in Canada, Sibiria. 2. [Sp. I. II.]

„Statura A. nemorosae, sed altior, radice repens. Folia oppos., sessil., amplexic., profunde trifida, incis. Flores A. nemorosae, solitarii et dichotomia caulis, pedunculati.” Sp. II.

„Similima A. pensylvanicae, sed Radix late repens, Folia albae opposita, horizontalia. Cor. subius purpurascens. Anth. fulvae. Sem. nuda, sed mucrone minuto recurvo.” Mant. II. p. 406.

„Facies Geranii batrachoidis [etc., i. e. G. pratensis. R.] C. Bauh., sed diversissima species. Caulis herbaeus, subvillosus, dichotomus, magnit. Geranii praediti. Folia infra dichotomias caulis solitaria, sessilia, amplexic., palmata, sexfida, extrorsum versa, basi lata, utrinque parum pilosa, lobis lanceolatis, inciso-dentatis, acutis. Pedunc. solitarius, nudus, florus, e sing. dichotomia singulus, paulo longior internodiis ramorum. Flos nudus, petalis 9, ovatis, albis, sub. villosis. Stam. numerosa, filam. brevissimis, antheris ovatis. Germ. plurima, in capitulo collecta, stylo nullo, stig. obtuso.” Am. ac. l. c. (sub Ranunc. brasiliiano Burs.)

4016. *A. trifolia* Sp. I.: A. foliis ternatis ovatis integris serratis, caule unifloro. H. ups. p. 155. n. 1. Sp. I. — S. XIII. n. 13. A. fol. integ. ov. serr. H. cliff. p. 224. n. 2. Roy. lugdb. 488. Dalib. paris. 161. A. trifolia, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 412. A. trifolia Dod. pempt. 436. Habitat in Gallia. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dod. l. c. et Moris. hist. 2. p. 424. s. 4. t. 24. f. 1. Dalech. hist. 847. J. Bauh. l. c. A. noides trif. fl. purpurascens. Boerh. lugdb. l. p. 36. A. noides monanthos trif. fl. albo. Vaill. cat. 1719. p. 40. Alabastrites s. Dentaria alba Lob. hist. 149. Ranunc. nemorosus trifolius Tourn. inst. 253. — L. nat. in Suecia et juxta Parisios. — Obs.: „Haec folia terna opposita gerit, singula ternata ovata, non lacinata, modo serrata, floremque modo unicum.”

H. ups. syn. J. Bauh. Dod. l. cc. et L. nat. ignotus: „in Suecia nunc repertus spontaneam, interim non longinquam esse constat. Hospitatur sub dio optime, umbrosa amat et spongiosa ac nemorosa, raro sem. perdit. 2.” — Obs.: „Haberet aliquis hanc facile pro varietate A. vulgarissimae nemorosae, Fl. S. l. n. 450. [i. e. n. 4018.], cum differat solis foliis latioribus, exacte ovatis, minime incis, sed tantum aequaliter serratis, cumque tempore et flore conveniant; sed cum semina sint villosa, licet non caudata, pro distincta habeo.”

4017. *A. quinquefolia* Sp. I.: A. foliis quinatis ovalibus serratis, caule unifloro. Sp. I. — S. XII. n. 14. Ranunculus nemorum, fragariae foliis, virginianus. Pluk. alm. 310. t. 106. f. 3. Habitat in Virginia, Canada. Kalm. 2. [Sp. I. II.]

4018. *A. nemorosa* Sp. I.: A. sem. acutis, foliis incis, caule unifloro. H. cliff. p. 224. n. 3. Fl. succ. I. n. 450. II. 485. Mat. med. n. 275. Dalib. paris. 161. Sp. I. — S. XII. n. 15. — Oed. nat. 549. (S. XIII.) — A. nemorosa, fl. majore. Bauh. pin. 176. Ranunculus sylvarum Clus. hist. 247. Habitat in Europae asperis, duris, nemoribus. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. A. montana Caes. syst. 549, A. quinta Dod. pempt. 435, A. noides fl. albo Boerh. lugdb. l. p. 36. A. des fl. majore Dill. giss. 39, A. des vulgaris monanthos, fl. albo. Vaill. cat. 1719. p. 39. Nemorosa fl. roseo albo expanso. Rupp. jenn. 128. Ranunc. nemorosus, fl. maj. albo, Moris. hist. 2. p. 437. s. 4. t. 28. f. 10. R. phragmites albus et purpureus vernus. Bauh. hist. 3. p. 412. Tourn. inst. 253. — varr. 5: α . A. nemor. fl. pleno albo. C. B. — β . A. des fl. ex purpura rubente. Boerh. — γ . A. nem. fl. pleno purp. C. B. — δ . A. nae nemorosae affinis peregrina secunda, fl. herbaei coloris. C. B., Ranunc. nemor. fl. herbaei col. folioso. Herm. lugdb. 514. — ϵ . A. des fl. maj. intense caeruleo. Boerh., A. des monanthos, fl. caer., major. Vaill. cat. 41. Ranunc. nem., fl. caer., foliis major., appennini montis. Mentz. pug. t. 8. [i. e. n. 4019.]. — L. nat. in dumetis et nemor. per Suec. German. Belg. Angliam, Neapoli etc. In montibus vero Appenninis et Anglia obvia est ϵ , quae rarior var. — Obs.: „Haec diff. a praecedenti [n. 4016.] foliis incis, a sequenti [n. 4020.] flore unicum.”

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c. Fl. S. syn. Bauh. pin. Dod. l. cc., Ranunc. nemorosus Till. ic. 36. (et Boerh. Vaill. Rupp. Tourn. l. cc. in ed. I.)

4019. *A. appennina* Sp. I.: A. sem. acutis, foliis incis, petalis lanceolatis nemorosus. Sp. I. — S. XII. n. 16. — Huds. angl. 209. (Sp. II.) — Ranunculus nemorosus, fl. caeruleo, appennini montis. Mentz. pug. t. 8. f. 2. Ran. nemor., fl. purpureo-caeruleo. Park. theatr. 325. Raj.

angl. 3. p. 259. — *A. geranii robertiani* folio, caerulea. Bauh. pin. 174. („?“ *Sp. I.*) — *A. hortensis tenuifolia*, simplicifl. *pr.*, prima. *Clus. hist. I.* p. 254. (*Sp. II.*) — Habitat in Apenninis; *Romae* (*Sp. II.*), Anglia. (2. *Sp. I.*) (*Sp. I. II.*)

4020. *A. ranunculoides* *Sp. I.*: *A. sem. acutis, foliis incis, petalis subrotundis, caule sub-bifloro. H. cliff. p. 225. n. 4. Fl. succ. I. n. 451. II. 486. Roy. lugdb. 488. Dalib. paris. 161. Sp. I. - S. XII. n. 17. — Oed. dan. 140. (S. XIII.) — Ranunculus nemorosus luteus Bauh. pin. 178. Ran. phragmites luteus nemorosus Bauh. hist. 3. p. 413. Habitat in Europae borealis pratis nemorosis. 4. (*Sp. I. II.*) „Differt a priori [n. 4018.]: corolla data; petalis 2 alternis exterioribus, 2 interioribus, 1 altero latera intra et altera proximum, in illa vero petala 3 exteriora et 3 interiora; pedunculus insuper foliolis duobus stipatis, quorum serior his ad basin instruitur. Floret uno altero die prius quam praecedens.” *Fl. S. II.**

H. cliff. syn. *A. montana* ranunculo similior etc. *Caes. syst.* 549. — *A. noides* fl. luteo bino et terno. Boerh. lugdb. I. p. 36. — *A. des lutea*, interdum monantha, 2d. aut 3d. Vaill. act. 1710. p. 41. — *Anemone-ranunculus* l. luteo Dill. giss. 39. — *Nemorosa* fl. luteo (etc.) Rupp. jen. 128. — *Bauh. utr. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 437.* — *I. nat.* in nemoribus per Scania, Daniam et Germaniam. — *Obs.*: „Haec gerit folia sem in caule ad eund. articulum opposita, communiter autem flores 2 vel 3, raro unicum; petala subrotunda sunt.”

Fl. S. syn. Boerh., Dill., Rupp., C. Bauh., II. cc. (et Leche scan. 38, in ed. I.)

4021. *A. narcissiflora* *Sp. I. (em.)*: *A. flor. umbellatis, sem. depresso-ovalibus nudis. Sp. I. - S. XII. n. 19. A. multiflora, sem. laevi latissimis, petalis senis ex rotundo-acutis. Hall. helv. 330. — A. sem. nudis rotundis planis, fol. 7fidis imbricatis hirsutis. Hall. flor. 1155. Ranunc. mont. hirs. albus altior Bauh. pin. 182. Hall. (M. II. sq.) — Ranunculus montanus hirsutus humilior, narcissifl. Bauh. pin. 182. Ranunc. montani 2di species altera. *Clus. hist. I. p. 235. — Cargophyllata alpina quinquefolia Bauh. pin. 322. (Sp. II.)* — Habitat in Alpibus Austriae, Helvetiae, Sibiriae. 2. (*Sp. I. II.*)*

„Planta hirsuta. Foliolum caulinum ternatum, foliolis 3fidis. Cor. hypocrateriformes, albae, extus hirsutae. Hall.” *Mant. II. p. 406.*

4022. *A. fasciculata* *Sp. I.*: *A. flor. umbellatis congestis, foliis multifidis. Sp. I. - S. XII. n. 20. Ranunculus orientalis, aconiti lycoctoni folio, fl. magno albo. Tournef. cor. 20. itin. 3. p. 92. t. 92. Habitat in Oriente. — Obscure adhuc distincta a praecedente (cui similima), quamvis hujus semina non descripta sunt. (+. *Sp. I. II.*)*

„Hallerus eandem facit cum *A. narcissifl.*” *Mant. II. p. 406.*

— „Varietatem *A. narc.* credit Hall.” *S. XIII.*

4023. *A. Thalictroides* *Sp. I.*: *A. flor. congestis (S. XII.) umbellatis (S. XIII.)*, foliis caulinis simplicibus verticillatis, radicalibus duplicato-ternatis. *Sp. I. II. S. X. n. 21. — bitermatis. S. XII. XIII. n. 21. Ranunculus nemorosus, aquilegiae foliis, virginianus, asphodeli radice. Pluk. alm. 310. t. 106. f. 4. — Var. β. Sp. I.*: Thalictrum caule unifloro, ex eodem puncto foliis quatuor simplicibus instructo. Gron. vyer. 62. — Habitat in Virginia, Canada. — *Canadaensis* plantae, β, a D. Kalmio lectae: Radix tuberosa. Folia radicalia petiolis longis, duplicato-ternata: foliolis subcordatis, angulatis. Scapus foliis paulo altior, terminatus foliis 4 simplicibus, foliolis radicalibus similibus, petiolis longis insidentibus. Pedunc. terminales, conferti s. fasciculati, 1, 2, 3, s. 5, simplices, iflori, aequales. Corollae albae: petalis ovatis, obtusis, patentibus. Stam. flavescentia. Pistilli capitulum ovatum, muricatum. (+. *Sp. I. II.*)

„Involucrum foliolis petiolatis.” *S. XIII.*

DCCLVII. **ATRAGENE** [*S. I. ?*] *Diss. dass.*: Cal. 4phyllus. Petala 12. Sem. caudata. *S. VI. p. 113. n. 1061. X. 615. XII. 695.*

ATRAGENE. — *CAL.* Perianth. 4phyllum: foliolis ovalibus, patentibus, obtusis, deciduis. — *COR.* Petala 12, linearia, basi angustissima, obtusa, patula, calyce longiora (*Diss. dass.*). — *STAM.* Filam. plurima, brevissima. Anth. oblongae, acuminatae, calyce breviores. — *PIST.* Germ. plurima, oblonga. Styli villosi. Stigm. simplicia, longit. antherarum. — *PER.* 0. —

SEM. plurima, desinentia in caudam pilosam, calyce longiora (*Diss. dass.*). — [*Diss. dass. n. 1061. in Am. ac. I. p. 405. et Fl. zeyl. app. p. 11-12; G. V. n. 615. VI. 695.*] *Obs.* „Atragena” *S. I.*, cum *syn.* Viticella Dill., hoc loco data sed serius ubique omissa, *Clematis* *sp.* videtur. *R.*

4024. *A. zeylanica* *Sp. I.*: *A. cirrhis diphyllis, Fl. zeyl. n. 226. Sp. I. S. X. XII. n. 1. — petalis exterioribus quaternis. Sp. II. n. 1. — Atragene Am. acad. I. p. 405. Clematis zeylanica, flor. obsoletis parvis. Herm. zeyl. 35. Habitat in Zeylona. 7. (*Sp. I. II.*)*

„Caulis, scandens.” *II. II. p. 406. S. XIII.* *Fl. zeyl. syn.* *C. zeylanica* hermanni Breyn. prod. 2. p. 46. — *Herm. l. c. et Burm. zeyl. 66.* — *Planta* fol. geminatis ex opposito longis pediculis inter bina folia capreolo densis. *Burm. zeyl. 194.* — *Narawaal, Obuwaal Herm. zeyl. 26.* — *descr.*: „Herba scandens. Folia oppos., composita, petiolata, conjuncta (ut in *Lathyro*) cirrho sive petiolis diphyllis cirrhosis; foliolis ovatis, petiolulis propriis brevissimis insidentibus, integerrimis, rarius dente notatis, trinerviis. Panicula terminalis ex pedunculo bis trifido, 9 communiter flores pedunculatos et distinctos profertens. Cal. 4phyllus: foliolis ovatis, patulis, subutomentosis. Petala 12, angustiora, calyce duplo longiora, subpurpurascens. Stamina calycibus dimidio breviora. Sem. oblonga, in filum longum plumosum desinentia.”

Am. ac. syn. Breyn., *Burm.* (66.), *Herm.*, II. cc.; *descr.* 0.

4025. *A. alpina* *Sp. I.*: *A. foliis duplicato-ternatis serratis, Sp. I. S. X. n. 2. — petalis exterioribus quaternis. Sp. II. S. XII. n. 2. — Clematis fol. cordatis crenatis indidysis trilobis ternatisque. Roy. lugdb. 487. — Cl. fol. compositis et decompos. foliol. ternatis serr. Mill. ic. t. 284. (S. XII. XIII.) — *Cl. alpina geraniifolia* Bauh. pin. 300. prod. 135. Pluk. alm. 109. t. 84. f. 7. — *Moris. hist. 3. s. 15. t. 2. fig. ut. (Sp. II.)* — *Cl. cruciata alpina* Pon. bald. 335. — *Anemone tubis caudatis, 4petala, pinnis latissimis. Hall. helv. 332. (Sp. I.)* — Habitat in Helvetia (*Sp. I.*), Baldi, Austriae (*Sp. II.*), Sibiriae alpidus (*Sp. II.*). 7 (et 4. *Sp. I. II.*)*

„Folia bitermata, incisa, radicalia. Scapi unidori. Petala 4 exteriora lanceolata, magna; interiora lanceolata, obovata, parva.” *Sp. II.*

„Plantam alpinam ab austriaca distinguendum monet Jacq. vind. 249. *S. XII. XIII.*”

4026. *A. capensis* *Sp. I.*: *A. foliis ternatis: foliolis incis, dentatis, petalis exterioribus quinis. Sp. II. - S. XIII. n. 3. — Berg. cap. 148. (S. XIII.) — A. fol. ternat., trifid. inc. laceris. Sp. I. S. X. n. 4. — Pulsatilla foliis trifidis dentatis, fl. incarnato pleno. Burm. afric. 148. P. apii folio rigido, fl. magno. Herm. afric. 18. — Habitat ad Cap. b. Spei. 7 (et 7. *Sp. II.*)* (*Sp. I. II.*)

„Caulis fruticosus. Folia alterna, ternata, cuneiformia, trifida, acuta, dentata, nuda: intermedio longius petiolata. Scapus 1florus, hirsutus. Invol. triphyllum, hirsutum. Petala circiter 20, alba: horum 6 inferiora latiora, subtus villosa purpurascens. Seminum capitulum ovatum, hirsutum.” *Sp. II.*

„Scapus simplex, spithameus. Involucrum in medio scapi e stipulis ventricosis, ovatis, villosis, foliaceis. Exclue verba: Caulis fruticosus — — — alterna.” *Mant. II. p. 406.*

4027. *A. sibirica* *Sp. I.*: *A. fol. ternatis: foliolis tripartitis suberratis. Sp. I. p. 543. S. X. p. 1084. n. 3. Habitat in Sibiriae subhumidis ubique. — Caulis sarmentosus. Folia oppos., ternata, suberrata; foliolis trifidis: lobo exteriori profundiore. Flores paniculati, rubri, pleni. Facies Aquilegiae stellatae. (+. *Sp. I. II.*)*

[*Obs.* Omisso in *Sp. II. sq.* est *Clematis* sibir. *Dec. R.*]

DCCLVIII. **CLEMATIS** *S. I. (em.)*: Cal. 0. Petala 4, rarius quinque (*S. XII. sq.*) Sem. caudata. *S. VI. n. 551. X. 616. XII. 696.*

CLEMATIS Dill. eth. 73. Clematidis Tourm. 150. [et *S. I. R.*] — *Viticella* Dill. gen. 14. (et *G. I.*) — *CAL.* nullus. — *COR.* Petala quatuor, oblonga, figura incerta (*G. I. II.*); laxa. — *STAM.* Filamenta plurima, subulata, corolla breviora. Antherae lateri filamentorum adnatae. — *PIST.* Germina plurima, subrotunda, compressa, desinentia in Stylos subulatos, staminibus longiores. Stigm. simplicia. — *PER.* nullum. Receptac. capitatum,

parvum. — SEM. plurima, subrotunda, compressa, stylo (figura varia) instructa.

[* G. I. n. 460., II. 551., V. 616., VI. 696.]

„Clematidis T.: petala lanceolata; semina seta villosa longissima. Flammula: pistilla octo; semina orbiculata pluma longissima. Viticella: petala deltoides; semina acuminata aduncum nudo.” G. I.-VI. — „Species alia petalis quinque.” G. II. V. — „C. recta petalis 5; virginiana et dioica sunt dioicae ambae.” G. VI.

Obs. Cf. de char. gen. H. cliff. p. 226. n. 6. obs. — Cf. *Atragea S. I.*, sub gen. *praece*.

* SCANDENTES.

4028. C. cirrhosa Sp. I.: C. fol. simplicibus, caule cirrhosis oppositis scandente, pedunc. unifloris lateralibus. S. XIII. p. 426. n. 0. — C. cirrhosa scandens, Hort. cliff. p. 226. n. 6. Roy. lugdb. 487. Sp. I. p. 544. S. X. p. 1085. n. 6. S. XII. n. 7. (t. e.), foliis simplicibus. Sp. II. p. 766. n. 7. — Clematidis peregrina, foliis pyri incis. Bauh. pin. 300. Cl. altera baetica Clus. hist. I. p. 123. Cl. peregrina, foliis pyri incis: nunc singularibus, nunc ternis. Tournef. cor. 20. — Habitat in Baetica, arbores operiens et deprimens. [Sp. I. II.]

„Cirri oppositi, a foliis distincti. Folia saepius simplicia, serrata, petiolata, ovata, ex iisdem geniculis caulis plura. Pedunc. axillares, flori; sub singulo flore calyculus remotus, hemisphaericus, minutus.” Sp. II.

H. cliff. syn. Clus. I. c., Cl. baetica caulis Bauh. hist. 2. p. 126. Lob. hist. 347. Dalech. hist. 1434. C. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 46.; — *I. nat. idem*, „in variis locis, uti inter Asindum (Medina — Sidonia) et Calpen secundum flavios.”

4029. C. Viticella Sp. I.: C. foliis compositis decompositisque: foliolis ovatis sublobatis (S. XII. sq.) integerrimis. H. cliff. p. 225. n. 5. Roy. lugdb. 486. Sp. I.-S. XII. n. 1. Clematidis caerulea vel purpurea repens. Bauh. pin. 300. Cl. altera Clus. hist. I. p. 122. Cam. epit. 696. (Sp. II.) — Cl. caerulea, fl. pleno. Bauh. pin. 300. — Habitat in Italiae, Hispaniae, sepius. [Sp. I. II.]

„Folia infima cordata; media triloba; superiora pinnata. Petala decidua, obtusissima, lateribus tenuiora.” Sp. II.

„Folia floralia ovata. Petala deltoides.” S. XII. sq., „seu superne dilatata.” Mant. II. p. 406.

H. cliff. syn. Cl. s. Flammula, fl. caer. et purp., scandens. Bauh. hist. 2. p. 128., Cl. peregrina caer. et purp. Lob. hist. 345., Clus. I. c. et Dod. pempt. 406., Cl. fl. simplici Rupp. jen. 54., C. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 46., Flammula Caesalp. syst. 543., Viticella Dill. gen. 165.; — *varr.* a. Cl. repens rubra Boerh., β. C. caer. fl. pleno C. B.; — *I. nat. simil.* — Obs.: „Haec est caule volubili ramisque patentibus; folia nunc pinnata, nunc ternata sunt, nunc pinnata-ternata, nunc oppos. solitaria, omnia in eadem pl. Foliola ovata, obtusa, integerrima; rarius Slobum aliquod foliolum terminale. Semina cauda plumosa destituantur. Petala deltoides.”

4030. C. Viorna Sp. I.: C. foliis compositis decompositisque: foliolis quibusdam trifidis. Gron. virg. 62. Sp. I.-S. XII. n. 2. Flammula scandens, fl. violaceo clauso. Dill. elth. 144. t. 118. f. 444. Cl. purpurea repens, petalis florum coriaceis. Raj. hist. 1928. Scandens caroliniana planta, viornae folio. Pet. sic. 27. Habitat in Virginia, Carolina. [Sp. I. II.]

4031. C. crispa Sp. I.: C. foliis simplicibus ternatisque: foliolis integris trilobisve. Sp. I.-S. XII. n. 3. Cl. fl. crispa. Dill. elth. 86. t. 73. f. 84. Habitat in Carolina. [Sp. I. II.]

4032. C. orientalis Sp. I.: C. foliis compositis: foliolis incis angulatis lobatis cuneiformibus, Sp. I. n. 4., petalis interne villosis. S. X.-XIII. n. 4. Cl. orientalis, apii folio, fl. e viridi-flavescente posteriori reflexo. Tournef. cor. 20. Flammula scandens, apii folio glauco, Dill. elth. 144. t. 119. f. 145. Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

„Flores cernui: petalis recurvatis, supra villosis.” Sp. II.

4033. C. dioica S. X.: C. foliis ternatis integerrimis, flor. dioicis. S. X. n. a., Sp. II. S. XII. n. 5. — Amoen.

acad. 5. p. 398-9. (sine diagn.) — Cl. scandens, foliis quinque nerviis ovatis nitidis pinnato-ternatis. Brown. jam. 255. Cl. prima s. sylvestris latifolia, foliis ternis. Sloan. jam. 84. hist. I. p. 199. t. 128. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America calidore. [Sp. II.]

„Planta scandens. Folia ternata: foliola petiolata, integerrima, 3-5. nervia. Flores paniculati. Calyx pubescens. Stamina filiformia. Semina cauda villosa. Flores masculi in alio, fructus in alio specimenie observantur, hinc monoica aut dioica erit.” Am. ac.

4034. C. virginiana Cent. I.: C. foliis ternatis: foliolis cordatis serrato (sublobato-Sp. II. sq.) angulatis scandentibus, Cent. I. n. 39. in Amoen. acad. 4. p. 275-6. S. X. n. 4. B., flor. dioicis. Sp. II. S. XII. n. 6. C. virginiana pannonicae similis Pluk. mant. 51. t. 389. f. 7. Cl. floridensis, fl. albo odoratissimo. Albin. anat. I. p. 79. t. 7. Cl. aquatica trifoliolata late scandens, fl. albis odoratis. Clayt. Gron. virg. 62. n. 270. — Habitat in America septentrionali. 5. — Femina gaudet staminibus; sed antherae polline destituantur. [Sp. I. II.]

„Habitat in Pennsylvania. 74. — Caules scandentes, altissimi. Folia ternata; foliola rarius et profunde serrato-angulata, nuda, cordata, venosa. Folia floralia simplicia, sena aut subverticillata, integerrima, triloba aut indivisa. Pedunc. simplices et triflori, mixti. Cor. petala, alba, patens, subtus tomentosa; petalis ovato-oblongis, patulis, nec lanceolatis. Stamina et Pistilla albo-flavescentia. Petioluli foliorum compositiorum se convolvunt et scandunt.” Am. ac. (cum tisd. syn.)

4035. C. Vitalba Sp. I.: C. foliis pinnatis: foliolis cordatis integris (S. X.) scandentibus. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 8., inaeq. inciso-crenatis. H. cliff. p. 225. n. 4. Roy. lugdb. 486. Hall. helv. 334. Gron. virg. 62. Sauv. monsp. 249. Gort. gelr. 315. Clematidis latifolia integra Bauh. hist. 2. p. 125. Cl. tertia Cam. epit. 697. — *Var. β. Sp. I.*: Cl. latifolia dentata Bauh. hist. 2. p. 125. Vitalba Dod. pempt. 404. — *Var. γ. Sp. I.*: Cl. sylvestris latifolia Bauh. pin. 300. Sloan. jam. 84. — Habitat in sepius Europae australis, Virginiae, Jamaicae. [Sp. I. II.]

„Variet foliolis integris et serratis.” S. XII. XIII. — „Petala coriacea. Variet foliol. integerrimis et inciso-serratis. Excludit verba: Sloan. jam. 84. Virginiae, Jamaicae.” Mant. II. p. 406. — „Excl. americana.” S. XIII.

H. cliff. syn. Cl. latif. dentata J. Bauh. I. c., C. sylv. latif. C. B. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 46., Atrageae theophrasti Clus. hist. I. p. 122., Viorna vulgi Lob. hist. 345., Vitalba Caes. syst. 543. Dod. I. c.; — *varr.* a. C. sylv. latif., fl. fol. non incis. Tourn. inst. 293., β. C. canadensis trifolia dentata, fl. albo, Boerh.; — *I. nat.* in sep. Angl. Gall. German. Italiae.

4036. C. Flammula Sp. I.: C. foliis inferioribus pinnatis scandentibus (Sp. II.) lacinatis: summis simplicibus integerrimis lanceolatis. H. cliff. p. 225. n. 3. Roy. lugdb. 486. Hall. helv. 334. Sauv. monsp. 249. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9. — Cl. fol. pinnatis: foliolis alternis; caulibus flexuosis scandentibus. Ger. prov. 382. (S. XII. XIII.) — Clematidis s. Flammula repens Bauh. pin. 300. Raj. hist. 621. Flammula Dod. pempt. 404. Dalech. hist. 1171. — Habitat Monspelii, Jenae, inque Rhaetiae sepius. [Sp. I. excl. β. II.]

Obs. Sp. I. add. var. β., cum syn. Bauh. ad sp. sq. c. H. cliff. syn. Cl. s. Flammula scandens tenuifolia alba Bauh. hist. 2. p. 127., C. Bauh. Dod. Dalech. II. c. et Ropp. jen. 53., Cl. altera urens etc. Lob. hist. 346., Viticella Caesalp. syst. 543.; — *I. nat.* circa Monsp. in coll. saxosis, circa Jenam in sepius. — Obs.: „Haec ramossissima est et folia habet diversae formae inter se distincta; flores saepius 5petali sunt.” — [Obs. Jensonis pl. est Cl. Vitalba β. R.]

** ERRECTAE.

4037. C. maritima Sp. I.: C. foliis pinnatis linearibus, caulibus simplicibus hexagonis. Sp. II. S. XII. n. 10. — Cl. Flammula β. Sp. I. n. 7. — Cl. maritima repens Bauh. pin. 300. prodr. 135. Allion. nec. 122. descr. — Habitat ad littora maris Adriatici, Venetis, Monspelii. — Planta perennis. Caules, e sarmentis procumbentibus, plures, erectiusculi, erecti. Folia opposita, pinnata: foliolis saepius 5 paribus, remotis, linearibus, rigidiusculis, subsessilibus, laevibus; indivisis s. rarius 2-vel trifidis. Flores C. rectae. Va-

riefatem C. Flammulae statunt Magnol et Rajus; meam potius C. rectae iudicare ex solo mutatum? [Sp. II.]

4038. **C. recta Sp. I.**: Cl. caule erecto (Sp. I. sq.), foliis pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis integerrimis, H. ups. p. 155. n. 1. **Sp. I. S. X. n. 8.**, **flor. pentapetalis tetrapetalisque. Sp. II. n. 11.** — Cl. erecta (diagm. ut Sp. II.) **S. XII. XIII. n. 8.** — Cl. fol. pinn., foliol. ovatis integerr. H. cliff. p. 225. n. 2. Roy. lugdb. 486. Sauv. monsp. 249. Flammula recta Bauh. pin. 300. Flammula Cam. epit. 698. Clus. hist. l. p. 124. — Habitat in collibus Austriae, Pannoniae, Tatariae, Monspeli. II. 4. [Sp. I. II.]

„Umbellae erectae et strictae sunt.” **Sp. II.**
„Haec diff. caule recto, fere simpliciter, non scandente; petalis externe glabris; foliolis 5 pinnatis integerrimis ovali-oblongis; filam. glabris; sem. orbiculatis compressis, pluma cristatis; pistillis octo.” **H. cliff.**

H. cliff. syn. Cl. s. Flammula surrecta alba Bauh. hist. 2. p. 127. Boerh. lugdb. 463. Flammula surrecta Rupp. jen. 54. C. Bauh. l. c. Fl. altera Dod. pempt. 406. Dalech. hist. 1171; — **l. nat.** in sep. ad montes prope Ratisbonam in Germ., et in sylvis caudis Austr. Pannon.

H. ups. syn. Roy., C. Bauh., Cam., Clus., II. cc.; — **l. nat.** in coll. Austr. Pann. et ad Tancam, 24.

4039. **C. integrifolia Sp. I.**: C. foliis simplicibus sessilibus (Sp. I.) ovato- (Sp. I. sq.) lanceolatis, H. cliff. p. 225. n. 1. H. ups. p. 156. n. 2. Roy. lugdb. 486. **Sp. I. S. X. n. 9.**, **flor. cernuis. Sp. II. n. 12. S. XII. XIII. n. 9.** — Clematis caerulea erecta Bauh. pin. 300. Cl. caerulea pannonica Clus. hist. l. p. 123. — Habitat in Hungaria, Tataria. 2. [H. ups., Sp. I. II.]

„Petala coriacea.” **M. II. p. 407. S. XIII.**
„Haec est caule erecto, simplicissimo; foliis lance., simplicibus, oppositis; filam. linearibus, hirsutis, conniventibus; antheris filamentorum lateri utroque adnatis.” **H. cliff. (cum syn. Cl. pannon., f. caer., surrecta. Bauh. hist. 2. p. 123., Cl. altera minor stylis nullis. Cymenon quondam. Lob. hist. 346., Clus., C. Bauh., II. cc. et Boerh. lugdb. l. p. 46., Flammula pannonica erecta, folio vinetoxici, fl. amplo. Rupp. jen. 54.; — l. nat. in pratibus juxta Stampfen, duobus ultra Posonium Ungariae militariibus, et aliis ad Danubii ripas sitis supra Posonium, medio fere itinere inter eam urbem et Tuben.)**

DCCLIX. **THALICTRUM G. I.**: Cal. O. Petala 4 seu 5. (Pet. 4. **S. VI. Pet. 5. S. X.**) Sem. caudata. **S. VI. n. 552. et X. 617. t. c., II. 697.**

THALICTRUM Tournet. 270. — **CAL. nullus:** nisi corollam velis. — **COR.** Petala quatuor, subrotunda, obtusa, concava, caudata. — **STAM.** Filamenta plurima, superne latiora, compressa, corolla longiora. Antherae oblongae, didymae (erectae **C. VI.**). — **PIST.** Styli plurimi, brevissimi. Germina singulis stylis solitaria (plura, pedicellata saepius **C. VI.**), subrotunda. Stylis nullis (**G. VI.**). Stigm. crassiuscula. — **PER.** Cortex sulcatus, carinatus, unilocularis, non discedens. (Per. nullum **C. VI.**) — **SEM.** solitaria, sublonga. (Sem. plura, sulcata, ovata, mutica, **C. VI.**)

[* **G. I. n. 461., II. 552., V. 617., VI. 697.**]

„Genus hocce variat numero et figura. Corolla in aliis pentapetala. Stamina in aliis duodecim tantum, cum totidem pistillis. Styli geminibus subjecti in aliis longi, ut pericarpa sint pendula, in aliis vix manifesti. Cortex seminum in aliis tribus aliis longitudinalibus, in aliis modo striis notatus est.” **G. I. II.**

„Th. tuberosum et cornutum (**C. VI.**) corolla est 5petala. Th. dioicum sexu distinctum est. Th. aequifolium et contortum (**G. VI.**) sem. pedicellatis pendulis triquetris-alatis. Numerus staminum et pistillorum in diversis diversus est.” **G. V. VI.**

„Species in nullo genere apud nos obvio; propria differentia et nota distinguantur difficilior, quam Thalictri.” **Fl. S. II. p. 191. n. 489.**

4040. **Th. alpinum Sp. I.**: Th. caule simplicissimo subnudo, racemo simplici terminali. **Sp. I. S. XII. n. 1., laro. H. cliff. p. 227. n. 6. Fl. suec. I. n. 455., II. 491. Roy. lugdb. 485.** Th. caule subnudo simplici, foliolis obtusis. **Fl. lapp. n. 225. (t. c.)** Th. montanum minimum praecox, fol. splendens. Moris. hist. 3. p. 325.

s. 9. t. 20. f. 14. **Oed. dan. t. 11. (Sp. II. S. XIII.)** — Habitat in Alpibus Lapponiae, Arvoniae. 2. — Petala 4. Stamina 12. Pistilla 8. Racemus simplex floribus cernuis. [Sp. I. II.]

„Radix 74, nigricans. Folia radice plurima, composita, petiolis erectis, filiformibus, longit. petiolis transversis, ad apicem trifidis, medio ramulo longiori insidentia; foliola subrotunda, triloba, obtusa, rigida, margine reflexo, per unicam alternam oppositionem adfixa, claudente semper impari. Caulina vix ulla. Caulis erectus, filif., vix spithameus, sustinens in summitate flores 6 usque ad 12, alternos, propriis pedicellis insidentes, quos squamula ad basin squamula firmat. Florum corolla bruno-fusca, stam. vero lutea.” **Fl. lapp. obs. γ.** — „Flores hujus speciei stamina et pistilla 12 obtinent, reliquae autem species stam. 18 vel pluribus instruuntur.” **Fl. lapp. obs. β.** — „Planta pulchella vix digito altior, caule proorsu nudo distinguatur.” **Fl. S. II.**

H. cliff. syn. Th. minimum montanum atrorubens, fol. splend. Raj. syn. 204. Boerh. lugdb. l. p. 44. t. 44., Moris. l. c.; — **l. nat. id.** „juxta rivulos vulgatiss.” — **Fl. lapp. syn. ead.** et Th. in odorum omnium minimum Rudb. lapp. 100. — **Fl. S. I. II. syn.** Moris. Rudb. II. cc.

4041. **Th. foetidum Sp. I.**: Th. caule paniculato filiformi (Sp. II. sq.) ramosissimo folioso. **Sp. I. S. XII. n. 2.** Th. caule filif. ramosiss. in paniculam disperso subjectis foliolis. **H. cliff. p. 227. n. 5. Vir. cl. p. 53. t. c.** Roy. lugdb. 485. Sauv. monsp. 251. Th. minimum foetidissimum Bauh. pin. 337. prodr. 147. Bauh. hist. 3. p. 485. **Burs. XIX. 49. (Sp. II.)** Moris. hist. 3. p. 325. s. 9. t. 20. f. 13. Pluk. alm. 367. t. 65. f. 4. — Habitat Monspeli, inque Vallesia, Helvetia. 2. [Sp. I. II.]

„Odor hircosus.” **S. XIII.** — „Planta pubescens, odore Germanii robertiani, Hall.” **Mant. II. p. 407.**

„Caulis pedalis, secundum folia oblique ascendens, tenuis. Fol. duplicato-pinnata; subrotunda, 3loba, alterna in caule; exsing. ala ramus longissimus vix foliosus eadem lege alternatim ramosus, ramis ultimis pedunculis 1floris, ut tota planta videatur panicula foliis interspersa.” **H. cliff. (cum syn. Bauh. utr., Moris; („mala”), II. cc. et Boerh. lugdb. l. p. 44., l. nat. in herbis Monsp. Valles.)**

4042. **Th. tuberosum Sp. I.**: Th. flor. pentapetalis, radice tuberosa. **H. cliff. p. 226. n. 4. Roy. lugdb. 486. Sp. I. S. XII. n. 3.** — **Mil. ic. t. 265. f. 2. (S. XII. XIII.)** — Th. minus, asphodeli radice, magno flore. Tournet. inst. 271. — Th. minus, grumosa radice, flor. majoribus. **Herm. flor. 9. Boerh. lugdb. l. p. 45. (Sp. II.)** — Ranunculus thalictri folio, asphodeli radice. Moris. hist. 2. p. 438. s. 4. t. 28. f. 13. Oenanthe hederale foliis. Bauh. pin. 163. — Habitat in Hispania, **Pyrenaeis (Sp. II.)**. 2. [Sp. I. II.]

„Hujus radix globulif. folio appendis tuberosa; caulis simplex, pedalis, unico in inferna parte folio 3fariam supradecomposito, foliolis subrotundis 3lobis; caulis in summo bifidus subjecto parvo supradecomposito folio; ramus singulus vix aequali insertione pendens, plures erectos simplices 1floros exserens, flores vero albos 5petalos, corolla staminibus longiore, vel staminibus non brevior; germin. sessilibus.” **H. cliff. (cum syn. Tourn. Boerh. Mor. C. Bauh. II. cc., Oenanthe myconi Dalech. hist. 785., l. nat. locis petrosi in Hisp. ut creditur.)**

4043. **Th. Cornuti Sp. I.**: Th. flor. pentapetalis, radice fibrosa. Roy. lugdb. 486. **Sp. I. S. XII. n. 4.** Th. canadense Corn. canad. 186. Th. americanum Park. theatr. 265. Th. majus, foliis aequilegiae, fl. albo. Moris. hist. 3. p. 325. Habitat in Canada. 2. [Sp. I. II.]

Obs. Huc var. γ. H. cliff.: v. n. 4052.

4044. **Th. dioicum Sp. I.**: Th. floribus dioicis. **Sp. I. S. XII. n. 5.** Habitat in Canada, Kalu. [Sp. I. II.]

„Altitudo vix pedalis. Caulis rectus. Flores 4petali, corollis et stam. 40 albis. Anth. flavescens. Foliola cernua sunt; quae nota distinctissima evadit planta ex habitu.” **Fl. I. II.** — „Feminae styli setacei, longiores quam in congeneribus.” **Sp. II.**

4045. **Th. minus Sp. I.**: Th. foliis sexpartitis, flor. cernuis. **Sp. I. S. XII. n. 6. Fl. S. II. n. 489.** Th. caule folioso aequali, foliolis caulinis acutis, panicula simplici (divaricata **Fl. S. I. corr.**), flor. nutantibus. **Fl. suec. I. n. 450. It. gotl. p. 180. Dalib. paris. 454.** — **Th. alpinum minus saxatile, rutae folio, stam. lu-**

teis. Segu. ver. 1. p. 476. t. 11. (Mant. II. S. XIII.) — *Th. minus* Bauh. pin. 335. Dod. pempt. 58. et *L. Act. holm.* 1741. p. 196. n. 49. [R.] — *Ruta pratensis minor* Tabern. ic. 55. — *Hab. in Europae pratis.* 4. [Sp. I. II.] — „Dignoscitur apicibus foliorum purpurascens et caulis nebula caerulescente. Floret praecocius cum *Th. aquilegifolio*, alpino, purpurascens, angustifolio et contorto.” *Sp. II.* — „Antea tantum ad Wexio spontaneum a nobis lectum, hic (ad *Stenkyra*, cor. 4 petalis fuscis, antheris et filamentis corolla longioribus flavis, germin. sessilibus. Caulis teretiusculus, stris obscuris elevatis, saepius 7, fusco-purpurascens. Fol. supradecompisita, foliolis 3 cuspidatis obtusiusculis.” *It. gothl.* p. 180 - 1.

Act. holm. l. c. (*origo sp.*) *syn. Bauh.* l. c., *Th. minus* (etc.) *Bauh. hist.* 3. p. 487.; — *l. nat.* per totam *Gotl.* in *pratis.* — *Obs.*: „Variat 6, caerulescenti et dilutioribus.”

Fl. S. syn. Bauh. pin., Tab., II. cc. et *Till.* ic. 98. (et *Act. holm.* l. c. in *ed. I.*, *Segu.* l. c. in *ed. II.*)

[*Obs.* Cf. de *syn. Segu. (hodieque dubio)* n. 4046. et 4050. R.] 4046. *Th. sibiricum Sp. I.*: *Th. foliis tripartitis: foliis subreflexis argute incis. flor. cernuis. Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Th. fol. tripart. divaricatis, fl. cernuis. Sp. I. S. X. n. 7.* — *Habitat in Sibiria. Gmelin.* 7.

[*Sp. I. et (o. o.) II.*]

„Habit. *Th. minoris s. purpurascens*, at foliola parva, sextuplo minora, glauca colore *Rutae s. Fumariae*. Caulis viridis, maxime paniculatus. Panicula ad divaricationes fusca. Floret serius, nempe cum *Th. flavo et dioico.* *Sp. II.*

„Habit. semina et omnia antecedentis [n. 4045.] at folia basi tantum tripartita, et foliola tethella, glauca, parva, uti in *Fumaria.*” *Sp. I.*

Obs. Sp. II. dubie add. syn. Segu.: vid. n. 4045. et 50.

4047. *Th. purpurascens Sp. I.*: *Th. foliis tripartitis, caule foliis duplo altiore, flor. cernuis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Th. virginianum clatius glaucum, stam. purpurascens. Moris. hist.* 3. p. 524. (*Sp. II.*) — *Habitat in Canada („? Sp. I.)* 4.

[*Sp. I. II.*]

„Habit. *Th. minoris, at dimidio humilior (vix pedale, Sp. I.)* evadit, ubi illud tripedale. Calyces purpurascens, stam. luteis. Caulis etiam (*Sp. I.*) purpurascens”, *Sp. I.,* „absque nebula. Differt a *Th. minori* foliis minime apice purpurascens. Tempore florendi praecocius cum *Th. minori*, nec cum *Th. flavo*. Flos ut in praecedenti [n. 4045.]: petalis 4, staminibus 14, pistillis 8.” *Sp. II.*

4048. *Th. angustifolium Sp. I.*: *Th. foliis lanceolato-linearibus integerrimis. H. cliff. p. 226. n. 3. Amoen. acad. 3. p. 48. Roy. lugdb. 487. Hall. helv. 308. Sauv. monsp. 250. Sp. I. S. XII. n. 9. Th. pratense, angustissimum folio. Bauh. pin. 337. prodr. 146. t. 146. Pluk. alm. 364. t. 65. f. 6. Habitat in Germania rarius. 4. — Petala 4, stamina 16, pistilla 7.* [*Sp. I. II.*]

[„Valde affine *Th. flavo.*” *Mant. II. p. 407. S. XIII.*

„Crescit in pratis Michelfeldensis et a fluv. Lycin prope Augustam Vindelicorum. Hujus panicula verticillatim ramosa, folia duplicato-pinnata, sed folioli integerrimi ab omnibus congeneribus distinctissima. An haec tres n. 2-4. [n. 4049, 8, 2.] vere specie distinctae? et quia nota essentiali distinctissimae? caulis omnibus striatus est.” *H. cliff. (cum syn. Bauh. II. cc. et Boerh. lugd. I. p. 44.)*

Obs. Am. ac. l. c. (diss. pl. hybr.) comparatur cum Th. min. et flavo, tamq. hybrida.

4049. *Th. flavum Sp. I.*: *Th. caule folioso sulcato, panicula multiplici erecta. H. cliff. p. 226. n. 2. (t. c.) Fl. suec. I. n. 453., II. 488. Roy. lugdb. 485. Hall. helv. 308. Dalib. paris. 162. Sp. I. S. XII. n. 10. Th. pratense Fl. lapp. n. 224. Th. majus, siliqua angulosa s. striata. Bauh. pin. 336. Th. magnum Dod. pempt. 58. — Var. β . speciosum *Sp. I.*: *Th. majus flavum, flor. luteis s. glauco folio. Bauh. pin. 336. staminibus fuscis.* — *Habitat in Europae septentrionalioris subhumidis, fl. in Hispania.* 4. — *Petala 4. Stamina 24. Pistilla 10-16.* [*Sp. I. II.*]*

„Radix flavissima. Folia etiam tingunt luteo colore lanas. Act. holm. 1745. p. 250.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Th. nigricus, caule et sem. striato. Bauh. hist. 3. p. 486., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugb. l. p. 44., Th. majus vulgare *Moris: hist.* 3. p. 324. s. 9. t. 20. f. 1., Th. maj. fol. rugosis

trifidis, *Moris. umb. t. 12. f. 2., „opt.”, Dod. l. c., Th. pratense Lind. wiks. 37. et Fl. lapp. l. c., Pigamum Dalech. hist. 1080.; — l. nat. in pratis udis et nemor. subhumidis per Lapon., Suec. sept., Angl., Gall. et Germaniae varias partes.*

Fl. lapp. syn. Lind., Bauh. utr., II. cc., Th. vulgare Rudb. hort. 109., Ruta pratensis Till. ab. 60. ic. 98.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. (et Roy. Hall. Lind. Till. II. cc. in ed. I.)

Obs. Syn. Dod. excludendum. Sin. — Var. β . misit Loeff. p. 59. (q. cf.) et 291. (cum syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 230.)

4050. *Th. simplex Fl. S. II.*: *Th. caule simplicissimo folioso angulato. Fl. suec. II. n. 490. Mant. I. p. 78. n. 15., S. XII. XIII. n. 14. — Oed. dan. 244. (S. XIII.) — Th. alip. minus sax. [etc. v. n. 4045-6.] Segu. ver. 1. p. 174. t. 11? — Habitat in Suecia. 7. — Differt a *Th. flavo*: Herba dimidio minore; Flor. tantumibus nec erectis; Petalis viridibus nec albis; Filamentis 14 purpurascens nec 17 albis; Panicula rariore; Foliis angustioribus, minus Seguerianae divaricatis. Praeter stipulas, inter ramificationem primam foliorum, squamae nullae, at in *Th. flavo* squamula utraque lacera. Thalictrum *Segu.* tab. II. huic propius quam *Th. sibirico* accedit. [*Mant. I.*]*

„Rad. perennis. Caul. pedalis, laevis, sulcatus, omnino absque ramis. Fol. alterna, subsessilis (basi stipula membranacea adnata, obtusa, emarginata, ferruginea), tripartita: folio intermedio petiolato, pinnato ex 5 foliolis remotis: infimis ternatis: foliolis 3-5. 5dentatis, acutis, pinnatis; lateralibus folia partialia breviora, ternata: foliolis tricuspidatis. Panic. terminalis, minima, nuda, conferta. Sem. ovata, striata.” *Fl. S. II. (absque syn.)*

[*Obs. Syn. Oed. add. Am. ac. 7. p. 416. — Species easu Sp. in Sp. II.; restit. Mant. I. — R.*]

4051. *Th. lucidum Sp. I.*: *Th. caule folioso sulcato, foliis linearibus carnosiss. Dalib. paris. 162. Sp. I. S. XII. n. 11. Th. minus lucidum, libanotis coronariae foliis. Pluk. alm. 363. t. 65. f. 5. Th. minus alterum parisiensium, foliis crassioribus et lucidis. Tournef. inst. 271. Th. primum, vel pratense 1. Clus. hist. I. p. 234. Habitat Parisiis, in Hispania. — Planta an satis distincta a *Th. flavo*? videtur temporis filia. [t. *Sp. I. II.*]*

4052. *Th. aquilegifolium Sp. I.*: *Th. fructibus pendulis triangularibus rectis, caule tereti. Sp. I. S. XII. n. 12. Fl. S. II. n. 487. Th. sem. triangul. pendulis, stipulis caulinis. H. cliff. p. 226. n. 1. t. c. Fl. S. I. n. 452. Roy. lugdb. 485. Hall. helv. 309. Th. majus, florum stam. purpurascens. Bauh. pin. 337. Th. majus, folioliculis angulosis, caule laevi. Bauh. hist. 3. p. 487. Habitat in Scania, Helvetia. 4. — Petala 4. Stamina 60. Pistilla 16.* [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. Th. alpin: aquilegiae foliis, stam. purp. Tourn. inst. 270. Bauh. utr., II. cc. et Boerh. lugd. I. p. 44.; — var. α . Th. (etc.) stam. albis, caule viridi. Tourn., Th. montanum albidum C. B., — β . Th. (etc.) minus, stam. albis, caule vir. T., — γ . Th. canadense, caule purp., aquilegiae foliis etc. Tourn., Th. maj., fol. aquil. etc. *Moris. hist.* 3. p. 323. s. 9. t. 20. f. 15., Th. canad. Corn. 186. t. 187. [v. n. 4043.]; — *l. nat.* in sylvis Jurae montis prope Thuri et in monte Saleve prope Geneviam; in Scania prope Lundinum ad pagum Fogelsong. — *Obs.*: „Hujus semina pedicello proprio insident, pendula, tribus marginibus membranaceis magnis notata, quibus interjacent 2 anguli parvi; versus basin angustiora sunt, apice vero obtusa: ubi petioli communis exoritur et ubi dividitur, ad singulam subdivisionem, subtus collocantur 2 stipulae s. squamae, quod in hac specie singulare. Caulis teres est.”*

Fl. S. syn. C. Bauh. Tourn. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

4053. *Th. contortum Sp. I.*: *Th. fructibus pendulis triangularibus contortis, caule subancipiti. Sp. I. S. XII. n. 13. — Th. hybridum sem. contortis. Diss. pl. hybr. n. 28. in Amoen. acad. 3. p. 47. Habitat in Sibiria. G. Demidoff. 4. — Petala 4. Stamina 60. Pistilla 8. Antecedenti simile, sed humilior, floribus albis. [*Sp. I. II.*]*

„Distinctum a *Th. aquilegifolio* albis.” *S. XII. XIII.* — „Gerard. perperam pro var. *Th. aquilegifolio* habet.” *Mant. II. p. 407.*

Obs. Am. ac. l. c. quasi proles comparatur cum n. 4052. et 4045., q. cf. R.

4054? *Th. petalodum Sp. II.*: *Th. scapo subumbellato, florum filamentis oblancoatis coloribus anthera*

latioribus. — Habitat in Sibiria. 21. — Folia radicalia duo, supradecomposita ut in congeneribus, sed reliquis longe minora: foliolis ovatis, obtusis, saepe trilobis. Scapus vix pedalis, striatus, apophyllus, raro unico folio decomposito et pedunculo laterali. Flores fere in umbellam terminalem congesti. Calyx 4phyllus, deciduus, rotundatus. Stam. numerosa: filam. membranaceis, superne magis dilatatis, coloratis, incarnatis; anth. latioribus. Germina sessilia. [Sp. I. p. 711. n. 14.]

[Obs. Omiss. in S. XII. sq.: teste Willd. non diff. a Th. stamineo L. suppl. pl. R.]

DCCLX. ADONIS Dill. S.I.: Cal. 5phyllus. Petala quinque plura (5 seu plura S. VI.) absque nectario. Sem. nuda. S. VI. n. 553. X. 618. XII. 698.

ADONIS Dill. gen. 4. — *Ranunculi species Tournef.* 149. p. q. (G. I. II.) — CAL. Perianth, 5phyllum; foliolis obtusis, concavis, coloratusculis, deciduis. — COR. Petala quinque et supra (ad 15, G. V. VI.), oblonga, obtusa, nitida. — STAM. Filam. plurima, brevissima, subulata. Anth. oblongae, inflexae. — PIST. Germ. numerosa, in capitulum collecta. Styli nulli. Stigm. acuta, reflexa. — PER. O. Receptac. oblongum, spicatum, quinque ordinibus semina nectens (G. V. VI.). — SEM. numerosa, irregularia, angulata, basi gibba, apice reflexa, prominula, mutica (G. VI.). [* G. I. n. 465. II. 553. V. 618. VI. 698.]

4055. A. aestivalis Sp. II.: A. flor. pentapetalis, fructibus ovatis. Mill. lex. Sp. II. S. XIII. n. 1. A. annua α. phoenicea Sp. I. n. 1. (cum iisd. syn.) — A. sylvestris fl. phoeniceo, ejusque foliis longioribus. Bauh. pin. 178. A. fl. pallido Cam. epit. 648. — Habitat inter segetes Europae australis. ☉. — Affinis nimium A. autumnali. [Sp. II.]

„Flores rubri.“ S. XIII.

4056. A. autumnalis Sp. II.: A. flor. octopetalis, fruct. subeylindricis. H. ups. p. 156. n. 1. t. e. Sp. II. S. XII. n. 2. — A. annua (diagn. ead.) Sp. I. S. X. n. 1. — A. rad. annua. Hort. cliff. p. 231. n. 1. Roy. lugdb. 488. Dalib. par. 162. Sauv. monsp. 253. — A. flore majore. Bauh. pin. 189. (Sp. II.) — [Var. β. atrorubens Sp. I.:] A. hortensis, flore minore atrorubente. Bauh. pin. 178. Flos adonis Clus. hist. 1. p. 336. — Habitat inter segetes Europae australis. ☉. [Sp. I. excl. α. II.]

„Floribus atropurpureis dignoscenda.“ Mant. II. p. 407. — „Fl. atrop.: planta florum ramis sterilib.“ S. XIII. (male: cf. n. 4057.)

Obs. In Sp. I. (et praec.) conjuncta est n. 4055. (q. cf.) et add.: „Hae α. β. distinctae persistent; structura tamen eadem.“

H. cliff. syn. A. arvensis, fl. phoeniceo. Rupp. jen. 127. A. sylv. fl. phoen. (etc. v. n. 4055.) Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 27. s. 6. t. 9. f. 2. Boerh. lugd. 1. p. 35. Flos adonis vulgo, aliis Eranthemum. Bauh. hist. 3. p. 125. Ranunc. arvensis, foliis chamaemeli, fl. phoen. Tourn. inst. 55. Vaill. act. 1719. p. 55. — varr. α. A. hort. fl. min. atrop. Bauh. l. c. A. recentiorum Lob. hist. 336. Clus. l. c. Eranthemum Dod. pempt. 260. Ranunc. arv. (etc.) fl. min. atrop. Tourn. 291. — β. A. arv. fl. ochroleuco Rupp. — γ. A. fl. majore C. Bauh. l. c. — δ. A. tenuissimum fl. min. spica longissima. Moris. l. c. f. 3. — L. nat. inter seg. in Hisp. Ital. Narb. Gall. German. H. ups. varr. 2: α. ut α. Sp. I.: — β. ut β. Sp. I., add. Dod. l. c.; — L. nat. fere ut H. cl.

4057. A. vernalis Sp. I.: A. flore dodecapetalis, fructu ovato. Sp. I. S. X. n. 2. Fl. S. II. n. 492. Sp. II. S. XII. n. 3. — Jacq. austr. t. 44. (S. XIII.) — A. radice perenni. H. cliff. p. 231. n. 2. Act. holm. 1741. p. 196. n. 50. Fl. suec. l. n. 456. It. oel. p. 73. Roy. lugdb. 488. Sauv. monsp. 253. Hellebore niger tenuifolius, bupththalmi flore. Bauh. pin. 186. Bupththalmum Dod. pempt. 261. Habitat in Oelandiae, Borussiae, Bohemiae collibus apricis. 21. [Sp. I. II.] „Hae soror A. apenninae, ut A. aestivalis est A. autumnalis.“ Sp. II.

„Flos in planta unicus: rami steriles sunt.“ Mant. II. p. 407. [Simil. Fl. S. II.: male ad praec. in S. XIII.] — „Hortis dos speciosus est, flos cum Tulipis et Epimedio.“ Fl. S. II.

H. cliff. syn. A. praecox perennis, fl. luteo, caule plano. Moris. hist. 3. p. 26. s. 6. t. 9. f. 1. A. montanus perennis, fl. amplo luteo. Rupp. jen. 126. A. hellobori radice, bupththalmi fl. Herm. lugd. 10. Boerh. lugd. 1. p. 35. Ranunculus foeniculaceis foliis, Hel-

lebore nigri rad. Tourn. inst. 291. Dod. l. c., Bupththalm., aliis Consiligo Bauh. hist. 3. p. 637. B. dodonaei, Pseudohelleborus niger Clus. hist. 1. p. 333. C. Bauh. l. c., Helleb. hippocreatis Tabern. hist. 2. p. 398. — L. nat. in omnibus apricis collibus et sicior. gramineis campis Austriae et Pannoniae.

Fl. S. syn. Moris., Dod., C. Bauh., ll. cc. (et Roy. Tourn. ll. cc., A. perennis 12petalos Hall. helv. 319. Helleb. niger ferulaceus [etc. vid. n. 4038.] Mentz. pug., in ed. I.)

Act. holm. syn. C. Bauh. Mentz. ll. cc.

It. oel. l. c. descr. succice.

4058. A. apennina Sp. I.: A. floribus pentdecapetalis, S. XII. XIII. n. 4., fructu ovato. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. n. 4. Hellebore niger ferulaceus, caule geniculato, flore magno tulipae minoris instar. Mentz. pug. t. 3. f. 1. Habitat in Sibiria, Apenninis. 21. — Difficillime distinguuntur plantae n. 3. et 4. [n. 4057–8.] simillimae. Caulis n. 3. adpersus pilis, n. 4. punctis farinosus pelliculis. Rami n. 3. ex caulis parte inferiore; n. 4. ex alis superioribus. Pedunculus n. 3. brevissimus; n. 4. longior. Folia in n. 3. minus pilulosa; n. 4. magis divisa, latiora, nitidiora. Calyx in 3. griseus striatus villosus corvaceus; n. 4. luteo-virescent glaber avenius planus. Petala in n. 3. lanceolata, saepius duodecim; n. 4. ovata, imbricata, saepius quindecim. Flos in n. 3. unicus; in n. 4. plures. Stamina in n. 4. valde reflexa. Planta n. 4. diutius aestate durat, n. 3. vrgo vernalis est.

„Planta multiflora: ramulis scil. etiam floriferis.“ S. XIII.

4059. A. capensis Sp. I.: A. floribus pentdec- (10-S. XII. sq.) petalis, fruct. depressis, foliis duplicato-ternatis: foliolis incisus dentatis. Sp. II. n. 5., serratis cordatis. S. XII. XIII. n. 5. — A. fr. depress., fol. dupl.-ternat. ovatis serratis. Sp. I. S. X. n. 4. — Actaea trifoliata hirsuta, fl. scabris, fl. sulphureo rariore. Burm. afr. 147. t. 51. Christophoriana africana ranunculoides, foliis rigidis. Boerh. lugdb. 2. p. 62. Ranunculus aethiopicus, fol. rigidis, fl. ex luteo-virescentibus. Comm. hort. 1. p. 1. t. 1. Raj. suppl. 316. Ranunc. perelegans Franqueville, foliis aculeatis. Lob. illustr. 135. descr. Astrantia africana, laserptii foliis latioribus rigidis; et spinosis. Moris. hist. 3. p. 279. (Sp. II.) — Imperatoria ranunculoides africana enneaphyllos, laserptii lobatis foliis rigidis margine spinosis. Pluk. alm. 198. t. 95. f. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. 21. [Sp. I. II.]

„Caulis subdividus, umbelligerus: Folia radicalia, bitermata: intermedio foliolo partiali saepe pinnato-pentaphyllo. Calyx 5phyllus. Petala saepe 15, longa; horum 5 exteriora. Planta caustica, variat glabra aut hirta.“ Sp. II.

„Folia bitermata, radicalia: foliis subcordatis, serratis, rigidis: petiolis hirtis. Scapi apophylli, teretes, pilosi, terminati umbella composita. Involucra et involucella hexaphylla, lanceolata. Pedunculi partiales tres exteriores; 3 interiores et unicus centralis fidus; reliqui 4fiori. Cal. 5phyllus, ovato-oblongus, concavus, albidus. Petala 10, lanceolata, alba, calyce duplo longiora. Filam. multa, linearia, petalis β. breviora. Antherae binae, ovatae, parvae. Pist. multa, in capitulum congesta. Styli extorsum flexi, longit. staminum. Stigm. obtusa. Foliatio involuta.“ S. XII. XIII. „Conf. Imperatoria ranunculoides, sphondylii hirsuto folio, minor. Pluk. mant. 108; si alter, quam foliis hirtis diversa, posset distinctum genus constituere.“ S. XIII. [Obs. Cf. Suppl. pl. p. 272, spec. duns. R.]

DCCLXI. RANUNCULUS S.I.: Cal. 5phyllus. Petala 5, intra ungues poro mellifero. S. VI. n. 554. Sem. nuda. S. X. n. 619. XII. 699.

RANUNCULUS (L., S. II.) — Ranunculi species Tournef. 149. a. c. Ficaria Dill. gen. 5. Ranunculoides Vail. A. G. 1719. (G. I. I.) — CAL. Perianth, 5phyllum; foliolis ovatis, concavis, coloratusculis, deciduis. — COR. Petala 5, subrotunda (G. I.), obtusa, nitida: ungibus parvis. — NECTARIO est fovea in singulo petalo supra ungem. — STAM. Filamenta plurima, corolla dimidio breviora. Anth. erectae, oblongae, obtusae, didymae. — PIST. Germina numerosa, in capitulum collecta. Styli nulli. Stigma reflexa, minima. — PER. O. Receptaculum pedunculis minutissimis semina adnectens. — SEM. plurima, irregularia, figura incerta, apice reflexo.

[* G. I. n. 464. II. 554. V. 619. VI. 699.]

„Essentia consistit in nectario: System. Natur. ed. I–VI. §. 20. [Cod. p. 2. R.] Reliquae inconstantes semper sunt partes

fructificationis, hinc nectario incognito tanta confusio generis, Nectarium hoc in aliis poris nudus, in aliis margine cylindraceo cinctus, in aliis squamula emarginata clausus. *Ficaria* Dill. *Cheledonium minus* Boerh. (G. I. II.); calyx triphyllus, petala plura. *Alis receptaculum seminum subrotundum, alis subulatum* (G. I. II.). Alis semina subrotunda, alis depressa, echinata, pauciora, *Unicæ* (R. *hederac.* G. V. sq.) staminibus modo quinque data observamus. (G. I. VI. m. m. — R. *falcatus*: semina caudaenniferi et cal. basi appendiculatus; scleratus: recept. subulatum et fractus spicatus.) G. V. VI.

Obs. S. I. syn. Dill. Vaill. et Ranunculo-asphodelus Heist. — Cf. plura de hoc gen. in *Prael.* ed. Gis. p. 377-8, *Fl. lapp.* n. 228. obs. β. (cum ic. t. III. f. 6.) — De *Ficariæ* genere: Am. ac. 8, p. 100. not. f.

* FOLII SIMPLICISSIMI.

4060. R. *flammula* Sp. I.: R. fol. ovato-lanceolatis petiolatis, caule declinato. H. cliff. p. 228. n. 2. Fl. succ. I. n. 458. II. 494. Roy. lugdb. 489. Hall. helv. 322. Dalib. paris. 163. Sp. I. — S. XII. n. 1. — Oed. dan. 572. (S. XIII.) — R. fol. ovato-oblongis integerrimis, caule procumbente. Fl. lapp. n. 235. R. longifolius palustris minor Bauh. pin. 180. *Flammula* ranunculosa Domp. p. 432. — Var. β. Sp. I.: R. palustris, foliis serratis. Bauh. pin. 180. — Habitat in Europæ pascuis udis. 2.

[Sp. I. II.] H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 443. s. 4. t. 29. f. 34. Boerh. lugd. l. p. 34. R. longif. pal., alii flammula. Bauh. hist. 3, p. 864. „fig. mala“, Dod. l. c.; — var. α. ut β. Sp.; — l. nat. simil.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., R. flammus Frank. spec. 25; R. flammula Rudb. cat. 35. hort. 95. Till. ab. 57. palust. longif. Lind. wiks. 32.

Fl. S. syn. Dod. l. c. (et Roy. Hall. Frank. Lind. Rudb. Till. l. cc. in ed. I.)

4061. R. *reptans* Sp. I.: R. foliis linearibus, caule repente. Fl. lapp. n. 236. t. 3. f. 5. Fl. succ. I. n. 459. II. 495. Sp. I. — S. XII. n. 2. — Oed. dan. 108. (S. XII. sq.) — R. flammus minimus, spurgula folio. Buxb. cent. 3. app. 41. R. repens, gramineis foliis, e singulis geniculis radices agens. Am. luth. 80. t. 13. f. 1. Habitat in Suecia, Russia ad ripas lacuum, antecedenti valde affinis et forte varietas. [Sp. I. II.]

„Rad. 2. Caulis simpliciss., filif., digitalis vel spithameus, procumbens arcteque terræ adpropinquans, in plura internodia divisus, singulo articulo per distantiam pollicis transversè remoto. E singulo articulo exsistit tenuis et fibrosa radex, quæ mox terræ infigitur. Flos communiter 1, raro 2, caulem terminat, parvus, 5petalus, flavus. Folia ad singula genicula 2, 3 vel 4, quorum maxima longif. pollicis transversè, erecta, sessilis, lineariforma et latitudine. Non raro etiam ex singula ala oritur flos.“ Fl. lapp. obs. γ. (cum ic. bona.)

„Præcedenti valde affinis, sed folia linearia, stolones filiformes longiores repentis.“ Fl. S. II.

Fl. lapp. syn. R. lanceolato-lin. integris, caule repente. L. florul. lapp. (in Act. ups. 1732.) p. 56., R. minimus Till. ab. 57., R. palustris, angustiorib. fol., minimus. Brom. goth. 95., R. palustris longif. minimus reptans Mart. herb. burs. 538.

Fl. S. II. syn. Mart. Till. Brom. Buxb. Amm. II. cc.

4062. R. *lingua* Sp. I.: R. foliis lanceolatis, caule erecto. H. cliff. p. 228. n. 3. Fl. succ. I. n. 457. II. 493. Roy. lugdb. 489. Dalib. paris. 163. Sp. I. — S. XII. n. 3. R. longifolius palustris major Bauh. pin. 34. R. lanceolatus major Tabern. ic. 48. — Var. β. Sp. II.: R. flammus, latorum plantaginif. folio marginibus pilosis. Pluk. alm. 312. — Habitat in Europæ borealioris fossis, aquis limosis. 2.

[Sp. I. II.] „Caulis ramosus, foliosus, sæpe sesquipedalis. Folia subdentulata, scabra pilis brevibus appressis. Pedunc. oppositifolii, illorij.“ Mant. II. p. 407.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 442. s. 4. t. 29. f. 33. Boerh. lugd. l. p. 34., Lingua pinii Dalech. hist. 1037. s. R. longo folio maximus Bauh. hist. 3. p. 865.; — var. α. ut β. Sp. II.; — l. nat. speciosiores.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. l. c. et Cels. ups. 30., Tab. Dalech. II. cc.

4063. R. *nodiflorus* Sp. I.: R. foliis ovatis petiolatis, flor. sessilibus. H. cliff. p. 228. n. 4. Dalib. paris. 164.

Sp. I. — S. XII. n. 4. R. parisiensis pumilus, plantaginellæ folio. Pet. gaz. 40. t. 25. f. 4. Vaill. act. 1719. p. 52. t. 4. f. 4. — Var. β. Sp. I.: R. siculus, folio rotundo vix serrato. Pet. gaz. 39. t. 24. f. 9. — Habitat Parisiis et in Siciliæ locis paludosis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. R. plantaginif. folio, rose, cauliculis adherentibus. Vaill. paris. 168., Pet., Vaill. act., II. cc., R. alpestris palustris lignosus, ocymi folio, echinatus. Boerh. lugd. l. p. 35.; — var. α. ut β. Sp.; — l. nat. idem. — Obs., „Affinis secundi [n. 4060.]“

4064. R. *gramineus* Sp. I.: R. fol. lanceolato-linearibus indivisis, caule erecto lævissimo paucifloro. S. XIII. n. 5. — R. fol. lanc. lin. sessil., caule erecto, rad. fasciculata. Ger. prov. 384. (S. XIII.) — R. gramineo folio, bulbosus. Bauh. pin. 181. (Sp. I. II. S. XIII.) — R. foliis lanceolato-linear. striatis (S. XII.) sessilibus, caule erecto. H. cliff. p. 228. n. 1. Roy. lugdb. 489. Dalib. paris. 163. Sauv. monsp. 75., radice bulbosa. Sp. I. II. S. X. n. 5., caule unifloro, rad. carnosa. S. XII. n. 5. — R. pumilus, gramineis foliis. Bauh. hist. 3. p. 866. Hydropiper lanceolatum Dalech. hist. 1038. — Var. β. Sp. II.: R. montanus, folio gramineo. Bauh. pin. 180. — Var. γ. Sp. II.: R. montanus, fol. gram., multiplex. Bauh. pin. 181. — Habitat in Pyrenæis et Galliae pratis aridis. 2. [Sp. I. II.] „Var. α. radice bulbosa, β. tuberosa est. Caulis foliis 2 alternis.“ S. XII. (nec XIII.)

„Exclude R. pumil. gramin. fol. Bauh. et Hydrop. lanceol. Dalech. Folia lanc. linearia, subnervosa s. striata. Caul. teres, non striatus. Fl. lutei, 1, 2, 3, minime albi.“ Mant. II. p. 407. — „Distinguentur florib. luteis, radice tuberosa a R. pyrenæo flor. albis, rad. bulbosa.“ S. XIII.

H. cliff. syn. R. montanus gram. fol. Bauh. pin. l. c. Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. s. 30. f. 38., R. gram. f. bulb. Bauh. pin., R. pumilus gram. f. Jo. B., Dalech., II. cc.; — var. α. ut γ. Sp. II.; — β. R. gramineus montanus, radice villosa plurimas fibras crassiusculas ex infer. parte emittente. Moris. p. 445. f. 39. l. c., — γ. R. gram. hirsutus monanthos Moris. f. 40., — δ. R. gram. alter polyanthus Moris. f. 41.; — l. nat. in pratensibus aridis Galliae narb. pome publicum diversorum montis Lupi, in arduis Miodeni Ruthenorum pratis et pascuis, in sylva regia Fontainebleau inter cellam eremitarum et pontem, quæ itur Blesam. — Obs.: „Nectarium a latere petalum spectante in alacem assurgit.“

[Obs. Diversa spec. in Mant. II. sq. cf. spec. sq. — Var. β. Sp. II. est R. amplexic. β. Sp. I., cf. n. 4067. R.]

4065. R. *pyrenæus* Mant. II.: R. fol. linearibus indivisis, caul. erecto striato subulifero. M. II. p. 248. S. XIII. p. 428. n. 0. — R. fol. linear., caule subnudo, radice fasciculata comosa. Ger. prov. 384. R. alpinus pumilus gramineo folio; flore albo. Tournef. inst. 292. R. pumilus, gramineis foliis. Bauh. hist. 3. p. 850.

[Mant. II. S. XIII.]

„Habitat in Pyrenæis. Gouan. 2. — Radix subbulbosa, obducta reticulo tomentoso: Radiculis fasciculatis. Caul. erectus, filif., laevis, digitalis, fol. uno alterove. Fol. radicea et caulina, linearia, indivisa, integerrima, laevia, erecta, pollicaria. Flos terminalis 1, 2, pedunculatus, parvus, albus. Fructus subrotundus. Sem. subrotunda, mucronata. — Obs. Species distinguenda primo intuitu a R. gramineo, cui flores lutei; Synonyma itaque plurima ad hanc amandanda: exceptis β. γ. Mant. II.

„Synonyma a R. gramineo separanda.“ S. XIII.

[Obs. Huc pertinere videtur R. gramineus (α) Sp. I. II.: cf. sp. præc. — Mutatio facta ob syn. Bauh. locumque nat., ut sæpe apud L. — Misit hinc etiam Loeft. it. p. 60. (sub R. gramineo). — R.]

4066. R. *parnassifolius* Sp. I.: R. foliis subovatis nervosis linearis (S. XIII.) integerrimis petiolatis, Sp. I. II. S. X. n. 6, flor. umbellatis. S. XII. XIII. n. 6. R. montanus, graminei parnassii folio. Tournef. inst. 286. Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

„Gemma radicalis promit folia 2, lanceolata, membranacea, supra terram emipientia. Folia ovata, obtusa, coriacea, nervosa, integerr., supra pubescentia, imprimis basi involuta, longius petiolata. Caulis simplicissimus, indivisus, apophyllus. Involucrum terminale, diphyllum. Peduncul. 2-4, illorij, pubescentes. Cal. purpurascens. Cor. albidâ vel purpurascens, nervis purpureis.“ Sp. II.

4067. *R. amplexicaulis* *Sp. I.*: *R. foliis ovatis acuminatis amplexicaulis*, Hort. cliff. p. 229. n. 5. Roy. lugdb. 484. Sauv. monsp. 76. *caule multifloro, rad. f. fasciculata. Sp. II - S. XIII. n. 7.* *caule sub-1-floro, rad. fascic. Sp. I. - S. X. n. 7.* — *R. montanus*, folio plantaginif. Bauh. pin. 180. Moris. hist. 2. p. 444. s. 4. t. 30. f. 36. *R. dulcis*, foliis latis rapistris perfoliatis, flor. albis. Menz. pug. t. 8. f. 6. — *R. pyrenaicus fl. albo. Clus. cur. app. alt. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Pyrenaeis, Appenninis. 2. [*Sp. I. excl. β. II.*]

Obs. *Sp. I. add. var. β. R. mont.*, fol. gramineo. Bauh. pin. 181. Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. t. 30. f. 38. *vid.* n. 4064. β.

H. cliff. syn. Bauh. Moris. II. cc. et Boehr. lugd. I. p. 35. *Clus.* app. I. c. fig.; — *I. nat.* in mont. Pyren., unde radices anno 1603. missae et publicatae.

4068. *R. bullatus* *Sp. I.*: *R. fol. ovatis serratis, scapo nudo unifloro. H. cliff. p. 229. n. 7. Sp. I - S. XII. n. 8. R. latifolius bullatus, asphodeli radice. Bauh. pin. 181. R. lusitanicus* Dod. pempt. 429. *R. grumosa radice primus Clus. hist. I. p. 238. — Var. β. Sp. I.*: *R. latifolius bullatus autumnalis, fl. pleno et prolifero. Moris. hist. 2. p. 447. s. 4. t. 31. f. 49 - 51. R. lusitanicus, folio subrotundo, parvo flore. Tournef. inst. 286. (Sp. II.)* — Habitat in Lusitania, Creta. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. R. (etc.) parvo flore. Moris. I. c. f. 41. *C. Bauh. Dod. II. cc.*, *R. lusit.* etc. Tournef. I. c. Boehr. lugd. I. p. 35. *Clus. I. c.* („species 27.“), *Myosuros latifolia serrata, asphodeli rad.* Vaill. act. 1719. p. 44.; — *varr. α. R.* (etc.) magno fl. Moris. f. 49. *Clus. I. c. (n. 1.)*, — *β. R.* (etc.) fl. pleno et prof. Moris. f. 50. *R. latifolius multiplex serotinus* Corn. canad. 94. t. 95.; — *I. nat.* circa Ulissiponem inter oliveta et in perisq. Baeticae locis, nec non in Creta, ut fertur, inventus est. „Nobis modo specimen sicum est, nec vivos examinavimus flores.“

Obs. *Plura de hoc Loeft. II. p. 96. (Amargyllis.)*

4069. *R. Ficaria* *Sp. I.*: *R. foliis cordatis angulatis petiolatis, Fl. suec. I. n. 460. II. 496. H. cliff. p. 228. n. 6. t. e. M. x. n. 274. Roy. lugdb. 490. Dalib. paris. 167. Sp. I. II. S. X. n. 9. caule unifloro. S. XII. XIII. n. 9. — Oed. dan. 499. (S. XIII.)* — *Chelidonia rotundifolia minor Bauh. pin. 399. Chelidonium minus Fuchs. hist. 866. — Var. β. Sp. I.*: *Ch. rotundifolia major Bauh. pin. 309. prodr. 137. — Habitat in Europae ruderatis, umbrosis, spongiosis. 2.* [*Sp. I. c. e., II.*]

H. cliff. syn. R. vernus rotundif. minor Tournef. inst. 286. *R. praecox rotundif. granulata rad.* Moris. hist. 2. p. 446. s. 4. t. 30. f. 45. *Ficaria* Dill. gen. 108. giss. 39. *F. vulgaris* Rupp. jen. 127. *Chelid.* minus Dod. pempt. 49. Lob. hist. 322. Boehr. lugd. I. p. 29. *Scrophularia minor Bauh. hist. 3. p. 468. Favagello* Caesalp. syst. 546.; — *varr. α. α. R.* (etc.) maculatus Tournef., — *β. R.* (etc.) petalis florum gemino ordine digestis Tournef., — *γ. Ch. min.* fl. pleno Boehr., — *δ. Ch. min.* fol. majori angulo. Boehr., *Ch. rot. major C. B. L. c.*; — *I. nat. simil.*

Fl. S. syn. Dod., Fuchs., Jo. Bauh., II. cc. (et Dill. II. cc., Till. ic. 19., in ed. I.)

Mat. med. syn. Bauh. pin. I. c.

4070. *R. Thora* *Sp. I.*: *R. foliis reniformibus subtrilobis crenatis: caulino sessili, floralibus lanceolatis, caule sub-bifloro. Sp. I - S. XII. n. 10. t. e. — Jacq. virid. 249. descr. (Sp. II.)* — *Jacq. obs. 25. t. 13. (S. XII. sq.)* — *Aconitum pardalanchae primum S. Thora major Bauh. pin. 184. Thora major Cam. epist. 825. Pthora valdensium* Lob. ic. 604. *Clus. hist. I. p. 239. — Var. β. Sp. I.*: *Acon. pardal. alterum, s. Thora minor Bauh. pin. 184. Th. minor Cam. epist. 826. Limeum pardalanchae genus, uno tantum folio. Dalech. hist. 1738. Ranunc. fol. radical. cordato-subrotundis, caulinis sessilibus lanceolatis integerrimis. Hall. helv. 327. descr. — Habitat in Alpihus Helveticis, Pyrenaicis. 2.* [*Sp. I. II.*]

„Varietates α. β. conjunguntur ab Hallero, distinguuntur a Seguiero.“ *Sp. II.* — „Calyx coloratus, reflexus.“ *Mant. II. sq.*

* * * FOLII DISSECTI ET DIVISIS.

4071. *R. creticus* *Sp. I.*: *R. foliis radicalibus reniformibus crenatis sublobatis, caulinis tripartitis lanceolatis integerrimis, caule multifloro. Sp. I - S. XII. n. 11. R. fol. radical. cordato-subrotundis, caulinis tripartitis sessilibus lanceolatis integerrimis. Roy. lugdb. 490. R. aspho-*

deli radice, creticus. Bauh. pin. 181. R. creticus latifolius Clus. hist. I. p. 239. Habitat in Creta. 2. [*Sp. I. II.*]

4072. *R. cassubicus* *Sp. I.*: *R. foliis radicalibus subrotundo-cordatis crenatis; caulinis digitatis dentatis, caule multifloro. Sp. I - S. XII. n. 12. R. rotundifolius vernus sylvaticus major vel cassubicus, folio thorae s. calthae. Breyn. prodr. I. p. 45. Habitat in Cassubia, Sibiria. 2.* [*Sp. I. II.*]

4073. *R. auricomus* *Sp. I.*: *R. foliis radicalibus reniformibus crenatis incis; caulinis digitatis linearibus, Fl. suec. I. n. 462. caule multifloro. Sp. I - S. XII. n. 13. Fl. S. II. n. 498. R. fol. radic. renif. cren., caul. digit. sessilibus. H. cliff. p. 229. n. 8. Roy. lugdb. 490. Hall. helv. 327. Dalib. paris. 167. — Lays. hal. 487. (Sp. II.)* — *R. rotundifolius vernus sylvaticus Bauh. hist. 3. p. 841. (Mant. II. sq.)* — *R. nemorosus s. sylvaticus, folio subrotundo. Bauh. pin. 178. R. primus sylvestris Dalech. hist. 1028. — Habitat in Europae pascuis humidiusculis. 2.* [*Sp. I. II.*]

„Folium radicale primum reniforme est, crenatum et integrum, reliqua radicalia 3loba, tandem multifida, caulina digitata, vix sessilia, verticillatim caulem amplexant, laciniis linear-lance., superne serratis. Petalum unum alterumve foliis saepe non excrescit.“ *H. cliff.*

„Folia radicalia renif.; caulina inferiora pedata, petiolata, latiora, obtusa; superiora vero digitata, sessilia, oppos., amplexicaulia. Caulis 2-ant. Schotomus. Calyx basi adnatus, vix manifeste villosus. Petala primo vere in flore unum aut 2, saepe nulla, adultiore aetate 5na perfecta, ut alia planta facile adpareat, Floret cum Pomona.“ *Fl. S. II.*

„Flores nobis mense Frondescentiae apetali, Florescentiae di-s. tripetali, Grossificationis pentapetali.“ *Sp. II.*

„Dignoscitur folio radicali cordato.“ *Mant. II. p. 407.*

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 438. s. 4. t. 28. f. 15. Boehr. lugd. I. p. 32. *Dalech. I. c.*, *Jo. Bauh. I. c.*, „fig. bona“; — *var. α. cum syn. Breyn. ad n. 4072. cit.*; — *I. nat. simil.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dal. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

4074. *R. abortivus* *Sp. I.*: *R. foliis radicalibus cordatis crenatis, caulinis ternatis angulatis, caule subtrifloro. Sp. I - S. XII. n. 14. R. fol. radical. crenatis, caulinis digitatis petiolatis. Roy. lugdb. 490. R. fol. radical. reniformibus crenatis petiolatis; caulinis paucis digit. sessil. Gron. virg. 166. R. virginianus, fl. parvo, molliori folio. Herm. lugdb. 514. Habitat in Virginia, Canada. (Sp. I. II.)*

4075. *R. scleratus* *Sp. I.*: *R. foliis inferioribus palmatis; summis digitatis, fructibus oblongis. H. cliff. p. 230. n. 12. Fl. suec. I. n. 463. II. 499. Roy. lugdb. 490. Hall. helv. 323. Gron. virg. 63. Dalib. paris. 167. Sp. I - S. XII. n. 15. — Oed. dan. 570. (S. XIII.)* — *R. palustris, apii folio, laevis. Bauh. pin. 180. R. sylvestris primus Dod. pempt. 426. Habitat ad Europae fossas et paludes. 2.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. t. 29. f. 27 - 8. Boehr. lugd. I. p. 31. R. palust. fl. minimo Bauh. hist. 3. p. 858. Dod. I. c., R. pal. rotundifere fol. Lob. hist. 382; — var. α. R. pal. apii fol. lanuginosus Bauh. pin. 180.; — I. nat. simil.

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. Dod. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

„Ran. orientalis palustris, apii folio, caule subhirsuto. Tournef. cor. 20. videtur sola var. hujus.“ *Fl. pulc. est. n. 301. in Am. acud. 4. p. 458. (e Induea.)*

* 4076. *R. aconitifolius* *Sp. I.*: *R. fol. omnibus quinatis lanceolatis inciso-serratis. H. cliff. p. 229. n. 9. H. ups. p. 156. n. 1. Fl. suec. II. n. 497. Roy. lugdb. 490. Hall. helv. 325. Sp. I - S. XII. n. 16. — Oed. dan. 111. (S. XII. nec XIII.)* — *R. montanus, aconiti folio, albus: fl. majore. Bauh. pin. 182. — R. albus folio densio. Bauh. hist. 4. p. 844. (M. II. sq.)* — *Var. β. Sp. I.*: *R. mont., acon. fol., albus: fl. minore. Bauh. pin. 183. R. montanus quartus Clus. hist. I. p. 236. — γ. Sp. I.*: *R. fol. aconiti, fl. albo multiplici. Bauh. pin. 179. R. pleno flore albo. Clus. hist. I. p. 236. — Habitat in Alpihus Helveticis, Austriacis, Pyrenaicis, Norvegicis, Horto Dei (Sp. II.). 2.* [*Sp. I. II.*]

„Differt a *R. platanif.*, quod folia 5partita ad petiolum usque. Jo. Bauh. Certo *R. platanifolius* similissimus, sed duplo altior.” *Mant. II.* p. 429. (*Simil. S. XIII.*)

H. cliff. syn. R. (etc.) fl. min. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugd. l. p. 30. R. mont. 4. Clus. l. c. R. albus fl. simplicis. Lob. hist. 251. Bauh. hist. 3. p. 860. Aconitum ranunculoides album, fl. simpl. min. Moris. hist. 3. p. 461. s. 12. t. 2. f. 1-5. — *var. α. R.* (etc.) fl. maj. Bauh. pin. l. c. R. fl. albo, alpinus major. Bauh. hist. 3. p. 860. — *β. ut y. Sp. pl.* — *l. nat.* copiose in alpinis mont. Jurae et Salevae prope Geneva, in acclivi monte Wechsell, Sneeberg, et montium sylvis.

H. ups. syn. Roy. Hall. II. cc.; *var. β. ut y. Sp.*; — *l. nat.* alp. Helv. 2.

Fl. S. II. syn. Bauh. Clas. ad β. Sp. pl. cc.

407. *R. platanifolius Mant. I.* R. fol. palmatis laevibus incisus, caule erecto, bracteis linearibus. *M. I.* p. 79. *S. XII. XIII. n. 30.* — *Oed. dan. III. (S. XIII. nec XII.)* — [*R. aconitifolius (α) Sp. I. II. R.*] — *R. montanus, aconitifolius, albus, fl. majore.* Bauh. pin. 182. R. albus, fl. simplicis. Lob. ic. 668. — *Bauh. hist. 3. p. 843. (Mant. II. p. 515. S. XIII.)* — Habitat in Germaniae et Italiae alpinis. 2. — *Statura R. aconitifolii, floribus itemdem abis, sed fol. non composita, verum palmata, minus crassa, magis incisae: flores majores. Synonyma hujus itaque rescindenda a R. aconitifolii.* [*Mant. I.*]

Obs. Cf. n. 4076 et de ic. Oed.: Am. ac. 7. p. 474. R.

4078. *R. illyricus Sp. I.* R. foliis ternatis integerimis. *Act. holm. 1741.* p. 196. n. 52. *It. oel. p. 71. Fl. succ. I. n. 471. II. n. 500. lanceolatis. Sp. I.-S. XII. n. 17.* R. foliis tripartitis: lacinias linearibus, caule multifloro, rad. tuberosa. *H. cliff. p. 230. n. 15.* Roy. lugd. 491. Sauv. monsp. 181. *R. lanuginosus angustifolius, grumosa radice, major et minor.* Bauh. pin. 181. *R. grumosa radice quartus Clus. hist. I. p. 240.* Habitat in Oelandia, Hungaria, Narbona, Italia. 2. [*Sp. I. II.*]

„Folia incana uti in *Pilosella*, quibus faciliè dignoscitur etiam floribus non instructa.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. R. (etc.) minor Bauh. pin. l. c. Moris. hist. 2. p. 446. s. 4. t. 30. f. 46. Boerh. lugd. l. p. 32. Clus. l. c. *R. illyricus* Lob. hist. 383. Dod. pempt. 428. rad. bulbosis, fol. oblongis. Bauh. hist. 3. p. 863. — *var. α. R.* (etc.) major Bauh. pin. l. c.; — *l. nat.* in monte Hamburgensi duobus supra Posonium Ungariae milliariis; prope Romam; in herbidis ultra pontem Castrì novi juxta Ladum.

Act. holm. syn. Bauh. utr. Moris. Dod. Lob. II. cc., *R. illyr. minor Raj. hist. 591.* — *var. β. ut y. H. cl.*

Fl. S. syn. Bauh. utr. Lob. Dod. II. cc. (et *Act. holm. Clus. II. cc.*, in *ed. I.*)

It. oel. l. c. descr. completa, suecica.

4079. *R. asiaticus Sp. I.* R. foliis ternatis biternatisque: foliolis trifidis incisus, caule inferne ramoso. *Sp. I.-S. XII. n. 18.* — *Mill. dict. t. 216. (S. X. Sp. II.)* — *R. foliis tripartitis laciniatis, caule inferne ramoso, rad. tuberosa.* *H. cliff. p. 230. n. 13.* *H. ups. p. 156. n. 2.* Roy. lugd. 490. *R. grumosa radice, ramosus.* Bauh. pin. 181. *R. asiaticus polyclonus s. grumosa radice, secundus.* Clus. hist. l. p. 241. — *Varr. Sp. I. II. β. R. grumosa rad. fl. flavo vario.* Bauh. pin. 181. — *γ. R. grumosa rad. fl. albo.* Bauh. pin. 181. — *δ. R. grumosa rad. fl. albo leviter crenato.* Bauh. l. c. — *ε. R. grumosa rad. fl. niveo.* Bauh. l. c. — *ζ. R. grumosa rad. fl. phoeniceo minimo simplici.* Bauh. l. c. — *η. R. asphodeli radice, fl. sanguineo.* Bauh. l. c. — *θ. R. asphodeli radice, fl. subphoeniceo rubente.* Bauh. l. c. — *ι. R. asphodeli rad. profler miniatus.* Bauh. l. c. — Habitat in Asia et (vel *Sp. I.*) Mauritania. 2. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus ramosus pubescens, teres ut *Pedunculi*. Folia infima simplicia lobata incisae acutae, subtus pubescentia ut *Petiolis*: superiora tripartita et biternata. Calyx non reflexus. Flos coronarius.” *S. XIII.*

H. cliff. syn. R. grumosa rad. etc. spec. 5-10. Bauh. l. c., *R. asphodeli rad.* etc. spec. 31-56. Boerh. lugd. l. p. 32. *R. asiaticus* grum. rad. Clus. p. 240-3. *R. constantinopolitanus* Dod. pempt. 430. Dal. hist. 1034. *R. asiaticus* vulgo dictus (species 1-33.) Tournef. inst. 268. *Moris. hist. 2. p. 437. s. 4. t. 27. fig. omnes.* — *l. nat.* „forte in Asia vel circa Tripolim, unde ad nos primum delatae et a quibus locis differentiam apud botanicos obtinuerunt.” — *Obs.:*

„Variat mille modis florum colore et plenitudine, quibus cum *Hyanthis*, *Tulipis*, *Dianthis*, *Primulis* et *Pulsatillis* certat numero apud *Anthophilorum* vulgus, quas nugas non nostras facimus.”

H. ups. syn. C. Bauh., Clus., Dod., II. cc. (ut *U. cl.*); — *l. nat.* Asia aut Syria. 2.

4080. *R. rutaeifolius Sp. I.* R. foliis supradecompositis, caule simplicissimo unifloro unifloro (*Sp. II. sq.*), radice tuberosa. *H. cliff. p. 230. n. 14.* Roy. lugd. 491. *Sp. I.-S. XII. n. 19.* — *R. caule unifr., foliis imbricatis pinnatis: pinnis lobatis: lobis obtuse palmatis.* *Hall. flor. 1165. (Mant. II. sq.)* — *R. rutaceo folio, fl. suave rubente.* Bauh. pin. 181. Moris. hist. 2. p. 448. s. 4. t. 31. f. 54. *R. praecox primus, rutae folio.* Clus. hist. l. p. 232. Habitat in Alpibus Austriae, Delphinatus. 2. [*Sp. I. II.*]

„Flos albus.” *M. II. p. 407. S. XIII.*

H. cliff. syn. end. et Boerh. lugd. l. p. 32. Bauh. hist. 3. p. 414.; — *l. nat.* in inferioribus Sneeberg jugis et vicinis montibus, in alp. Delphin. ad radices cristae editae montis de Lens.

4081. *R. glacialis Sp. I.* R. cal. hirsutus, caule bifloro, foliis multifidis. *Fl. succ. I. n. 464. II. 501. Sp. I.-S. XII. n. 20.* R. caule bifloro, cal. hirsuto. *Fl. lapp. n. 233. t. 3. f. i. R. montanus purpureus, cal. villosus.* Bauh. hist. 3. p. 868. Scheuch. alp. 339. t. 20. f. 1. *Oed. dan. t. 19. (Sp. II., al.)* — *R. alpinus, coriandri folio, fl. albo-purpurascens.* *Barr. ic. 456. (Sp. II.)* — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, *Delphinatus* (*Sp. II.*) 2. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti [lege „seq.” i. e. n. 4082. *R.*] duplo major, purpurascensibus nec luteis floribus.” *Fl. S. II.*

„Figuram exhibuimus, cum pessima sit *Martens*, nec optima *Scheuchzerii*. Describ. bonam dedit *Scheuchz.*, hinc superfluum foret iterum iterum describere; dicam modo folia esse parum succulenta et cal. purpurascens, sed crassis crinibus fascis externe adpersum; communiter eadem cauli insidentes flores duo.” *Fl. lapp. obs. d. 8.*

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c., *Scheuch. l. c.* (et p. 139.), *R. primus* Mart. spitzb. 43. t. I. fig. d., *R. alpinus roseus purpureus, cal. hirsuto.* *Rudb. lapp. 99.* — *var. α. R.* (etc.) *albus.* *Rudb. l. c.* — *Obs. γ.* „Quam primum erumpit flos, purpureus, deinde quotidie pallescit magis magisque, hinc *D. Rudbeckii* var. (α).”

Fl. S. I. II. syn. R. caule multifloro, fol. multif., calyce floribus albi villosi. *Hall. helv. 326.*, *Bauh. Scheuch. Mart. Rudb. II. cc.* — *var. β. ut α. Fl. lapp.*

Obs. Cf. plura de hoc (et sp. sq.) in Laches. lapp. I. p. 289-9., cum descr. angl.

4082. *R. nivalis Sp. I.* R. caule unifloro, foliis radicalibus palmatis: caulibus multipartitis sessilibus, *Fl. lapp. n. 232. t. 3. f. 2. calyce hirsuto.* *Fl. succ. I. n. 465. II. 502.* *Hall. helv. 326. Sp. I.-S. XII. n. 21.* *R. minimus alpinus luteus Bauh. hist. 3. p. 861. f. interior.* — *Var. β. Sp. I.* R. idem pygmaeus. *Fl. lapp. n. 232. obs. γ. t. 3. f. 3.* — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. 2. [*Sp. I. II.*]

„Planta tota glaberrima nequit esse *R. montana* s. *pellucida*.” *Sp. II.*

„Planta laeta floribus et fol. nitidis.” *Fl. S. II.*

„Radix tuberosa, fusiformis. 2. Caul. simplex, erectus, glaber, vix longi. digiti. Folium radicale unicum vel alterius petiolis minutissimis insidens, in 5 lobos semiovatos ad medium usque divisum. Caulium communiter 1 (rarius 2 opposita), sessile, in 3 vel 4 foliola ovato-oblonga ad basin usque divisum et medullae caulis parti adnexum. Flos unicuique, terminalis, cujus Cal. spheylus, foliolis ovatis, concavis, flavescentibus, villis nigris adpersus. Petala 5, ovovata, patentia, vix emarginata, quorum tibi melliferi margine elevato distinguuntur.” *Fl. lapp. obs. β.*

„En var. singulare hujus speciei: *R. (etc.) pygmaeus* [id. var. *β. Pet. pl. R.*] *R. uniflorus* fol. trifido. *Lind. vyks. 32.* *R. mont. minimus* Ilorus *Brom. goth. 94.* ? In *Alp. nostris* frequens, est, eumque diu pro distinctis, ab antec. specie habui, donec tandem vidi eand. esse plantam cum priori, quae enata hoc eodem anno e semine, sequenti experiebatur metamorphosis omnino singularem.” *Fl. lapp. obs. γ.*

Fl. lapp. syn. R. quartus Mart. spitzb. 44. tab. H. fig. b., *R. minim.* al. luteus *Linna. floral. lapp. (in Act. ups. 1732.) p. 56.*

Fl. S. syn. Bauh. l. c. (et *Hall. l. c.* in *ed. I.*); — *var. α. ut β. Sp. pl.*

4083. *R. alpestris* Sp. I.: *R. foliis radicalibus subcordatis obtusis tripartitis: lobis trilobatis; caulino lanceolato integerrimo, caule sub- (S. XII. sq.) unifloro. Sp. I. - S. XII. n. 22. — R. uniflorus, foliis laevibus semitribolus rotundis serratis, caulinis lingulatis. Hall. flor. 1167. (S. XII. sq.) — R. caule aphyllō unifloro, fol. subrotundis semitribolus. Hall. helv. 326. Sauv. monsp. 205. R. alpinus humilis rotundifolius, flore majore et minore. Bauh. pin. 181. R. alp. humilis albus, folio subrotundo. Segu. ver. 1. p. 489. t. 12. f. 1. R. li montani primi species 1. et 2. Clus. hist. 1. p. 234. Habitat in Alpibus Austraciis, Helveticis. 4.*

[Sp. I. II.] „Folia similia R. aquatilis natanibus.” S. XII. XIII. — „Calyx reflexus, glaber. Petala alba, biloba.” S. XII. II. sq.

4084. *R. lapponicus* Sp. I.: *R. foliis tripartitis lobatis obtusis, caule subnudo unifloro. Fl. suec. I. n. 461. II. 503. Sp. I. - S. XII. n. 23. — Oed. dan. 144, 331. (S. XIII.) — R. caule unifloro unifloro, foliis tripartitis. Fl. lapp. n. 231. t. 3. f. 4. — Habitat in Alpibus Lapponicis.*

[Sp. I. II.] „Radix filamentosa. Fol. radicale 1, petiolo longit. digiti fœtiformi insidens, ad basin fere 3partitum, lobis versus basin angustioribus, versus apicem latioribus et obtusis, 3 vel 4 crenis incisum. Caulinum etiam unicum, petiolo breviori insidens, minus, priori conforme, caulū adfixum, aliquando in medio, aliquando prope radicem. Caulis filif., spithameus, simpliciss., rectus. Flos unicus, terminalis, luteus. Cal. fœvus, communiter sphyllus, laevis, magnit. petalorum, reflexus. Petala 5, concava, utrinque acuta, parva. Stam. 12 usque ad 15. Pist. 6 usque ad 13. Sem. acuminata, apice reflexa, in globum congesta.” *Fl. lapp. obs. β.* „Proxima accedit ad R. secundum Mart. spitzb. 44. t. 6. f. e.; eundem tamen non dixerim.” *Fl. lapp. obs. δ.*

„Folia ambitu fere reniformia, sed 3partita ad basin usque, lobo intermedio minori obsesto lobo, lateralibus pluribus lobulis notatis. R. repens, fl. in caule singulari, fol. varie sectis. Amm. ruth. 81. t. 13. f. 2. [cf. Willd. sp. pl. p. 1311. n. 11. et 1322. n. 36. R.], nostrum refert caule et flore; folia diversa sunt, ad nostra nomenclaturam visa est.” *Fl. S. I. II.*

R. caule aphyllō unifl. [etc. vid. n. 4083.] Hall. l. c. nomen quodammodo bonum, ad synonymia figuræ, color foliorum abusus, a nostra omnino diversa sunt. *Fl. S. I. — [Obs. Contra hæc Hall.: Ep. ed. S. m. 2. p. 384. spec. diversam esse monet. R.]* *Fl. lapp. syn. R. caule nudo 1fl., fol. 36dis, Linn. florul. lapp. in Act. ups. 1732. p. 56. — Add. icon., quam bonam esse ait ibid. obs. γ. — Fl. S. I. II. syn. idem et Fl. lapp.*

Laches. lapp. I. p. 156. et 232. pauca ad descr. plantar. — Cf. de eadem Whinb. lapp. p. 156. t. 8. f. 2.

4085. *R. monspeliacus* Sp. I.: *R. fol. tripartitis crenatis, caule simplici villosulo subnudo unifloro. Sauv. monsp. 181. Sp. I. - S. XII. n. 24. R. saxatilis, magno flore. Bauh. pin. 182. prodr. 96. Habitat Monspelii.* [†. Sp. II.]

4086. *R. bulbosus* Sp. I.: *R. calyc. retroflexis, pedunc. sulcatis, caule erecto multifloro (S. XII. sq.), foliis compositis. Fl. suec. I. n. 469. II. 504. Dalib. paris. 165. Sp. I. - S. XII. n. 25. — Oed. dan. 551. (S. XIII.) — R. rad. simplici subglobosa. H. cliff. p. 230. n. 16. Roy. lugdb. 491. Hall. helv. 323. R. bulbosus Lob. ic. 666. Fl. lapp. n. 229. R. pratensis, radice verticilli modo rotunda. Bauh. pin. 179. Habitat in Europæ pratis, pascuis. 4.*

[Sp. I. II.] *H. cliff. syn. R. bulb. Lob. hist. 380. Fl. lapp. I. c., Bauh. pin. I. c. et Moris. hist. 2. p. 439. s. 4. t. 28. f. 19. Boerh. lugd. I. p. 31. R. quintus matthioli Dalech. hist. 1028. „fig. mala” R. t. ruberosus Dalech. 1034. Dod. pempt. 431. „major Bauh. hist. 417; — var. α. R. bulb. fl. pleno, Bauh. pin. 178; — l. nat. freq. per Europ.*

Fl. lapp. syn. Park. theatr. 329, Bauh. pin. I. c., R. pratensis dulcis Rudb. hort. 95.

Fl. S. syn. Lob. Dod. C. Bauh. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

Id. ocl. p. 40. descr. brevis, suec.

4087. *R. repens* Sp. I.: *R. calyc. patulis, pedunc. sulcatis, sarmentis repentibus, foliis compositis. Fl. suec. I. 468. II. 505. Sp. I. - S. XII. n. 26. (t. c.) R. fol. ternatis, foliolis petiolatis trifidis incis: medio productiore, caule multifloro. H. cliff. p. 230. n. 17. Gron. virg. 166. Roy.*

lugdb. 491. *R. pratensis repens hirsutus Bauh. pin. 179. Fl. lapp. n. 230. R. hortensis primus Dod. pempt. 425. Habitat in Europæ cultis. 4.* [Sp. I. II.]

„An var. prioris?” S. XII. XIII.

„Varietas potius præcedens, autore Hallero, licet calyx non retroflexus; radix fibrosa nec bulbosa; caules numerosi late diffusi repentis, nec erecti.” Sp. II.

„Petioli ad basin membrana dilatata quasi emarginati; calyx laevis. Sub pluvia claudat flores, nec iis natat. It. scan. p. 110.” *Fl. S. II.* — Noctua flores claudat. *Am. ac. 4. p. 349.*

H. cliff. syn. C. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 31. R. repens, fl. luteo simpl. Bauh. hist. 3. p. 419. R. prat. procumbens etc. Moris. hist. 2. p. 439. s. 4. t. 29. f. 18. R. pratensis etiamque hortensis, reptante caul. Lob. hist. 379, Dod. I. c.; — var. γ. 4: α. R. hortensis icpianus C. B., R. repens fl. pleno J. B., II. cc., — β. R. prat. repens hirsutus, foliis ex albo variis, Tourm. inst. 289, — γ. R. prat. erectus dulcis C. Bauh. I. c., R. rectus, fol. pallidioribus hirsutis. J. Bauh. p. 417. — δ. R. arvensis parrus, fol. 36do. C. B. I. c.; — l. nat. in pascuis vulgariss. per max. partem Europæ.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. I. c., R. hirsutus sylv. Rudb. hort. 95. Till. ab. 57., Ranunculus Till. ic. 59.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. (et Till. ic. I. c. in ed. I.)

4088. *R. polyanthemus* Sp. I.: *R. calyc. patulis, pedunc. sulcatis, caule erecto, foliis multipartitis. Fl. suec. I. n. 467. II. 506. Sp. I. - S. XII. n. 27. R. polyanthemus simplex Lob. ic. 666. R. sylvestris Tabern. ic. 42. hist. 117. Habitat in Europæ borealis graminosis 24.* [Sp. I. II.]

„Rarius et tamen passim occurrat, quasi non suus, sequenti [n. 4089.] maxime affinis, sed daplo major, foliis magis glabris, ad basin usque partitis, petiolis vix manifeste sulcatis. Sub pluvia flores non claudit, sed iis natat. It. scan. p. 110.” *Fl. S. II.* — Noctu foribus natat. *Am. ac. 4. p. 349.*

Fl. S. I. II. syn. Lob. I. c. et Vall. paris, 169, Tab. II. cc.

4089. *R. acris* Sp. I.: *R. calyc. patulis, pedunc. teretibus, foliis tripartito-multifidis: summis linearibus. Fl. suec. I. n. 466. II. 507. Dalib. paris, 164. Sp. I. - S. XII. n. 28. R. fol. peltatis quinqueangularibus multipartitis: laciniis linearibus. H. cliff. p. 231. n. 18. Roy. lugdb. 492. R. pratensis erectus acris Bauh. pin. 178. Fl. lapp. n. 228. R. hortensis (2dus) Dod. pempt. 426. — Var. β. Sp. I.: R. hortensis erectus, flore pleno. Bauh. pin. 179. — Habitat in Europæ pratis, pascuis. 4.*

[Sp. I. II.] „Hujus varietates esse R. auricomum et R. nivalem suspicatur Hallerus.” *II. II. p. 408. S. XIII.*

„Caulis pilis arcte pressis. Calycis foliola satis pilosa, basi soluta nec adnata.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 439. s. 4. t. 28. f. 16. („vitulata”) Boerh. lugd. I. p. 30. R. er. non repens, fl. luteo. Bauh. hist. 3. p. 416. R. pratensis, surrectis cauliculis, Lob. hist. 379, Dod. I. c.; — var. α. R. (etc.) in fol. medio maculatus Boerh., β. fl. pleno C. Bauh. I. c.; — l. nat. idem „vulgaris, praes. in septemtrion.”

Fl. lapp. syn. Bauh. pin. I. c., R. prat. acris, fl. luteo. Lind. wiks. 32., Batrachium Frank. spec. 6.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. Lob. Dod. II. cc.

4090. *R. lanuginosus* Sp. I.: *R. calyc. patulis, pedunc. teretibus, caule petiolisque hirtis (hirsutis S. II. sq.), foliis trifidis lobatis crenatis holosericeis. Sp. II. S. XII. n. 29. — R. fol. tripartitis acute sinuatis tomentos. Sp. I. S. X. n. 29. — Oed. dan. 397. (S. XIII.) — R. tomentosus, cal. retroflexis, fol. radical. 3part.: lobis incis: caulinis multipart. sessilibus. Ger. prov. 387. (Mant. II.) — R. fol. radicalibus pinnatis. Sauv. monsp. 227. R. montanus lanuginosus, foliis ranuncul. pratensis repentibus. Bauh. pin. 182. prodr. 96. R. magnus valde hirsutus, fl. luteo. Bauh. hist. 3. p. 417. — Var. β. Sp. II.: R. montanus subhirsutus, geranii folio. Bauh. pin. 182. R. mont. subhirsutus latifolius Bauh. prodr. 96. t. 96. R. nemorosus hirsutus, foliis caryophyllatae. Loes. pruss. 220. t. 71. — Habitat Monspelii, in Helvetia, Lusatia (Sp. II.) 4.*

[Sp. I. II.] „Caulis altus, hirtus (Sp. II.), erectus. Folia Aconiti s. Ran. acris, sed magis incisa. Sem. acuta, compressa.” *Fl. S. I. II.* — „Pedunc. longi, teretes. Macula pallida ad sinus foliorum, quae tactu crassiora sentiuntur.” *Sp. II.*

4091. *R. chaerophyllos* Sp. I.: *R. calyc. retroflexis*, pedunc. sulcatis, caule erecto unifloro (Sp. II. sq.), foliis compositis linearibus multifidis. Sp. II. S. XIII. n. 30., rad. granulosa. Guett. stamp. 275. Dalib. par. 166. Sp. I. S. X. n. 30. — *R. fol. compos.*, caule simpliciter villosulo subnudo unifloro, rad. tuberosa. Zinn. goett. 129. *R. grumosa radice, folio R. bulbosi*. Bauh. pin. 181. prodr. 96. (Sp. II.) — *R. chaerophyllos*, asphodeli radice. Bauh. pin. 181. Barr. ic. 581. *R. montanus leptophyllos*, asphodeli radice. Col. ephr. I. p. 312. t. 311. — Habitat in Gallia, Italia. (4. Sp. II.) [Sp. I. II.]

4092. *R. parvulus* Mant. I.: *R. hirtus*, fol. trilobis incis. caule erecto subunifloro, M. I. p. 79. S. XII. XIII. n. 40. *R. fol. radicalibus et caulinis inferioribus trilobis crenatis, summis trifidis dentatis*, caule bifloro erecto. Gouan. monsp. 270. descr. *R. arvensis parvus*, fol. trifido. Bauh. pin. 179. *R. saxatilis minimus hirsutus* Bauh. pin. 182. prodr. 96. *R. minimus apulus* Col. ephr. 314. t. 316. — Habitat Monspelii inque Italia. — Caulis solitarius, hirtus, filit, longit. digiti s. semipedalis. Fol. pauca, petiolata, simplicia, 36da, dentata, hirta. Flos fere foliis major, luteus. Cal. membranaceus, villosus. [Mant. I.]

4093. *R. arvensis* Sp. I.: *R. sem. aculeatis*, foliis superioribus decompositis linearibus. H. cliff. p. 229. n. 10. Fl. suec. I. n. 470., II. 508. Act. holm. 1741. p. 156. n. 51. It. oel. p. 104. Roy. lugdb. 491. Dalib. par. 166. Sp. I. S. XII. n. 31. — *Oed. dam. 219. (S. XIII.)* — *R. arvensis echinatus* Bauh. pin. 179. *R. sylvestris tertius* Dod. pempt. 427. Habitat in Europae australioris agris. O. [Sp. I. II.]

„Semina altero anno a satione prodeunt.“ Fl. S. II.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Bauh. hist. 3. p. 839. Moris. hist. 2. p. 440. s. 4. t. 29. f. 23. Boerh. lugdb. I. p. 322. Dod. l. c. et Lob. hist. 380; — *l. nat.* inter seg. in Germ. Belg. Gall. Anglia.

Act. holm. syn. Bauh. utr. II. cc.

Fl. S. II. syn. ead. et Dod. l. c.

It. oel. l. c. descr. brevis, succ. — *Misit hunc etiam Loeftl.*, it. p. (57. et) 291., q. cf.

4094. *R. muricatus* Sp. I.: *R. sem. aculeatis*, foliis simplicibus lobatis obtusis glabris, caule diffusos. S. X. (t. c.) Sp. II. S. XII. n. 32., palmatis incis. H. cliff. p. 229. n. 11. H. ups. p. 157. n. 3. Roy. lugdb. 491. Sauv. monsp. 204. et Sp. I. n. 32. [var. a. y. S. X.] — *R. palustris echinatus* Bauh. pin. 180. prodr. 95. — *Bauh. hist. 3. p. 842. (Mant. II. sq.)* — *R. ereticus echinatus latifolius* Alp. erot. 263. t. 262. (Sp. II.) — Habitat in Europae australis fossis et humentibus. [Sp. I. excl. β. γ. δ., II.]

Obs. Sp. I. add. varr. tres: β. *R. rotundif. repens echinatus* Bauh. pin. prodr. II. cc., γ. *R. stellatus echin. ereticus* Bauh. pin. 180., δ. *cum syn. Raj. Pluk. Moris. n. 4095. cc.*

H. cliff. syn. Bauh. utr. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 440. s. 4. t. 29. f. 25. Fevil. peruv. 2. p. 68. t. 18. f. 1. R. apuiei qbsd. Clas. hist. I. p. 233.; — varr.: α. ut β. Sp. I., — β. ut γ. Sp. I., add. Moris. l. c. f. 24. Boerh. lugdb. I. p. 32., — γ. ut δ. Sp. I.; — *l. nat.* in agris succulentis, juxta fossas, et in loc. humidis circa Monspel., Bononiam, in Creta et in Peru Americae meridionalis.

H. ups. syn. H. cliff. l. c.; — varr. β. *R. stell. ech. cret.* Bauh. Moris. (II. ad β. H. cl. cc.), Alp. erot. l. c., — γ. ut γ. Sp. I.; — *l. nat.* in locis humentibus cultis Angliae, Cretae. — Obs.: „Ambae β. γ. annuae, procumbentes, licet γ. floribus, foliis, seminibus, longe minoribus gaudeat, nullam tamen reperio notam specificam genuinam.“

4095. *R. parviflorus* S. X.: *R. sem. muricatis*, fol. simplicibus lacinatis acutis hirsutis, caule diffuso. S. X. n. 32. A. (t. c.), Sp. II. S. XII. n. 33. Huds. angl. 212. — *R. muricatus* δ. Sp. I. n. 32. (S. X.) — *R. hirsutus annuus*, fl. minimo. Pluk. alm. 311. t. 55. f. 1. Raj. angl. 3. p. 248. t. 12. f. 1. *R. arvensis annuus hirsutus* etc. Moris. hist. 2. p. 440. s. 4. t. 28. f. 21. — Habitat in Europa australi. — Differt a *R. muricato*: flore parvo; caule magis prostrato; foliis profunde lacinatis; seminibus latere tantum tuberculis, nec aculeis muricatis. [Sp. II.]

Obs. Pluribus de hoc et spec. praec. disserit Loeftl. it. p. 57. 291., q. cf. — Huc var. γ. H. ups. et cliff.; vid. n. 4094. R.

4096. *R. orientalis* Sp. I.: *R. sem. spinoso-subulatis recurvis*, cal. reflexis, foliis multifidis. Sp. I. S. X. n. 33., Sp. II. S. XII. n. 34. Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

4097. *R. grandiflorus* Sp. I.: *R. caule erecto bifolio*, foliis multifidis; caulinis alternis sessilibus. Roy. lugdb. 492. Sp. I. S. X. n. 34., Sp. II. S. XII. n. 35. *R. orientalis*, aconiti folio, fl. maximo. Tournef. cor. 22. Habitat in Oriente. 4. (5. Sp. II.) [Sp. I. II.]

4098. *R. falcatus* Sp. I.: *R. foliis filiformi-ramosis*, sem. falcatis, scapo nudo unifloro. S. X. n. 35., Sp. II. S. XII. n. 36. — *R. fol. filif. -ram.*, cal. appendiculatis. H. ups. p. 157. n. 4. Sauv. monsp. 205. Sp. I. n. 35. — *R. fol. simplicib. oblongis ramosis*, sem. falcatis. Vir. cliff. p. 55. — *Gron. orient. 69. Jacq. virid. 250. (Sp. II.)* — *Myosuros foliis ramosis*. H. cliff. p. 117. n. 2. Roy. lugdb. 492. *Melampyrum luteum minimum* Bauh. pin. 234. *Ranunc. ceratocephalus*, sem. falcatis in spicam actatis. Moris. hist. 2. p. 440. s. 4. t. 28. f. 22. — *R. alopecuroides, ajugae foliis*. Bocc. sic. 28. t. 14. f. 3. (Al. ex. m. M. II.) — Habitat inter segetes Europae australis et Orientis (Sp. II.). O. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Myos. annua verna ceratophylla Vaill. act. 1719. p. 44., Adonia pylaea segetum, fol. tenuib. 36dis etc. Pluk. alm. II., Crataegonum pumilum luteum, abyssinifolii, hispanicum. Barr. rar. t. 375., Cr. hispanicum Barr. t. 376. f. 2., Bocc. l. t. c., Moris. l. c. et bles. 299. Raj. hist. 583. Tournef. int. 289. Boerh. lugdb. I. p. 34., C. Bauh. l. c., Melamp. perissillum luteum Lob. adv. II. Dalech. hist. 420.; — *l. nat.* vulg. inter seg. in Galloprovinc. G. narbon. et Hispan. — Obs.: „Differt a *Ranunculis* reliquis parum: cal. non colorato, lanceolato, saepe persistente, connivente, erecto; petalis oblongis (squama nectarifera magis erecta), calyce patentioribus; stam. 10, alternis minoribus; germin. subulatis, hirsutis.“ (Cf. obs. ad *Myosurum*, n. CDXXIX. R.)

H. ups. syn. Pluk., C. Bauh., Lob. Dalech., Moris. hist., II. cc.; — *l. nat.* ut H. cl. O.

„Calycis basis in nostrate simplex est.“ Loeftl. it. p. 291.

[Hanc diagn. mut. in S. X. ? R.]

4099. *R. hederaceus* Sp. I.: *R. foliis subrotundis trilobis integerrimis*, caule repente. H. cliff. p. 231. n. 20. Roy. lugdb. 492. Dalib. par. 167. Gort. gelr. 325. Sp. I. S. X. n. 36., Sp. II. S. XII. n. 37. — *Oed. dam. 321. (S. XIII.)* — *R. aquaticus hederaceus luteus* Bauh. pin. 180. Moris. hist. 2. p. 441. s. 4. t. 29. f. 29. — Habitat in aquis vadosis Angliae, Belgii. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. Moris. II. cc., R. aq. hed. albus Raj. syn. 249., *R. hederac. rivulorum*, se extendens, atra macula notatus. Bauh. hist. 3. p. 782.; — *l. nat.* in rivulis et aquis vadosis supernatans in Anglia copiose, in Belgio rarius. — Obs.: „Huic stam. modo 5 saepius sunt.“

4100. *R. aquatilis* Sp. I.: *R. foliis submersis capillaceis*, emersis sub- (Sp. II. Fl. S. II.) petatis. Sp. I. S. X. n. 37., Sp. II. S. XII. n. 38. Fl. suec. II. n. 509. — *Oed. dam. 376. (S. XIII.)* — *R. fol. inferiori. capillaceis*, superior. petatis. Fl. lapp. n. 234. Roy. lugdb. 492. Hall. helv. 328. *R. aquaticus*, folio rotundo et capillaceo. Bauh. pin. 180. *R. aquatilis* Dod. pempt. 387. — *Var. β. Sp. I.*: *R. fol. submersis capillaceis*. Fl. suec. I. n. 472. Dalib. par. 168. *R. foliis omnibus capillaceis circumscriptione rotundis*. H. cliff. p. 231. n. 19. Roy. lugdb. 492. Hall. helv. 328. *R. aquaticus albus*, circinatiss tenuissime divisus foliis etc. Pluk. alm. 311. t. 52. f. 2. *Millefolium aquaticum cornutum majus* Bauh. pin. 141. — *Var. γ. Sp. I.*: *R. foliis capillaceis circumscriptione vaga brevioribus*. Hall. helv. 328. *R. aquaticus capillaceus* Bauh. pin. 180. *Millefolium aquaticum, foliis abrotani, ranunculi flore et capitulo*. Bauh. pin. 141. (Sp. II.) *R. trichophyllos aquaticus medio luteus* Col. ephr. I. p. 315. t. 316. — *Var. δ. Sp. I.*: *R. fol. omnibus capillaceis circumscriptione oblongis*. Roy. lugdb. 492. *R. albus fluitans*, pucedani foliis. Herm. lugdb. 517. *Millefolium aquaticum, foliis foeniculi, ranunculi flore et capitulo*. Bauh. pin. 141. (Sp. II.) — Habitat in Europae aquis undosis, fossis, rivulis. [Sp. I. II.]

„Conf.: R. aquaticus, cotyledonis umbilicato folio. Col. ecephr. l. p. 315. t. 316, quem cum Vaillantio facile hujus generis speciem dicerem, nisi Hydrocotyli illum adscriberet Tjll. pis. —; determinat boni itali.“ *Sp. II.*

„Bis floret, vere scilicet et autumno. (It. vestg. p. 269.) Petala non gerunt ad ungues squamulam uti reliquae spec., sed potum melliferum.“ *Fl. S. II.*

„Planta haec licet recta exrescat, tamen repens est, ex singulis enim foliorum multiflorum et sub aqua nascentium alia erumpunt nonnulla omnium longissima filia, quae terram petunt et radices in illa agunt.“ *Fl. lapp. obs. 8.*

„Vaillantius et Ranunc. aquaticis fol. capillaceis, novum constituit genus, sed sine omni ratione sufficienti; tubus enim mellifer in hac specie margini cylindraceo cingitur.“ *Fl. lapp. obs. 8.*

Fl. S. I. II. varr. 2: a. cum syn. H. cliff., Pluk., Vaill., Jo. Bauh. ad β. Sp. I. et H. cl. n. 231. cc. (et Roy. Hall. II. ibid. cc., in ed. I.), — β. cum syn. Fl. lapp. Roy. Hall. C. Bauh. Dod. ad α. Sp. I. cc. et R. loides fol. variis, Vaill. act. 1719. p. 49. (et R. aquaticus rotundif. Rudb. hort. 96., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Rudb. Vaill. (II. ad β. Fl. S. I. cc.), R. Ruviaticus Frank. spec. 26. ... folio parum scisso, Lind. wiks. 32. — Add. obs. β. γ. δ., leioris argum. Obs. 8. 5, vide supra.

H. cliff. l. (ad β. c.) syn. R. aquatilis omnino Bauh. hist. 3. p. 781., Pluk. l. c., R. loides folio circin. tenuissime diviso, Vaill. act. 1719. p. 49; — l. nat. per max. partem Eur. in fossis aqua plenis et rivulis lente fluentibus ac aquis vadosis.

[*Obs. Non bene semet ipsum citavit L. in Sp. I. II., cum locus Fl. S. I. ad α. et β., Fl. lapp. vero magis ad δ. pertinere videatur. R.]*

DCCLXII. TROLLIUS Sp. I.: Cal. 0. Petala circiter 4. Caps. plurimae, ovatae, monospermae. S. X. n. 620., XII. 700.

TROLLIUS. — CAL. 0. — COR. Petala 14 circiter, subovata, connatis (G. V.), decidua, in seriebus exterioribus tribus terna; in interna serie quatuor. Nectar. 9, linearia, plana, incurva, umbilicata (G. V.), basi intus perforata. — **STAM.** Filam. numerosa, setacea, corolla breviora. Anth. erectae. — **PIST.** Germ. numerosa, sessilia, columnaria. Styli nulli. Stigm. mucronata, staminibus breviora. — **PER.** Caps. numerosae, in capitulum collectae, ovatae, acumine recurvo. — **SEM.** solitaria.

[*G. V. n. 620., VI. 700.]

Obs. Cf. de hoc gen. amplius: Praet. ed. Gis. p. 377-8., Fl. lapp. obs. γ. δ.

4101. **T. europaeus Sp. I.: T.** corollis connatis, nectaris longitudine staminum. *Sp. I.-S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 510. — Oed. dan. 133. (S. XIII.) — Helleborus flore clauso erecto petiolato, caule simplicissimo. Fl. succ. I. n. 474. H. fol. angulatis multifidis, fl. globoso. H. cliff. p. 228. n. 5. Roy. lugdb. 484. H. caule simplici, fl. pedunculato. Fl. lapp. n. 226. — **Ranunculus montanus, aconiti folio, flore globoso. Bauh. pin. 182. (Sp. II.) — Ranunc. fl. globoso. Dod. pempt. 430. — Habitat in Alpibus et subalpinis Sueciae, Germaniae, Angliae. 4.***

[*Sp. I. II.*]

„Corollis clausis flavis; nectaris flavis, ipsis staminibus non longioribus. Germina s. Pistilla erecta.“ *S. XIII.*

H. cliff. syn. Helleb. niger, ranunculi folio, fl. glob. maj. Tourn. inst. 272., H. ranunculoides fl. glob. Herm. lugdb. 309., Helleboro - ranunc. fl. luto globoso. Boerh. lugdb. 1. p. 297., Pseudo-helleb. ranunculoides luteus fl. gl. Moris. hist. 3. p. 461. s. 12. c. 2. f. 2., Ranunc. mont. alpinus glomeratus Lob. hist. 385., Bauh. pin. l. c., R. fl. glob., qbsd. dos Trollius, Bauh. hist. 3. p. 419., Trollius Rupp. jen. 130.; — l. nat. speciales.

Fl. lapp. syn. Tourn. l. c. et Scheuch. alp. 39., Moris., Boerh., C. Bauh., Rupp. l. cc., Ranunc. fl. luto glob. Rudb. hort. 97., R. globosus Rudb. vall. 30.

Fl. S. syn. Boerh., Moris., C. Bauh., II. cc. (et Tourn. Rudb. Rupp. II. cc. in ed. I.)

4102. **T. asiaticus Sp. I.: T.** cor. patentibus, nectaris longitudine petalorum. *Sp. I.-S. XII. n. 2. T. cor. patula, nect. stamine longioribus. S. XIII. n. 2. Tr. humilis, fl. patulo. Buxb. cent. 1. p. 15. t. 22. Helleborus niger orientalis, ranunculi folio, flore nequaquam*

globoso. Tourn. cor. 20. H. aconiti folio, fl. globoso croceo. Amm. ruth. 101. Habitat in Sibiria, Cappadocia. 24.

[*Sp. I. II.*]

„Parum a praecedenti distinctus nectaris fulvis stamine longioribus, corollis saturate luteis hianctibus. Germina s. Pistilla extorsum flexa quasi procumbentia.“ *S. XIII.*

„Varietatem T. europaei facit Gmelin junior; sed vix videtur.“ *Mant. II. p. 408.*

DCCLXIII. ISOPYRUM G. II.: Cal. 0. Petala 5. Nectaris 3 fida, tubulata. Caps. recurvae, S. VI. p. 113. n. 533. polyspermae. S. X. n. 621., XII. 701.

ISOPYRUM. — CAL. nullus. — COR. Petala 5, ovata, aequalia, patentia, decidua. Nectaris 5, aequalia, tubulata, brevissima: ore triloba lobo exteriori majore (ore obliquo, integro G. II.), intra corallam posita (G. II. V.), receptaculo intra petala inserta (G. VI.). — **STAM.** Filam. numerosa, capillaria, corolla breviora. Anth. simplices. — **PIST.** Germina plurima (duo G. II.), ovata. Styli simplices, longit. germinis. Stigm. obtusa, longit. staminum. — **PER. Capsulae plures** (Legumina duo G. II.), lunulatae, recurvae, uniloculares. — **SEM.** plurima.

[*G. II. p. 245. n. 533. sub ord. 2, *V. n. 621., VI. 701.]

„Hinc nec Aquilegiae, nec Hellebori, multo minus Thalictri generis.“ *G. II.* — „Hellebori maxime affine, sed habitu diversissimum.“ *G. V. VI.* — „Nectaris aequalia, ore 3lobo, lobo ext. maj. Pist. Sem. plurima. Legum. plurima: adeoque Polygyna ord.“ *Act. ups. 1741. p. 84.*

Obs. Sub ord. 2. in G. II., emend. in Act. ups. l. c. — Cf. de genere Praet. ed. Gis. p. 377.

4103. **I. fumarioides Sp. I.: I.** stipulis subulatis, petalis acutis. H. ups. p. 157. n. 1. *Sp. I.-S. XII. n. 1. Helleborus fumarioides foliis. Amm. ruth. 74. t. 12. Habitat in nemoribus Sibiriae. 0.*

[*Sp. I. II.*]

„Confer.: Aquilegiae corniculis, moschatellinae foliis, planta pusilla ex insula cheusan. Pluk. amalth. 3. p. 360. f. 3.“ *Sp. II.*

„Flores lutei.“ *S. XIII.*

H. ups. syn. Amm. l. c., l. nat. in succulentis umbrosis Sibiriae ad fluvios Jeniseam, Selengam, Nertscham. 0.

Obs. Saep. de hoc et sp. seq. Linnaeus agit cum Dillenio et Ammanno et Hallero: vid. Epist. ed. Sm. 2. p. 116. 123. 129. 201. 355. l. R.

4104. **I. thalictroides Sp. I.: I.** stipulis ovatis, petalis obtusis. *Sp. I.-S. XII. n. 2. — Scop. carn. 555. (Sp. II.) — Thalictrum batrachoides, fl. albo, italicum. Bocc. mus. 84. t. 79. f. 1. descr. Ranunc. nemorosus, thalictri folio. Bauh. pin. 178. Raj. hist. 584. Moris. hist. 2. p. 437. s. 4. t. 28. f. 12. R. praecox secundus, thalictri folio. Clus. hist. 1. p. 233. Habitat in Alpibus Italicis, Gratiopolis, in agro Viennensi, Carniolae, locis umbrosis; vernalis (Sp. II.).*

[*Sp. I. II.*]

„Petalal alba, Germina 2-3. Scop.“ *Mant. II. p. 408.*

4105. **I. aquilegioides Sp. I.: I.** stipulis obsoletis. *Sp. I.-S. XII. n. 3. Aquilegia montana, flore parvo, thalictri folio. Bauh. pin. 144. prodr. 75. Bauh. hist. 3. p. 484. Raj. hist. 707. Moris. hist. 3. p. 458. s. 12. t. 11. f. 5. Hall. helv. 310. Habitat in Alpibus Helveticis, Tridentinis, Appenninis.*

[*Sp. I. II.*]

DCCLXIV. HELLEBORUS S. I.: Cal. 0. Petala 5 s. plura. Nectaris bilabiata, tubulata. Caps. polyspermae, S. VI. n. 556, erectiusculae. S. X. n. 622., XII. 702.

HELLEBORUS Tourn. 144. *Pont. 5. 13. (G. I. II.) — CAL. 0: nisi corallam in quibusdam persistentem habeas. — COR. Petala quinque, vel plura (G. I. II.), persistentia (G. V.), subrotunda, obtusa, magna. Nectaris plura (totidem G. I. II.), brevissima, in orbem posita, singula (3. G. VI.) monophylla, tubulata, inferne angustiora: ore bilabiato erecto emarginato, interiore brevior (tingente, compresso, intorsum aperto. G. I. II.). — **STAM.** Filam. numerosa, subulata. Anth. compressae, inferne angustiores, erectae. — **PIST.** Germina 5, vel plura (G. V.: subsena G. VI.), compressa (corniculata, in stylis desinentia G. I. II.). Styli subulati. Stigmata crassiuscula. — **PER.***

Caps. compressae, bicarinatae, carina inferiore breviori, superiore convexa, dehiscente. — SEM. plura, rotunda, suturae affixa.

[* G. I. n. 462, II. 556, V. 622, VI. 702.]

„Essentia consistit in nectariis: numerus et figura inconstans est. *Trollius* Riv. *Hellebor* — *Ranunculus* Boerh.; petala plura convinentia, alterna, exteriora breviora; pistilla numerosissima, stylis brevissimis; nectaria unilabiata, labio integro. *Aconitum* Riv., *Helleboroides* Boerh. petala sex decidua; flos folio insidens. *Helleboraster*: corolla 5petala, persistens, deflorescens; pistilla tria ad 5, stylis staminibus longiores etc.”

G. I. II.

„H. *hyemalis* petala dimittit; reliquae petala retinent viridita facta.” G. VI.

Obs. S. I. syn. *Trollius* Riv., *Hellebor* — *ranunc.* Boerh., *H-rroides* Boerh., *Aconitum* Riv. [eid. n. 4101, et 6.] — *Subest Trollius a S. I. ad S. VI. usque, q. cf.* — Cf. de genere *Proel. ed. G. S.* p. 377.

4106. H. *hyemalis* Sp. I.: H. flore folio insidente. H. cliff. p. 227. n. 4. H. ups. p. 158. n. 3. Roy. lugdb. 484. Sp. I. — S. XII. n. 1. H. ranunculoides praecox tuberosus, flore luteo. Moris. hist. 3. p. 459. s. 12. t. 2. f. 4. *Aconitum unifolium bulbosum* Bauh. pin. 183. — *Hill. anat.* t. 2. (Sp. II.) — Habitat in Lombardia, Italia, Apenin-
[Sp. I. II.]
„Scapus simpliciss., vix pollicaris, Iphyllus, folio horizontali terminali. Flos unicus, termin., sessilis, erectus, luteus.”

Mant. II. p. 408.

H. cliff. syn. H. niger tuberosus, ranunculi fol., fl. lateo. Tourm. inst. 272., H. ranunculoides *hyemalis*, rad. tuber. etc. Herm. lugdb. 308., Moris. Bauh. II. cc., H-rroides *hyemalis* Boerh. lugdb. I. p. 297., *Elleborina* Caesalp. syst. 584., *Ranunculus* cum flore in medio folio, rad. tuber. Bauh. hist. 3. p. 414., *Aconitum* Rupp. jen. 130., A. *hyemale* belgarum Lob. hist. 3. p. 355., — *l. nat.* copiosius. circa Bononiam et per totam Lombardiam, ubi flos initio mensis Februarii in agris; inque montib. Apen. — Obs.: „Huic folium peltatum multosidum scapum nudum terminat, cui insidet immediate unicus flos.”

H. ups. syn. (add. Lob. l. c.) ut Sp. I., l. nat. item „Florentiae.” — Obs.: „Prima florens inter omnes.”

4107. H. *niger* Sp. I.: H. scapo bifloro (subunifloro Sp. I. sq.) subnudo, foliis pedatis. H. ups. p. 157. n. 1. Mat. med. n. 273. Roy. lugdb. 484. Sp. I. — S. XII. n. 2. H. scapo florifero subnudo, petiolo communi bipartito. H. cliff. p. 227. n. 3. (t. c.) H. niger, fl. roseo. Bauh. pin. 186. — *Hill. anat.* t. 1. (Sp. II.) — *Elleborus niger* legitimus Clus. hist. 1. p. 275. — Habitat in Austriae, Hetruriae, Apenini *asperis* (Sp. II.) 4.
[Sp. I. II.]

„Folia consistentia, hyeme perennantia.” Sp. II. — „Fol. omnia radicalia, coriacea. Scapus rudimento unius folii, aphyllus, 2fidus: ramis aphyllis 2floris bracteatis. Flores verticales, albi.”

Mant. II. p. 408.

H. ups. syn. Bauh. Clus. II. cc., l. nat. id. „Florens mense Jan., adeoque prima in horto.” — Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. id.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 458. s. 12. t. 4. f. 1. Boerh. lugdb. I. p. 297., H. nig. fl. albo etc. Bauh. hist. 3. p. 634., Lob. hist. 389., Clus. l. c., *Veratrum nigrum* primum Dod. pempt. 385., — *l. nat.* in Alp. non longe a Ponteba et in vicinis Rehenaw, quatuor supra Neapolim Austriae miliariibus, ad montium radices. — Obs.: „Hujus scapus fere nudus unum ex apice florem profert, alterum infra apicem ex alba contracti folii, Folia radicalia petiolo erecto semibifido reflexo divaricato, foliola a parte anteriore novem saepe ferente, eaque perennia.”

4108. H. *viridis* Sp. I.: H. caule bifido, ramis foliosis bifloris, fol. digitatis. S. XIII. p. 431. n. 3. H. caule multifloro folioso, fol. digit. Sp. I. — S. XII. n. 3. — H. caule aequali folioso *multifl.* (H. cl.), foliis radicalibus caulem tandem superantibus. H. cliff. p. 227. n. 2. H. ups. p. 158. n. 2. Roy. lugdb. 484. H. niger hortensis, fl. viridi. Bauh. pin. 185. *Elleborum nigrum* alterum Cam. epit. 941. Habitat in montibus Viennensibus, Euganeis. 2.
[Sp. I. II.]

„Fol. omnia radicalia. Scapus aphyllus, 2fidus: ramis foliosis 2floris; flores nutantes, virides.” Mant. II. p. 408.

H. cliff. syn. Bauh. l. c., H. niger sylv. ramosus, latiore fol. deciduo. Moris. hist. 3. p. 459. s. 12. t. 4. f. 5., H. nig. vulg.,

fl. viridi vel herbaceo etc. Bauh. hist. 3. p. 636., *Elleborum nigrum* vulgare Caesalp. syst. 581., *Helleborastrum* Dod. pempt. 385., *Veratrum nigrum* 2nd Dod. l. c. Clus. hist. 2. p. 275., — *l. nat.* in mont. Eug. et ad Viennensium saltum initium quia Vienna Tubingam iter est. — Obs.: „Haec species antecedenti [n. 4109], considerata structura utriusque plantae, valde affinis videtur.”

H. ups. syn. (add. *Helleborastrum* Lob. ic. 680.), l. nat., ut Sp. I. — „Primo vere florens.”

4109. H. *foetidus* Sp. I.: H. caule multifloro folioso, foliis pedatis. Sp. I. — S. XIII. n. 4. H. caule inferne angustato multifloro multifloro, foliis caule brevioribus. H. cliff. p. 227. n. 1. Roy. lugdb. 484. Dalib. paris. 169. Sauv. monsp. 180. H. niger foetidus Bauh. pin. 185. *Helleboraster maximus* Lob. ic. 679. *Helleborus* femina Sterb. fung. 372. t. 36. f. c. — *Var. β. Sp. I.*: H. niger trifolius Moris. hist. 3. p. 460. s. 12. t. 4. f. 7. — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. (δ et 4. Sp. II.) [Sp. I. II.]
„Caulis infra folia nudus.” Sp. II. — „Folia omnia in caule, versus radicem nulla.” S. XIII.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 296., H. nig. ramosus angustif. sempervirens elatior. Moris. hist. 3. p. 459. s. 12. t. 4. f. 6., H. nig. sylv. adulterius etc. Bauh. hist. 3. p. 880., *Helleboraster* Rupp. jen., H-ster maximus, fl. et semine praegrans Lob. hist. 387., *Sesamoides* magnus cordi et Consilgio ruelii Lob. hist. 387., *Eneaphyllon* Caesalp. syst. 583., — *var. c. ut β. Sp. I.*, — *l. nat.* in Germania ad latera montium quos elucatur Rheus inter Coloniam et Moguntiam II. asperis et petrositis.

4110. H. *trifolius* Sp. I.: H. scapo unifloro, foliis ternatis. Pl. camts. n. 18. in Am. ac. p. 356. t. 4. f. 18. Sp. I. — S. XIII. n. 5. — O. ed. n. 666. (S. XIII.) — *Kalm. it.* 3. p. 379. (Sp. II.) — Habitat in Canadae, Sibiriae sylvis nemorosis cum *Oxalide*, *Circaea* (Sp. II.) Etiam in Islandia (S. XIII.) — 4. (Sp. I.) [Sp. I. II.]

„Rad. fibrosa, filif., repens, 2. f. Rad. radicalia ternata: foliolis sessilibus obovatis, extorsum magis gibbis, argute serratis, rigidiusculis, glabris, venosis. Petioli filif., folio longiores. Scapus solit., filif., petioli duplo longior, instructus bractea subovata. Flos solitarius, magnif., floris Trientalis. Cor. Petala 5, ovata, basi in ungues attenuata, alba, striata (fig. a.). Nectaria petalis saepius plura, lutea, limbo ovata, basi attenuata in cylindrum perforatum, petalis dimidio breviora. Stam. Filam. capillaria, alba, plurima, nectariis vix longiora. Anth. albae, subrotundae, erectae (fig. b.). Pist. Germina 5, compressa, Stylis filif., longit. staminum, recurvi. Stigma obtusa (fig. c.). Per. Capsulis 5, acuminatis, compressis, coadunatis margine interiore. Sem. plurima, — Minima est haec planta in suo genere, attamen spectabilis; inter flores Sibiriae speciosos et maxime singulares est etiam quaedam *Fumaria*; bulbosis affinis [F. *spectabilis*, R.], floribus decorata in suo genere maximis.” Am. ac. p. 355-6.

„Scapus aphyllus. Flos minutus, Fl. pinnariae similis, albus.” Mant. II. p. 408.

DCCCLXV. CALTHA Rupp. S. I.: Cal. O. Petala 5. Nectaria 0. Caps. plures, polyspermae. S. VI. n. 555., X. 623., XII. 703.

CALTHA. Populago Tournef. 145. — CAL. nullus. — COR. Petala 6, ovata, plana, patentia, decidua, magna. — STAM. Filam. numerosa, filif., corolla breviora. Anth. compressae, obtusae, erectae. — PIST. Germina 5 ad 10, oblonga, compressa, erecta. Styli 0. Stigm. simplicia. — PBR. Caps. totidem, breves, acuminatae, patentibus, bicarinatae, sutura superiore dehiscentes. — SEM. plurima, subrotunda, alba, sutura superiori affixa.
[* G. I. n. 463., II. 555., V. 623., VI. 703.]

Obs. S. I. syn. Tourm. — Cf. de nom. gen. Fl. lapp.

obs. γ.

4111. C. *palustris* Sp. I. — S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 511. Caltha Fl. lapp. n. 227. Fl. suec. I. n. 473. H. cliff. p. 228. Roy. lugdb. 484. Gron. virg. 166. Dalib. paris. 169. C. palustris, fl. simplicif. Bauh. pin. 276. Populago major Tabern. ic. 750. — *Var. β. Sp. I.*: Popul. minor Tabern. ic. 750. — γ. Sp. I.: C. palustris, fl. pleno. Bauh. pin. 276. — Habitat in humidissimis Europae. 2.
[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c., Bauh. hist. 3. p. 470. Dod. pempt. 598. Lob. hist. 323., Populago δ. maj. Tourm. inst. 273. Boerh. lugdb. I. p. 298., Pseudo-helleb., ranunculoides pratensis rotun-

dif. simplex. Moris. hist. 3. p. 461. s. 12. t. 2. f. 1.; — *var. α*. ut *γ*. Sp. I.

Fl. lapp. syn. C. palustris Frank. spec. 7. Rudb. cat. 8. hort. 21. Till. ic. 64. ab. 12. Lind. viiks. 5. ... fl. luteo Rudb. vall. 7, C. Bauh. Tourn. Moris. II. cc. — *Obs.* Primum esse fl. vernali in Lapponia.

Fl. S. I. syn. Roy., Gron., Till. ic., Rudb. vall., C. Bauh., Tourn., Moris., II. cc., Ranunculus latifolius Dalech. hist. 1036.

Fl. S. II. syn. C. Bauh. Tourn. Tab. Mor. Dalech. II. cc.

DCCLXVI. **HYDRASTIS S. X.**: Cal. 0. Petala 3. Nectaria 0. Bacca composita acinis monospermis. Ellis. S. X. p. 1088. n. 0., S. XII. XIII. n. 704.

HYDRASTIS Ellisii, a nobiliss. virgine americ. (G. VI.) — CAL. nullus. — COR. Petala 3, ovata, regularia. — STAM. Filam. numerosa, linearia, compressa, corolla paulo breviora. Anth. compressae, obtusae. — PIST. Germ. numerosa, ovata, in capitulum ovatum. Styli brevissimi. Stigm. latiuscula, compressa. — PER. Bacca composita acinis oblongis. — SEM. solitaria, oblonga. [S. X. app. p. 1374. n. 1153., G. VI. n. 704.]

4112. H. canadensis S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. — Warneria Mill. ic. 190. t. 285. (S. XII. M. II. sq.) — Hydrophyllum verum canadensium Sp. pl. I. p. 146. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Canadae aquis. 2. — Similis Hydrophyllis. Folia bina, petiolata, basi emarginata, palmata, serrata: lobis utrinque lobulo laterali. [Sp. II.] [Obs. Locum ex Sp. I. vide sub n. 1167., quippe a qua separari ille non potest. R.]

CLASSIS XIV. DIDYNAMIA.

[„Stamina 4, quorum 2 longiora.“ S. I.]

DIDYNAMIA. Labiati et Personati Tournef. Monopetali irregulares Riv. — CAL. Perianth. Iphyllum, erectum, tubulatum, 5fidum, segmentis saepius (S. G. VI.) inaequalibus, persistens. — COR. Ipetala, erecta, cujus basis tubulata mel continet et nectarii vices subit. Limbus communiter ringens, Labio superiori recto, L. inferiori patente, trifido, media latiore. — STAM. Filamenta 4, subulata (linearia G. VI.), corollae tubo inserta, versus dorsum ejus inclinata, quorum duo intermedia et proxima breviora: omnia parallela, longitudinem corollae raro superantia. Antherae a labio superiore corollae saepius tectae, et per paria conniventes. — PIST. Germen saepius superum. Stylus unicus, filif., eodem modo quo filamenta inflexus, intra ea saepius positus, longit. parum superans, summitate leviter incurvatus. Stigma communiter emarginatum (bifidum, G. VI.). — PER. vel nullum (Gymnospermum G. VI.), vel praesens (Angiospermum G. VI.), saepius biloculare. — SEM. vel (si pericarpium nullum) quatuor, in sinu calycis tanquam capsula recondita; vel (si pericarpium aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpio posito. — *Obs.* Classis haec est naturalissima, nec ultimum genus ab eo excludi potest (debere videtur G. I.); addi tamen debent nonnulla staminibus duobus: no. XXVI–XLIV. Nos vero heic retinere assumpta principia temerum. (G. I. II.) — Flores hujus familiae maximam partem erecti fere, sed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras utque pollen cadat super stigma, nec a pluvia combatur. — Non omnia genera, sed plurima, notis in Character traditis obtinent, sed inle recedant una alterae magis parte, unde generum Divisio desumitur. (G. I. II.) — Essentialis Character consistit in staminibus quatuor, quorum duo proxima breviora, conniventes, cum Pistilli stylo unico, intra corollam inaequaliter recepta.

[* G. I. p. 167–8., II. p. 261–2., V. p. 245., VI. p. 284., c. e.]

„MELIANTHUS tetrapetalus, reliqui omnes hujus classis monopetali.“ S. XII. XIII.

GYMNOSPERMIA *).

* CALYCES SUBQUINQUEFIDI.

DCCLXXVI. *Perilla* (S. X.): Styli duo! Stam. distantia.

DCCLXXXIV. *Leonurus*: Antherae punctis osseis adspersae (!S. X.).

DCCLXXVII. *Glecoma*: Antherarum paria cruciata!

DCCLXXI. *Hyssopus*: Filamenta distantia, recta! Cor. ringens.

DCCLXXV. *Mentha*: Filamenta distantia, recta (!S. X.). Cor. subaequalis.

DCCLXXIV. *Sideritis*: Stigma alterum vaginans alterum!

DCCLXXIII. *Lavandula*: Corolla resupinata!

DCCLXXVIII. *Teucrium*: Corollae lab. superius nullum, sed bipartitum!

DCCLXXV. *Ajuga*: Corollae lab. superius staminibus brevius!

DCCLXXXV. *Phlomis*: Corollae lab. superius hirtum!

DCCLXXX. *Betonica*: Corollae lab. superius planum, adscendens, tubo cylindrico. Stam. longitudine faucis (tubo filif. Cal. aristatus. S. X.). [et Orvala: cor. lab. superius 3partitum! S. X. n. 635.]

DCCLXXVIII. *Lamium*: Corollae lab. inferius utrinque dente setaceo! [et Orvala: cor. lab. superius 3partitum! S. X. n. 635.]

DCCLXXIX. *Galeopsis*: Corollae lab. inferius supra bidentatum!

DCCLXXXI. *Stachys*: Corollae lab. inferius lateribus reflexum. Stam. deflorata ad latera deflexa.

DCCLXXII. *Nepeta*: Corollae lab. inferius crenatum. Faux margine reflexo.

*) Conspectus hic, praeter indicata, congruus in S. X. XII. XIII., etiam quoad signa exclamationis (quae char. gen. a Linnaeo detectos notant: Prael. ed. Gis. p. 498.). — Ord. I. in S. I. subdividitur in: α. Petali labio superiori nullo, β. erecto, γ. concavo, δ. galeato. — In Meth. sex. et S. II. in: 1. Corollae labio super. plano; 2. concavo. — In S. VI. in: α. Cal. 5fidi subaequales, β. Cal. bilabiati.

DCCLXIX. Satureja: Corolla laciniis subaequalibus. Stamina remota (approximata. S. X.).

DCCLXXXII. Ballota: Calyx 10striatus. Corollae lab. superius fornicatum.

DCCLXXXIII. Marrubium: Cal. 10striatus. Corollae lab. superius rectum.

DCCLXXXVI. Muluccella: Calyx campanulatus, corolla amplior, dentibus spinosis. [Cal. ampliatus, corolla major! S. X.]

Anom. Verbenae species aliquot.

**** CALYCES BILABIATI.**

DCCXCVI. Scutellaria: Calyx fructiferus operculatus!

DCCLXXXIX. Thymus: Calyx fauce villis clausus.

DCCXCIV. Ocimum: Corolla resupinata! Filamenta bina basi processu!

DCCXCVII. Prunella: Filamenta omnia apice (basi S. X.) bifurca!

DCCXCIII. Cleonia (S. S. X.): Stigmata 4!

DCCXCV. Trichostema: Filamenta longissima!

DCCXCI. Dracocephalum: Corollae faux inflato-dilatata!

DCCLXXXVIII. Origanum: Strobilus calyces colligens!

DCCLXXXVII. Clinopodium: Involucrum calyces colligens.

DCCCLX. Thymra: Calyx utrinque linea ciliata carinatus. Stylus semibifidus (! S. X.). *Cor. labia plana* (S. S. X.).

DCCXCIII. Melittis: Cal. tubo corollae amplior. Corollae lab. superius planum integrum. Antherae cruciatae.

DCCXC. Melissa: Cal. angulatus, scariosus, labio superiore adscendente.

DCCXII. Horminum: Corollae quatuor lacinae subaequales: quinta majore emarginata.

DCCXCIX. Prasium: Semina baccata!

DCCC. Phryma: Semen unicum!

ANGIOSPERMIA **).

1*. CALYCES BIFIDI.

DCCCXLIV. Obolaria: Caps. ilocularis. Cor. campanulata, 4fida. Filamenta ex divisuris corollae.

DCCCXLV. Orobanche: Caps. ilocularis. Cor. subaequalis, 4fida. Glandula sub basi germinis. [et *Aeginetia*: Cal. lvalois spathaceus. Cor. basi globosa. *Stigma nutans magnum*. S. X. n. 695.]

DCCCXXXVI. Hebenreitia: Caps. 2sperma. Cor. lliabata, 4fida. Stam. margini laterali (limbi S. X.) corollae inserta.

DCCCXVI. Torenia: Caps. 2locularis. Cor. personata. Filamenta duo, bifida.

DCCCLXI. Acanthus: Caps. 2locularis. Cor. lliabata, 3fida. Antherae villosae.

DCCCXXVII. Premna (S. XIII.): *Bacca tetrasperma*. Cor. quadrifida, inaequalis.

DCCCXXIV. Crescentia: *Bacca* ilocularis. Cor. tubo campanulata. Germen pedicellatum. Sem. 2locul.

2*. CALYCES TRIFIDI.

DCCCXXIII. Halleria: *Bacca* 2locul. (2sperma S. X.). Cor. 4fida: labio superiore longiore.

3*. CALYCES QUADRIFIDI.

DCCCXXXIII. Selago: Semen 1, involutum corolla inaequali.

DCCCXLVIII. Lippia: Semen 1, biloculare. Cor. hypocraterif. Cal. compressus.

DCCCV. Lathraea: Caps. ilocularis. Cor. personata. Glandula sub germine.

DCCCI. Bartsia: Caps. 2locularis. Cor. personata. Cal. colorator.

DCCIII. Euphrasia: Caps. 2locularis. Cor. personata. Antherae inferiores hinc spinosae.

DCCII. Rhinanthus: Caps. 2locularis. Cor. personata. Caps. compressa (? S. X.).

DCCCI. Melampyrum: Caps. 2locularis. Cor. personata. Sem. bina, gibbosa.

DCCCV. Schwalbea: Caps. 2locularis? Cor. personata. Calycis lacin. superiores sensim minores.

DCCCLII. Barleria: Caps. 2locularis. Cor. infundibuliformis. Sem. bina. Caps. elastica.

DCCCXXX. Loeselia: Caps. 3locularis. Cor. laciniis secundis. Stam. petalo adversa.

DCCCXXV. Gmelina: Drupa nucleo 2locul. Cor. bilabiata. Anth. binae crassiores bipartitae.

DCCCXXVIII. Lantana: Drupa nucleo 2locul. Cor. hypocraterif. Stigma uncinatum.

4*. CALYCES QUINQUEFIDI.

DCCCLIX. Avicennia: Caps. ilocularis, coriacea. Cor. labio superiore quadrato. Sem. unicum. [Cor. plana. Cal. 5fidus. *Bacca* lsp. germinans. S. X. p. 883. n. 125., sub cl. IV. 1.]

DCCCVII. Tozzia: Caps. ilocularis. Cor. hypocrateriformis. Sem. unicum.

DCCCLII. Limosella: Caps. ilocularis. Cor. campan. regular. Sem. plurima.

DCCCXXXVIII. Browallia: Caps. ilocularis. Cor. hypocrateriformis. Sem. numerosa.

DCCCXXII. Lindernia (S. XIII.): Caps. ilocularis. Cor. ringens. Stam. inferiora dente terminali.

DCCCXLII. Vandellia (S. S. X.): Caps. ilocularis. Cor. ringens. Stam. inferiora et disco labii enata.

DCCCXI. Gesneria: Caps. 2locularis. Cor. supera.

DCCCVIII. Scrophularia: Caps. 2locularis. Cor. resupinata. Lab. segmento intermedio interno.

DCCCLXIII. Stemodia: Caps. 2locularis. Cor. inaequalis. Stam. bifida. Anth. geminae.

DCCCLIX. Celsia: Caps. 2locularis. Cor. rotata. Filamenta lanata.

DCCCLX. Sibthorpia: Caps. 2locularis. Cor. rotata. Stam. 2 et 2 approximata.

DCCCXXI. Capraria: Caps. 2locularis. Cor. campanulata. Stigma cordatum, bivalve.

DCCCV. Digitalis: Caps. 2locularis. Cor. campan. subtus verrucosa. Stam. declinata.

DCCCXXI. Bignonia: Caps. 2locularis. Cor. campanulata. Sem. alata, imbricata.

**) Ordinis II. subdivisio in S. I. nulla. — In *Meth. sex. et S. II.*: 1. cor. personatis, 2. patentibus, 3. polypetalis. — In S. VI.: α. Stigma simplex, cor. personatae. β. Stigma simpl., cor. patulae. γ. Stigma duplex. δ. Cor. polypetales. — In S. X. ante sect. 1. * adest sectio «Cal. spathacel», ubi *Aeginetia* collocatur (q. cf. supra sub *Orobanche*). — Sect. 6tae (*Melanth.*) loco, in G. II. et G.V. adest ordo III. *Polypetales*.

- DCCCLII. Ruellia:** Caps. 2locularis. Cor. campanulata. Stam. per paria approximata.
DCCCLXXXVII. Buchnera: Caps. 2locularis. Cor. hypocrateriformis, Limbi lacinii obcordatis aequalibus.
DCCCLXXXVII. Erinus: Caps. 2locularis. Cor. bilabiata: labio superiore brevissimo reflexo.
DCCCLXXXVI. Petraea: Caps. 2locularis. Cor. rotata, calyce colorato minor. Sem. solitaria. [*Caps. quaternae. Cor. rotata. Obscura. S. X.*]
DCCCLXXXIV. Manulea (9. S. X.): Caps. 2locularis. Cor. limbus 5partitus: lacinia infima profundiore reflexa.
DCCCLXII. Antirrhinum: Caps. 2locularis. Cor. personata *subtus* Nectario *prominente* (basi *infra* gibba. S. X.).
DCCCLX. Columnea: Caps. 2locularis. Cor. ringens, supra basin gibba. Anth. connexae.
DCCCLIX. Gerardia: Caps. 2locularis. Cor. hypocrat. inaequal. Caps. basi dehiscens. Sem. I.
DCCCLVIII. Pedicularis: Caps. 2locularis. Cor. personata, Sem. tunicata.
DCCCL. Mimulus: Caps. 2locularis. Cor. personata, Cal. prismaticus.
DCCCLXVII. Dodardia: Caps. 2locularis. Cor. personata: lab. superiore brevi, ascendente.
DCCCLX. Chelone: Caps. 2locularis. Cor. personata, inflata, clausa. Rudim. filamenti quinti.
DCCCLXIX. Sesamum: Caps. 2locularis. Cor. campanulata inaequalis. Rudim. filamenti quinti.
DCCCLXV. Martynia: Caps. 5locularis. Cor. campanulata. Rudim. filamenti quinti.
DCCCLXIV. Craniolaria: Caps. 5locularis. Cor. hypocrateriformis, Tubo filiformi longissimo.
DCCCLXII. Pedalium: Nux bilocularis.
DCCCLXXXIX. Linnaea: Bacca 3locul. sicca (1sperma bilocul. S. X.). Cor. campanul. Cal. superus!
DCCCLXVIII. Bontia: Bacca 1sperma. Cor. lab. involutum. Sem. plicatum.
DCCCLXXXIX. Cornutia: Bacca 1sperma. Cor. ringens. Stylus longissimus.
DCCCLXVI. Clerodendron: Bacca 1sperma. Cor. ringens: tubo angusto. Stam. longissima.
DCCCLV. Volkameria: Bacca 2sperma. Cor. lacinii secundis. Sem. bilocularia.
DCCCLXIII. Citharexylon: Bacca 2sperma. Cor. subaequalis. Sem. 2locularia.
DCCCLIV. Ovidea: Bacca 2sperma. Cor. longissima, *supra!* (S. X.): *limbo 3fido* (S. XII. sq.). Cal. fructiferus campanulatus.
DCCCLVII. Vitis: Bacca 4sperma. Cor. ringens: lab. superiore trifido.
DCCCLIII. Duranta: Bacca 4sperma. Cor. subringens tubo curvo. Sem. bilocularia. [*Duranta. Bacca 4sp. Cor. ring. Cal. superus — et: Ellisia. Bacca 4sp. Cor. hypocraterif. Sem. bilocularia. S. X.*]
DCCCLXVII. Besleria: Bacca polysperma. Cor. inaequalis. Bacca 1locularis.

5°. CALYCES MULTIPARTITI (multifidi S. XIII.).

- DCCCLXVI. Hyobanche** (S. XIII.): Caps. 2locularis. Cor. unilabiata. Cal. heptaphyllus.
DCCCLXIII. Cymbaria: Caps. 2locularis. Cor. ringens. Cal. *multipartitus* (10dentatus. S. XIII.).

6°. POLYPETALI.

- DCCCLXIII. Melianthus:** Caps. 4locular., 4loba. Cor. 4petala, labium inferius constituens.

ORDO I. GYMNOSPERMIA.

[*i. e. sem. pericarpio nudis.* S. I.]

GYMNOSPERMIA. Labiati Tournef. Verticillatae Raj.:
 1. Semina quatuor, nuda. 2. Stigma bipartitum, acutum, lacinia inferiori reflexa. [** G. I. p. 167., II. 262., V. 246.*]

DCCCLXVII. AJUGA G. I.: Corollae labium superius minimum. S. VI. n. 557. Stamina labio superiore longiora. S. X. n. 624., XII. 705.

AJUGA, Bugula Tournef. Riv. I. 109 — 110. (G. I. II.) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, breve, semi-5fidum, subaequale, persistens. — **COR.** 1petala, ringens. Tubus cylindraceus, incurvus. Labium superius minimum, erectum, bifidum, obtusum (*ad basin bipartitum acutum G. I.*). L. inferius magnum, patens, trifidum (*Spartit. G. I.*), obtusum: lacinia maxima, obcordata: lateralibus parvis. — **STAM.** Filam. 4, subulata, erecta (*incurva G. I.*), labio superiore (*viz G. I.*) longiora, quorum duo breviora, Anth. didymae, — **PIST.** Germen 4partitum, Stylus filii, situ et longit. staminum. Stigm. 2, tenuia, quorum inferius brevius est. — **PER.** O. Calyx connivens, in sinu semina fovens. — **SEM.** 4, oblongiuscula.

[** G. I. n. 466. o. o., II. 557., V. 624., VI. 705.*]

Obs. Huc primo: **Bulga S. I.** cum syn. Bugula T. — **Dein in G. I.** extenditur genus, add. syn. Iva Riv. I. 20. Chamaepestis Tournef. Riv. I. 16. et obs.: „Bugula T. flores in singula foliorum ala 3 vel plures gerit, Chamaep. T. florem e sing. ala 1 alternave proferit.” — **Rursus in H. cliff.** deletur et sequenti conjungitur: cf. n. DCCCLXVIII. et H. cliff. obs. ad p. 303. n. 13. — **Restituitur** (arctius) in Meth. sez. seq. — **Species collectiva unica in H. cl.**

4113. **A. orientalis Sp. I.:** A. flor. resupinatis. **Sp. I. S. XII. n. I.** Teucrium staminibus tubo corollae brevioribus. Roy. lugdb. 306. Bugula orientalis villosa, flore inverso candido cum oris purpureis. Tournef. cor. 14. — **Var. β. Sp. I.:** B. orient. vill., fl. inv. caeruleo: alba ma-

cula notato. Tournef. cor. 14. Dill. elth. 60. t. 53. f. 61. — **Habitat in Oriente.** [*Sp. I. II.*]

4114. **A. pyramidalis Sp. I.:** A. tetragono-pyramidalis, **It. oel. p. 20.** Fl. suec. I. n. 475. II. 512. Mat. med. n. 306. Dalib. pers. 169. **Sp. I. II. S. X. n. 2., villosa, fol. radicalibus maximis. S. XII. XIII. n. 2. — Oed. dam. 185. (S. XIII.)** — Consolida media pratensis caerulea Bauh. pin. 260. non synon. — **Cons. media genevensis Bauh. hist. 3. p. 432.** Bugula fol. angulose dentatis, caule simplicis. Hall. helv. 635. Phyllochnois Reneal. spec. 125. descr. — **Habitat in Suecia, Helvetia, Germania. (S. Sp. II.).** [*Sp. I. II.*]

„Diversa ab illa specie, quae extra Sueciam ubique in Europa crescit. Tota planta digitum longa, spica 4gona absque ramis: fol. radical. majora, ovata, hispida, caulina vero sibi invicem (imbricato — ?) approximata, subrotunda, rubella, subus concava, apice crispata. Flores terno sessiles ad axillas fol. inferiorum, singuli ad superiores. Cal. 5fidus, pilosus. Cor. lab. superius brevissimum, obtusum et subbifidum.” **It. oel. p. 20., suecic. [Origo sp. R.]**

„Planta ab imo ad summum pyramidalis, simplicis, 4flarium undique foliis vestita, sensim in altum accrescens, saepe tota violaceis foliis condecorata, exceptis fol. radicalibus s. majoribus, repandis s. obsolete crenatis. Flores albidii s. subcaerulei. Stolonibus nulli. β.” **Fl. S. II.**

Fl. S. I. syn. Bugula non crenata tomentosa suecica, sem. albis. Pluk. alm. 73., B. sylvestris villosa, fl. caeruleo. Tournef. inst. 109., Hall. Jo. Bauh.; **It. cc. — Fl. S. II. syn.** Pluk. l. c. et Moris. hist. 3. p. 391., Tournef., Jo. Bauh.; **Rea. l. cc. — Mat. med. syn. J. Bauh. l. c. c.**
Obs. Huc var. δ. **H. cliff.**, cf. n. 4117. obs.

4115. **A. alpina Mant. I.:** A. caule simplicis, foliis caulinis radicalia aequantibus. **M. I. p. 80. S. XII. n. 5.** Bugula fol. oblongo-ovatis, caul. decumbentibus, vertic. distantibus. Mill. dict. 2. B. fol. maximo, fl. pallide caeruleo. Boerh. lugdb. 1. p. 184. B. alpina maxima Tournef.

inst. 209. — Habitat in Alpinis Helveticis, Austriacis. Jacquin. 2. — Differt ab *A. pyramidalis* foliis radicalibus vix reliquis majoribus; floribus utroque 10, nec 3; isque saturate caeruleis, nec albis; bracteis viridibus, nec coloratis. [Mant. I.]

„Distinctissima ab *A. pyram.*” M. II, p. 515, S. XIII.

4116. *A. genevensis* Sp. I.: *A. fol. tomentosis lineatis* (S. XII. sq.), calyc. hirsutis. Sp. I. — S. XII. n. 3. Bugula cameo flore. Clus. hist. 2. p. 43. Habitat in Europa australiori. [Sp. I. II.]

„Varietas *A. pyramidalis*, Gerard: *A. reptantis*, Haller; mihi similior *A. alpina* visa.” Mant. II, p. 408. [Optime, sed excl. fors. syn. Clus. R.]

4117. *A. reptans* Sp. I.: *A. glabra* (S. XII. sq.), stolonibus reptantibus. Sp. I. — S. XII. n. 4. *A. fol. obovatis crenatis*, caule simplicissimo, stolon. reptatricibus. Gort. gelr. 330. Teucrium (etc. diagn. ead.) H. cliff. p. 301. n. 5. Roy. lugdb. 306. Dalib. paris. 170. Consolida media pratensis caerulea Bauh. pin. 260. Bugula Dod. pempt. 135. Habitat in Europa australiori. (S. XII. II.) [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bugula Dod. I. c. Boerh. lugd. I. p. 184., B. media fl. caerulea. Barr. rar. t. 338., B. sylvatica vulgaris caer. Moris. hist. 3. p. 391. s. 11. t. 5. f. 1., Bauh. l. c., Bauh. hist. 3. p. 430., — *var. α.* B. fl. cinereo vel albo. Tourn. inst. 109., — *β.* B. sylv. villosa, fl. caer. Tourn. l. c., Cons. media genev. J. Bauh. [l. ad n. 4114. c.] — *γ.* B. sylv. vill., fl. saepevirente l. c., B. carneo fl. Clus. [vid. n. 4116.] — *δ.* B. non cren. torn. suecica etc. Pluk. [cf. n. 4114.] — *l. nat.* juxta vias in campis et pratis sterilibus juxta petras, sat frequ. per Europam. — Obs.: „Suecica ista *δ.* foliis glandat majoribus, minus crenatis, magis hirsutis, caule et internodiis brevioribus; hinc planta enascens foliis fere imbricatis pyramidem lepidè refert, specie tamen non distinctam esse assevero.”

DCCLXVIII. **TEUCRIUM** S. I. (em.): Corollae labium superius (nullum) ultra basin bipartitum, divaricatum ultra stamina. S. VI. n. 558. t. e., X. 625., XII. 706.

TEUCRIUM Tourn. 93, Riv. I. 14. Scordium Riv. I. 16. (G. I. II.) Polium Tourn. 98. Chamaedrys Tourn. 97. Riv. I. 15. Ajuga Riv. I. 21. Pseudo-Marum Riv. I. 18. (G. I. II.) Iva Riv. I. 20. (G. II.) — Chamaepitys Tourn. 98, Riv. I. 16. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-56dum, acutum, subaequalè, basi hinc gibbum, persistens. — COR. Ipetalis, rigens. Tubus cylindraceus, brevis, in faucem incurvatum desinens. Labium superius erectum, acutum, ultra basin profunde 2partitum, distantibus a dorso (ad latera G. VI.) lacinias. Lab. inferius patens, 36dum: lacinias laterales figura labii superioris, erectiusculis; media maxima, subrotundata. — STAM. Filam. 4, subulata, labio superiori corollae longiora, interque ejus divisuram, incurva (adscendentia G. VI.), prominentia. Anth. parvae. — PIST. Germen 4partitum. Stylus filif., situ et magnit. staminum. Stigm. 2, tenuia. — PER. O. calyx immutatus, in fundo semina fovens. — SEM. 4, subrotunda.

[* G. I. n. 467., II. 558., V. 625., VI. 706.]

„Teucrium T. calyx campanulatus, corollae labii inferioris lacinia concava. Polium T. flores in capitula congesti, ramos terminantia. Chamaedrys T. flores ex foliorum alis, calyx tubulatus. Mari Boerh., folia Serpylli, odor acer. Scordii T. Raj., odor Allii. Ivae Dill. calyx inferne admodum gibbus.” G. I. — VI. m. m.

„Corollae labium superius ultra basin divinum et dehiscens refert corollam labio superiore destitutum.” G. VI.

Obs. Genera 3 in S. I.: Teucrium et Polium obsequ. syn., et Trissago cum syn. Chamaepitys T. — Hoc ultimum (et Iva Riv.) in G. I. cum Ajuga combinatur; at in H. cliff. vice versa omnis Ajuga sub Teucrio est, de quo cf. H. cliff. p. 303. n. 15. obs. — Inde a Meth. sex. omnia ut nunc sunt. — Cf. char. gen. Mari, in Ath. ac, 8 p. 227 — 8.

4118. *T. campanulatum* Sp. I.: T. foliis multifidis, flor. oppositis. Sp. II. n. 1., fl. solitariis. Sp. I. S. X. n. 1., lateralibus. S. XII. XIII. n. 1. — [et T. orientale β. S. XIII. n. 2. R.] — T. fol. cuneiformibus trifidis: lacinias divisas, flor. solit. Roy. lugdb. 306. T. cal. campanulato, laciniatum, flore majore et (δ. Sp. II.) parvo subcaeruleo. Boerh. lugd. I. p. 181. — *Var. β.* Sp. II.: T. supinum perenne palustre apu-

lum glabrum, fol. laciniatiss., fl. albo. Till. pis. 163. t. 49. f. 1. Allion. taur. 53. — Habitat in Orientis, *Apuliae humilibus* (Sp. II.), 2 (Sp. II.). [Sp. I. II.] „Simillimum T. Botrys, sed planta glabra. Radix perennis. Fl. solitarii, pedunculis flore brevioribus, Cal. campanulati, nec basi gibbi. Cor. albo-margaritaceo, folio incalcentibus. Caules seniores prostrati. Folia bis trifida. Sem. scabra.” Sp. II.

4119. *T. orientale* Sp. I.: T. foliis multifidis, flor. racemosis. Sp. I. — S. XIII. n. 2. T. fol. pinnatifidis: lacin. linearibus: infimis divisis, flor. laxè spicatis. H. cliff. p. 301. n. 1. Roy. lugdb. 307., oppositis. Vir. cliff. p. 55. [? R.] — T. orientale angustifolium laciniatum, fl. magno etc. Tourn. cf. 14. — Comm. rar. 25. t. 25. (Sp. II.) — Habitat in Oriente. [Sp. I. II.] „Var. forte T. campanulati,” Mant. II. p. 408. — „An satis distincta species a praecedenti? — *Var. β.* T. campanulatum Sp. pl. II. p. 788.; videtur mera var.” S. XIII.

H. cliff. syn. Tourn. l. c., T. cal. campanulato, laciniatum, fl. magno subcaeruleo. Boerh. lugd. I. p. 131.; — *var. α.* T. (etc. cf. n. 4118.) fl. parvo subcaer. Boerh.; — *obs.*: „Differt maxime a sequente [n. 4120.] fol. profundius incisus, angustioribus, et fl. laxè spicatis.”

4120. *T. Botrys* Sp. I.: T. foliis multifidis, pedunc. axillaribus ternis. Sp. II. n. 3., trifloris. S. X. n. 3. — T. fol. multif. fl. lateralib. ternis pedunculatis. S. XII. XIII. n. 3. — T. fol. multif. fl. verticillatis utrinque ternis. Sp. I. n. 3. — T. foliis aliquoties trifidis, fl. vertic. H. cliff. p. 301. n. 2. Roy. lugdb. 306. Dalib. paris. 171. Sauv. monsp. 248. Botrys chamaedryoides Bauh. pin. 138. Chamaepitys altera Dod. pempt. 46. Habitat in Germania, Galliae, Helvetiae, Italiae apricis cultis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Chamaedrys fol. lacinatis, Lob. hist. 209. Boerh. lugd. I. p. 182., Ch. minor annua, lacin. fol. Moris. hist. 3. p. 422. s. 11. t. 22. f. 18., Dod. Bauh. II. cc., Botrys verticillata Bauh. hist. 3. p. 298.; — *l. nat.* in agris, inter seget., in vineis earumq. muris, calvice apricis et editis locis, nonnumquam in arvis et in solo a mare pingui vel lapide calcario mixto, Basileae, Montebelgardii, Genevae, et in variis Germaniae II.”

4121. *T. Chamaepitys* Sp. I.: T. foliis trifidis linearibus integrissimis, H. ups. p. 160. n. 4. Mat. med. n. 287., flor. sessilibus lateralibus, Sp. I. n. 5. t. e., solitariis, caule diffusio. S. X. n. 5., Sp. II. p. 787. S. XII. n. 6. — T. fol. simpliciter trifidis. H. cliff. p. 301. n. 3. Roy. lugdb. 306. Guett. stamp. 2. p. 248. Gron. virg. 64. Dalib. paris. 173. Sauv. monsp. 175. Chamaepitys lutea vulgaris s. folio trifido. Bauh. pin. 249. Chamaep. prima Dod. pempt. 46. Habitat in Italiae, Galliae, Angliae, Hungariae, Helvetiae arvis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Ajuga vel Chamaep. mas Lob. hist. 207., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 425. s. 11. t. 22. f. 1. Boerh. lugd. I. p. 183., Chamaep. vulgaris odorata, fl. lutea, Bauh. hist. 3. p. 295., Dod. l. c., Chamaepitys Caesalp. syst. 436., — *var. α.* Chamaep. vulg. fol. 3f., fl. roseo, lusitanica. Tourn. inst. 208.; — *l. nat.* in agris restitibus inque arenosis ac sabulosis Italiae, copiosius, in Pannon. et Austr., rarius in Anglia.

H. ups. syn. Guett. C. Bauh., Dod., II. cc., *l. nat. simil.* Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat. simil.*

4122. *T. nissolianum* Sp. I. II.: T. fol. trifidis quinquefidisque filiformibus, flor. pedunculatis solitariis oppositis, caule decumbente. Sp. II. S. XII. n. 4. T. supinum annuum lusitanicum, foliis lacinatis Tourn. inst. 203. Chamaedrys annua multiflora tenuifolia hispanica tournefortii. Moris. hist. 3. p. 423. s. 11. t. 22. f. 19. Habitat in Hispania, Lusitania. [Sp. II.]

T. NISSOLIANUM: fol. tripartitis linearibus, racemo terminali, caule repente. Sp. I. p. 663. S. X. n. 6. — T. repens fol. trifido. Nissol. — Habitat —. Folia 3partita, linearia, glabra. Flores in racemo terminali, oppositi, pedunculati. [Sp. I.]

4123. *T. pseudopithys* S. XII.: T. fol. tripartitis trifidis linearibus, flor. racemosis, caule hirtio. Ger. prov. 276. — Calyces aristati. [S. XII. XIII. n. 5.]

4123 β. *T. PSEUDOCHEMAEPTIS*: fol. tripartitis (S. XII.) trifidis linearibus integrissimis, flor. pedunculatis solitariis oppositis, caule patulo. Sp. II. n. 5., solit., caule erecto. S. X. n. 4., subracemosis, caule erecto. Sp. I. p. 562. n. 4. —

Chamaepitys spuria, multifido folio, lamii flore. Bauh. pin. 250. *Pseudochamaepitys* Clus. hist. 2. p. 185. *Chamaepitys alia* Cam. epit. 660. Habitat in Hispania. [2. Sp. II.]

4123 c. „*T. ALPINUM*: fol. tripart. trif. acutis, racemo terminali, flor. oppositis, caule erecto hirsuto. Gerard, Loeffling, S. X. p. 1094, n. 3. A.

[Obs. *Videntur a. b. c. ejusd. speciei. Nulla mentio ultimae apud Loeffl. it. R.*]

4124. *T. Iva Sp. I.*: *T. foliis subtricuspidatis linearibus, flor. sessilibus, Sp. I. (t. e.) II. S. X. n. 1. lateraliibus solitariis. S. XII. XIII. n. 7. T. fol. lanceolatis obtusis dentatis, flor. solitariis sessilibus. Roy. lugdb. 306. Sauv. monsp. 141. Chamaepitys moschata, foliis serratis. Bauh. pin. 249. Chamaep. spuria prior Dod. pempt. 47. Anthyllis altera Clus. hist. 2. p. 186. Habitat in Lusitania, G. Narbonensi, Monspelii. [Sp. I. II.]*

4125. *T. mauritanum Sp. I.*: *T. foliis pinnato-multifidis, caule simplicissimo erecto, bracteis subulato-palmatis. Sp. I. S. XII. n. 8. T. delphinii folio, non ramosum. Shaw. afr. 575. t. 575. Habitat in Mauritania. [Sp. I. II.]*

4126. *T. fruticosum Sp. I.*: *T. fol. integerrimis ellipticis subtus tomentosis, flor. lateraliibus solitariis pedunculatis. S. XII. XIII. n. 9. T. fol. integerr. oblongo-ovatis petiolatis: supra glabris, subt. tomentosis, Sp. I. n. 9. pedunc. unifloris. S. X. Sp. II. n. 9. — T. fol. ov. obl. integerr. petiolatis, flor. solit. pedunculatis. H. cliff. p. 302. n. 12. Roy. lugdb. 305. T. peregrinum, folio sinuoso. Bauh. pin. 247. T. fruticosum baeticum Clus. hist. 1. p. 348. — *Dill. elth. t. 284. f. 366. 368. (S. XII. XIII.)* — Habitat in Baeticae, Siciliae maritimis. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. T. baeticum Tourn. inst. 208. cal. campanulato. Boerh. lugdb. 1. p. 181. Clus. l. c. T. baet. et creticum clusii Bauh. hist. 3. p. 291. Chamaedrys fruticosior, fl. violaceo, fol. subul. incanis. Moris. hist. 3. p. 422. s. 11. t. 22. f. 7. — *var. α. T.* (etc.) fol. eleganter varieg. Boerh. l. c. — *l. nat.* in multis locis Siciliae, prope Syracusas maximum; circa arcem Puzzulan in ins. Capopassaro ad promont. Pachynum; circa Calpen ad fretum Herculeum et in Baeticae maritimis in sepibus et inter frutices.

4127. *T. latifolium Sp. I.*: *T. foliis integerrimis (q. II. up.) rhombeis acutis villosis: subtus tomentosis. H. ups. p. 159. n. 1. t. e. Sp. I. S. XII. n. 10. T. fruticosum baeticum, ampliore folio. Dill. elth. 307. t. 284. f. 367. T. baeticum humilior et ramosius, folio subrotundo. Hort. angl. t. 3. Habitat in regione Baetica. [Sp. I. II.]*

H. ups. syn. ead. et T. argenteum, subrotundis foliis non sinuosis, fl. caeruleo. Pluk. alm. 363. l. nat. id. — *Obs.*: „Folia quam Teucrium C. Bauh. [t. e. *flavum*] breviora, supra villosa alio adpersa, subtus tomento niveo tecta. Cor. minores, caeruleo-albicantes venis caeruleiscentibus. Planta brevis frutex.”

4128. *T. creticum Sp. I.*: *T. foliis lanceolato-linearibus integerrimis, flor. racemosis ternis. S. XII. XIII. n. 11. racemo subspicato, Sp. I. sq. n. 11. flor. ternis. Sp. II. n. 11. pedunc. 3 floris. S. X. n. 11. — T. pedunc. axillar. solit. 3 floris, cal. tomentosis, fol. lin. integerr. subtus incanis. Gou. monsp. 272. (Mant. II. sq.) — T. fol. lanc. - lin. integerr. subsessilibus, flor. solitariis pedunculatis. H. cliff. p. 302. n. 11. (a. a.) H. ups. p. 159. n. 2. Mat. med. n. 286. Roy. lugdb. 307. Polium angustifolium creticum Bauh. pin. 221. Rosmarinum stoechados facie Alp. exot. 103. t. 102. Habitat in Creta, Aegyptio (Sp. II.). [Sp. I. II.]*

„Calyces spinosi.” *Mant. II. p. 409. S. XIII.*
H. cliff. syn. T. frutescens, stoechados arabicae folio et facie. Tourn. inst. 14. T. cal. campanulato, stoechados facie. Boerh. lugdb. 1. p. 181. Alp. l. c. et Moris. hist. 3. p. 410. s. 11. t. 16. f. 3. *H. ups. syn. Tourn. Alp. Moris. C. Bauh. II. cc.*
Mat. med. syn. Alp. l. c.

4129. *T. Marum Sp. I.*: *T. fol. integerrimis ovatis acutis (S. XII.) petiolatis: subtus tomentosis, flor. racemosis secundis. S. XIII. n. 12. Am. ac. 8. p. 225. oppositis. S. XII. n. 12. — T. fol. integerr. ov. subt. tomentosis (q. Sp. I.) utrinque acutis, racemis secundis, calyc. villosis. Sp. I. S. X. (a. a.) Sp. II., n. 12.*

T. foliis ov. utrinq. ac. integerr., fl. solitariis spicatis (utrinque H. up.) digestis. H. cliff. p. 303. n. 15. H. ups. p. 159. n. 3. Mat. med. n. 285. Roy. lugdb. 305. Marum cortusi Bauh. hist. 3. p. 242. Habitat in regno Valentino. [Sp. I. II.]

„Caulis erecti fruticulosi rigidi. Folia petiolata, acuta. Flores secundi. Totum fragrantissimum, ut natura vis simile producat: Boerh.” *Mant. II. p. 409. — [Obs. Simil. de odore plantae: H. cliff. H. ups., II. cc. et Am. ac. 8. p. 231 - 2.]*

*H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 420. Rupp. jen. 177. M. syriacum et creticum Herm. lugdb. 409. Boerh. lugdb. 1. p. 183. Pseudo-Marum Riv. mon. 13. Chamaedrys maritima incana frutescens, fol. lanc. Tourn. inst. 205. — *var. α. M. nigrum hispanicum* (etc.) minor planta. Barr. rar. t. 1223. — *β. M. nigrum* (etc.) Piperitella hispanica. Barr. 3. t. 694. Bocc. mus. 2. p. 166. t. 117. [v. sp. sq. R.]; — *l. nat. id.* „in aridis Valentini inter et Ajjoram, et in calidior. regionibus.”*

H. ups. syn. Tourn., J. Bauh., II. cc., — l. nat. R. valent., Creta, Syria. Suffrutex.

Mat. med. syn. J. Bauh., l. nat. ut Sp. pl.
Am. ac. 8. p. 221 - 37. monogr. plantae: p. 224 - 6. syn. et descr., p. 227 - 9. classis, differentiae gen. et speciales, l. nat. etc., cf.

4130. *T. multiflorum Sp. I.*: *T. foliis ovatis utrinque acutis (q. S. XII. sq.): superne glabris (S. XII. sq.) serrato-dentatis, flor. racemosis. Roy. lugdb. 307. Sp. I. II. S. X. n. 13. verticillis sexfloris. S. XII. XIII. n. 13. — T. foliis ov. utrinq. acutis marginibus bidentatis, vertic. laxis. H. cliff. p. 303. n. 14. — T. flor. verticillatis pedunculatis senis, cal. inferne ventricosos, fol. ov. petiolatis glabris apice serratis. Gou. monsp. 272. T. fol. ov. acutis subdenticulatis, flor. solitariis. Zinn. goett. 291. Marum hispanicum nigrum, fl. purpureo. Hall. goett. 314. (Mant. II. sq.) — *M. hispanicum Bocc. mus. t. 117. (S. XIII.)* — Chamaedrys multiflora tenuifolia hispanica Tourn. inst. 205. Boerh. lugdb. 1. p. 182. — Habitat in Hispania. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. (excl. Roy.), l. nat., ut Sp. I.; — var. α. Ch. (etc.) latiori folio multiflora. Boerh. l. c.

4131. *T. Laxmanni S. XIII.*: *T. foliis ovato-oblongis integerrimis sessilibus, flor. solitariis sessilibus. — Habitat in Sibiria. D. Laxman. — Caulis semipedalis, villosus. Folia trineriva. Flor. solit., laterales, secundi. [S. XIII. p. 439. n. 0.]*

4132. *T. sibiricum Sp. I.*: *T. foliis ovatis serratis, pedunc. solitariis (q. Sp. I.) trifloris: intermedio sessili (S. XII. sq.), bracteis lineari-lanceolatis. Sp. I. S. XII. n. 14. T. chamaedrys folio, flore parvo purpureo. Gmel. mss. Habitat in Sibiria. [Sp. I. II.]*
„Pedunc. solitidit, triflori: flore intermedio sessili, bractea sub bifurcata, 2. lanceolatae, mucronatae, integerrimae, longit. calycis, ut in Satureja montana.” *Sp. II.* — „Folia utrinque nuda, serrata.” *S. XII. XIII.*

4133. *T. salicifolium Mant. I.*: *T. foliis lanceolato-ellipticis obtusiusculis integerrimis, calyc. solitariis quadridis. M. I. p. 80. S. XII. n. 34. Chamaepitys orientalis salicis folio. Tournef. cor. 14. Schreb. 17. t. 9. — Habitat in Oriente. D. D. Schreber. 4. — Caulis palmare, diffus, teretiusculi, pubescentes, basi fere perennantes. Fol. opposita, ovall-lanceolata, obtusiuscula, integerrima, nuda, non nitida, erecta, nervosa, internodiis longiora. Flor. oppositi, brevissime pedunculati. Cal. tubulosi, semi-4diti, angusti. Cor. folii triplo breviores, absque labii superioris rudimento, absque dentibus lateralibus bascos. [Mant. I. p. 80 - 1.]*

4134. *T. asiaticum Mant. I.*: *T. foliis lanceolatis repando-serratis basi rectangulis, flor. solitariis. M. I. p. 80. S. XII. n. 33. — Chamaedrys frutic. lusitanica, melissae fol. minore, fl. purpureo. Tourn. inst. 205. ? sed deest et descr. et fig. (Mant. II. p. 515.) — Habitat in India Orientali? — Caulis erectus, rectus, pedalis, agonus, fuscescens, brachiatius, nudus: ramis brevioribus. Folia prima lanc., basi angulo recto; petiolata, rugosa, obtusiuscula serrata s. acute crenata, crenaturis angulo recto interstinctis, mollia, patencia, supra subrugosa, saturate viridia; subtus tomentosa, venoso-reticulata, pallide viridia. Flor. axillares, solitariae, flori, breviter pedunculati, secundi. Calyx Oeymis, Scutellariae, labio superiore cor-*

dato, margine recurvo, acuto; inferiore 4dentato, aequali. Cor. alba, vix incarnata: lab. superiore omnino nullo: lab. inferiore 3fidio: intermedia majore recurva, emarginata, vix crenata. Stam. vix fauce longiora. Filam. alba, pilosa. Anth. fuscae, polline croceo. Stigm. 2, acuminata, vix staminibus longiora. Cult. H. U.

[Mant. I.]

4135. *T. cubense* Mant. I.: *T. fol. obovatis* (cuneatis *S. XIII.*) serrato-incisus glabris in petiolum attenuatis, flor. solitariis pedunculatis. *S. XII. XIII. n. 32.* — *T. fol. ovatis incisus glabris subcuneatis, flor. solit. pedunculatis. M. I. p. 80. n. 32.* — Jacq. amer. 172. obs. 2. t. 29. (*S. XII. sq.*) — Habitat in Cubae humidiusculis. 3. 21. — Caulis erectus, glaber, inodorus. Flores albi. [Mant. I.]

4136. *T. Arduini* Mant. I.: *T. fol. ovatis serratis, racemo spicato tereti sessili terminali. M. I. p. 81. S. XII. XIII. n. 35.* — *T. spicis ovatis crenatis subhirsutis petiolatis, caul. terminatis spica flavescens pilosa. Ard. spec. I. p. 12. c. 3.* — Habitat — — — Caul. suffrutescens, ut tota planta obscure pubescentes. Spica terminalis, similis *T. hircanico*, at brevior, flavescens. [Mant. I.]

4137. *T. canadense* Sp. I.: *T. foliis ovato-lanceolatis serratis, caule erecto, racemo tereti (S. XII. sq.) terminali, verticillis hexaphyllis. Sp. I. — S. XII. n. 15.* *T. fol. lanc. serratis petiolatis, flor. solitariis. Gron. virg. 64.* Chamaedrys canadensis, urticae folio subus incano. Tourn. inst. 205. Habitat in Canada. 2. — Planta e Canada foliis gaudet angustioribus, aequaliter serratis, subus tomentosis, planis; spica ex verticillis aut sparsis floribus bractea minima singulis subjecta; at Hortensis foliis majoribus rugosis, inaequaliter serratis, vix subus pubescentibus et floribus in racemum subsupaticum ex verticillis 6loris, 6phyllis: bracteis serratis. [Sp. I. II.]

4138. *T. virginicum* Sp. I.: *T. foliis ovatis inaequaliter serratis, racemis terminalibus. Gron. virg. 64. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 17.* Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Caulis rubens, pubescens.” *S. XII. XIII.*

4139. *T. hircanicum* S. X.: *T. foliis cordato-oblongis obtusis, caule brachiato dichotomo, spicis longissimis terminali-axillaribus. S. X. n. 16. B., terminalibus sessilibus spiralibus. Sp. II. S. XII. n. 16.* *T. fol. cordatis crenatis petiolatis, spicis oblongis densissimis. Hall. goett. 315. Arduin. spec. 13. t. 4.* Habitat in Hircania. 2. — Folia Betonicae officinalis. Spicae longissimae, floribus undique spirales dense congestis, ex dichotomis ultimis caulis. [Sp. I. II.]

4140. *T. Scorodonia* Sp. I.: *T. foliis cordatis serratis petiolatis, racemis lateralibus secundis, caule erecto. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 18.* — *Oed. dan. 485. (S. XIII.)* — *T. fol. cord. crenatis petiolatis, spicis laxis secundis. H. cliff. p. 301. — 2. n. 6. Roy. lugdb. 306. Dalib. paris. 171. Gort. gelr. 331. Scorodonia Riv. mon. t. 12.* Scordium alterum s. Salvia sylvestris Bauh. pin. 247. — Habitat in arenosis editis Germaniae, Helvetiae, Galliae, Angliae, Belgii: in dunis praedii Hartecampi, beati quondam mihi Paradisi. 2. [Sp. I. II.]

„Cor. albae. Filam. purpurascens.” *M. II. p. 409.*

H. cliff. syn. Chamaedrys fruticosa sylvestris, mellissae folio. Tourn. inst. 205., Ch. elatior, salviae folio, fl. ochroleuco. Moris. hist. 3. p. 423., Scorodonia Rupp. jen. 177., Sceroditis s. Scordium fol. salviae. Bauh. hist. 3. p. 293., Bauh. pin. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 183., Salvia sylvestris s. Sphaeleus Dod. pempt. 291. Dalech. hist. 880.; — I. nat. m. m. eodem modo.

4141. *T. massiliense* Sp. II.: *T. foliis ovatis rugosis inciso-crenatis incanis, caul. erectis, racemis rectis, Sp. II. n. 19., secundis. S. XII. XIII. n. 19.* — *Jacq. hort. t. 94. (S. XIII.)* — *T. fol. ov. crenatis, flor. racemosis, stam. corolla brevioribus. Ger. prov. 277. t. 11. (Mant. II. sq.)* — *T. creticum* Clus. hist. I. p. 348. *T. fruticosum* incanum creticum, fl. purpureo. Barr. ic. 896. Chamaedrys frutic. cretica, purp. fl. Tourn. inst. 405. — Habitat in Creta, Gallia australi: villa Franca. 2. — Caulis suffrutescens, vix pedales. Folia ovata s. cordato-ovata, rugosa, inaequaliter serrata, obtusiusc., parva, margine reflexa, subus venosa. Racemi terminales, secundi. Flor. oppositi, pedunculati. Calyces fere Scutellariae aut in *T. hircanico*:

labio superiore subcordato, patente, acuto, Cor. purpurascens, labio inferiore valde concavo. Odor Nepetae. [Sp. II.]

4142. *T. Scordium* Sp. I.: *T. foliis oblongis sessilibus dentato-serratis, floribus geminis axillaribus pedunculatis (S. X. sq.), caule diffuso. Sp. I. S. X. n. 18., Fl. S. II. n. 513., Sp. II. (t. e.) S. XII. n. 20.* — *Oed. dan. 593. (S. XIII.)* — *T. fol. ovato-lanceolatis serratis (S. Mat. m.) sessilibus, flor. saepius binis. H. cliff. p. 302. n. 9. Act. holm. 1741. p. 197. Fl. suec. I. n. 476. (t. e.) Mat. med. n. 289. (t. e.) Roy. lugdb. 306. Dalib. paris. 171. Scordium Bauh. pin. 247. Cam. epit. 588. Dod. pempt. 126. Habitat in Europae paludosis. 2. [Sp. I. II.]*

„Conf. Scordium lanuginosum C. B. 247., varietas hirsutior, ramosior, foliis minoribus.” *Sp. II.*
H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Bauh. hist. 3. p. 292. Lob. hist. 261. Boerh. lugdb. I. p. 183., Chamaedrys palustris allium redolens. Moris. hist. 3. p. 423. s. II. t. 22. f. 14., Ch. palust. canescens, s. Scordium officinarum. Tourn. inst. 205.; — I. nat. in pratis humidior, et ad rivulos in German, Gallia et Eliensi Angliae insula.

Fl. S. I. II. syn. Moris., C. Bauh., Dod. II. cc. — Act. holm. syn. ead. et J. Bauh. I. c. — Mat. med. syn. C. Bauh., I. nat. Europa, nostraque Oelandia, Gotlandia.

4143. *T. Chamaedrys* Sp. I.: *T. foliis cuneiformi-ovatis incisus crenatis petiolatis, flor. subverticillatis ternis pedunculatis. Sp. II. n. 22., fl. ternis, caul. procumbentibus suppositis. S. XII. XIII. n. 22.* — *T. fol. ov. inciso-cren. petiolatis, fl. laxae (sub-Sp. I. sq.) verticill. H. cliff. p. 302. n. 8. Mat. med. n. 288. Roy. lugdb. 307. Dalib. paris. 170. Sauv. monsp. 145. Sp. I. n. 19., ternis, caul. procumb. S. X. n. 19. Chamaedrys major repens Bauh. pin. 248. Chamaedrys Riv. mon. 10. — Var. β. Sp. I.: Ch. minor repens Bauh. pin. 248. — Hab. in Germania, Helvetia, Gallia. 2. [Sp. I. II.]*

„Bractae serratae. Cor. purpurea, labio plano obsolete trifido.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Chamaedrys Caesalp. syst. 454., Bauh. I. c. et Mor. hist. 3. p. 422. s. II. t. 22. f. 11. Dod. pempt. 43. Boerh. lugdb. I. p. 182., Ch. vulgo vera Bauh. hist. 3. p. 288.; — var. α. Ch. minor rep. C. Bauh. Mor. (f. 12.) Dod., II. cc., Ch. vulgaris s. 2da. Clus. hist. I. p. 351.; — I. nat. vulgaris, ad marg. agrorum editore loco sitorum et vinetorum in Ungaria, Styria, Austria; rarior in Angl. Gall. Ital. Germana.

Mat. med. syn. Ch. maj. (minorque) repens Bauh. pin.

4144. *T. lucidum* S. X.: *T. fol. ovatis acute inciso-serratis glabris, floribus axillaribus geminis (ternis S. XII. sq.), caule erecto, S. X. n. 19. C., Sp. II. p. 790. n. 21., laevi. S. XII. n. 21. Chamaedrys alpina frutescens, folio splendente. Magn. hort. 52. t. 52. Habitat in alpinis vallis Barsilionensis Sabaudiae; in monte Lachin Galloprovinciae. Gerard (S. X. Sp. II.). 2. — Radix perennis, stolonibus exserens, e quibus caules recti, glabri, nigricantes. Folia petiolata, oblonga, acute crenata, nervosa, glabra, internodiis breviora. Flores axillares, utrinque gemini, purpurei. Calyces fusi. [Sp. II.]*

„Differt a *T. Chamaedry* caule pedali erecto glabro, nec palmari diffuso piloso.” *Mant. II. p. 409. S. XIII.*

4145. *T. flavum* Sp. I.: *T. foliis cordatis undulatis (S. Sp. II. sq.) obtuse serratis: floralibus (bracteis S. XII. sq.) integerrimis concavis, caule fruticoso, Sp. I. S. X. n. 20., floribus ternis, Sp. II. n. 23., racemosis. S. XII. n. 23.* — *T. fol. sub-(S. H. up.) ovatis crenatis, fl. laxae spicatis pedunculatis. H. cliff. p. 302. n. 7. Roy. lugdb. 307. Sauv. monsp. 145., caule frutescente. H. ups. p. 160. n. 5. — Teucrium Bauh. pin. 247. Chamaedrys fruticosior, s. T. vulgare, fl. ochroleuco. Moris. hist. 3. p. 421. s. II. t. 22. f. 1. T. vulgare fruticosum primus Clus. hist. I. p. 348. — Var. β. Sp. I.: *T. lucidum*, parvo folio, fl. venuste purpureo. Pluk. alm. 367. t. 65. f. 2. — Habitat in Italia, Sicilia, Melita, Hispania, Monspeli. 2. [Sp. I. II.]*

„Fl. racemosi, utrinque terni, pedunculati. Cor. alba, labio integro concavo.” *Sp. II.*

„Var. β. potest pro distincta specie haberi secundum III. B. Jussieu.” *Mant. II. p. 409. (simil. S. XII.)*
H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Caesalp. syst. 455., Bauh. hist. 3. p. 290., Mor. Clus. II. cc., T. cal. tubulato, fl. pallide luteo, Boerh.

lugdb. 1. p. 181., Chamaedr. frutescens, Teucr. vulgo Tourn. inst. 205., Ch. assurgens Dod. pempt. 44.; — var. α. T. regium purpureum Moris. bies. 311., T. cal. tubul., fl. purpur. Boerh. l. c., Pluk. l. (ad β. Sp. I.) c., Ch. fruticosior, s. T. lucidum etc. Moris. hist. 3. p. 422.; — l. nat. in asperis et aridis perquam familiaris per. Ital. Melit. Sic. Hispaniam.

H. ups. syn. C. Baub. Moris. II. cc.; l. nat. ut H. cl.; — obs.: „Generatio plantarum nullibi magis in oculis cadit quam in hac pl., ubi corollae brachia manus obstetricantes porrigunt. En stupendum sapientiam Creatoris!”

4146. T. montanum Sp. I.: T. corymbo terminali, foliis lanceolatis integerrimis, Sp. I. S. X. n. 21., sub tus tomentosis. Sp. II. S. XII. n. 24. T. fol. lanc. integerr. petiolatis, spicis laxis subrotundis. H. cliff. p. 302. n. 133. Roy. lugdb. 305. Dalib. paris. 172. Sauv. monsp. 141. Polium lavendulae folio Bauh. pin. 220. P. majus Cord. hist. 124. b. — Ajuga folio integro Riv. mon. 15. — Habitat in siccis Germaniae, Monspelii, Genevae, Helvetiae, Parisiis. 4.

[Sp. I. II.]

„Fl. albi. Folia lance. remota.” Mant. II. sy. H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Mor. hist. 3. p. 356. s. II. t. 2. f. 17. Boerh. lugdb. 1. p. 183. ... s. P. femina recentiorum Lob. hist. 253., P. septimum Clus. hist. I. p. 363., Ajuga fol. integro, Rupp. jen. 178.; — var. α. P. lav. fol. angustioris, Tourn. inst. 206.; — l. nat. in declivibus et montosis circa Monsp. Genev. Basileam.

4147. T. supinum Sp. I.: T. corymbo terminali, foliis linearibus, Sp. I. S. X. n. 22., margine revolutis. Sp. II. S. XII. n. 25. Polium montanum repens Bauh. pin. 220. P. mont. supinum minimum Lob. ic. 488. Habitat in agro Viennensi. — Praecedenti maxime affinis est.

[Sp. I. II.]

„Flores albi. Folia fere (M. II.) linearia, integerrima, acuta, conferta.” Mant. II. S. XIII.

4148. T. pyrenaicum Sp. I.: T. corymbo terminali, foliis cuneiformi-rotundatis crenatis. Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 26. (t. e.) — T. fol. cuneif. crenatis, corymbo termin., foliolis floralibus linearibus. Vir. cliff. p. 55. Roy. lugdb. 305. T. fol. suborbiculatis crenatis, spica laxa orbiculata depressa. H. cliff. p. 301. n. 4. Polium pyrenaicum supinum, hederæ terrestris folio. Tourn. inst. 206. Polium saxatile purpureum chamaedryoides, ampla coma. Boec. mus. 2. t. 61. Barr. rar. 315. t. 1086. folia male. — Habitat in Pyrenæis. 4. [Sp. I. II.] H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 134.; — l. nat. id.; — obs.: „Videtur proxime accedere ad P. sax. purp. (etc.) Boec. Barr. II. cc.”

4149. T. Polium Sp. I.: T. spicis (capitulis Sp. II.) subrotundis, foliis oblongis ovatis crenatis tomentosis sessilibus, Sp. I. S. X. n. 24., caule prostrato. Sp. II. S. XII. n. 27. — Gron. orient. 71. (Sp. II.) — T. fol. obl. obt. crenat. sessil., sp. subrot. pedunculatis. H. cliff. p. 302. n. 10. Roy. lugdb. 305. Sauv. monsp. 141. — Varr. Sp. I. II.: α. Polium montanum luteum Bauh. pin. 220. — β. P. mont. album Bauh. pin. 221. — γ. P. mont. supinum alterum Bauh. pin. 221. — δ. P. maritimum supinum venetum Bauh. pin. 221. P. montanum quintum Clus. hist. I. p. 362. Hyssopus dioscoridis Col. ephr. l. p. 59. t. 67. (Sp. II.) — Habitat in Italia, Hispania, Lusitania, Narbona, Libano (Sp. II.). 4. [Sp. I. II.] „Species Polii, a varietatibus distinctas, hodie confusas, inquirant solidi Botanici, in solo natali.” Sp. I. et II. — „Varr. hujus infinitae occurrunt et species nimis multiplicatae sunt; variat capitulorum figura, laeae colore, caulium sist., foliorum incisuris profundior, vel nudioribus; adeas Barrel. et Tournefortium, si plures desideres.” H. cliff.

Obs. Mant. II. p. 409. et S. XIII. add. varr.: S. Polium montanum luteum Bauh. pin. 220. [vide supra α.] et: γ. Pol. mont. repens Bauh. pin. 221. [v. n. 4147.] — Var. β. Sp. I. missa ab Loeftl., it. p. 291.

H. cliff. syn. P. m. luteum Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 355. s. II. t. 2. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 183., P. mont. tertium Clus. p. 361., Polium Dod. pempt. 283.; — varr. α. P. m. l. serratis angustioribus incanis fol. Barr. rar. t. 1089., — β. P. m. album supinum, folio ad supremam crenato, capit. multis glob. Boerh. l. c. — γ. P. mont. repens Bauh. pin. 221., P. mont. quintum Clus.

l. c., P. m. purpureum Lob. hist. 257.; — l. nat. in regno Grænatensi et Valentino vulg.

4150. T. capitatum Sp. I.: T. capit. pedunculatis, foliis lanceolatis crenatis tomentosis, caule erecto. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 29. Polium montanum album serratum latifolium. Barr. rar. 325. t. 1079. 1078. — Var. β. Sp. II.: Polium maritimum erectum monspeliacum Bauh. pin. 221. P. monspeliacum Bauh. hist. 3. p. 699. — Habitat in Hispania. — Habitus Origani majoranae, sed tomentosum et angustifolium. [Sp. I. II.]

„Var. β. ad T. Polium refert Gerard.” Mant. II. p. 309. S. XIII.

Obs. Misit hanc Loeftl. it. p. 291.

4151. T. pumilum Cent. I.: T. capit. sessilibus terminalibus, foliis linearibus planis quadrifariam confertis, caule procumbente tomentoso. Cent. I. n. 40. in Am. ac. 4. p. 276. S. X. n. 25. D., Sp. II. S. XII. n. 28. Polium hispanicum montanum pumilum, rosmarini folio, fl. rubro. Tourn. inst. 207. P. mont. pum. rubrum, viridi stoechadi folio, caule tomentoso. Barr. ic. 192. Habitat in Hispania. Loeftl. (cf. Loeftl. it. p. 74. R.) [Am. ac., Sp. II.]

4152. T. spinosum Sp. I.: T. spinosum, calycibus labio superiore ovato, cor. resupinatis, Loeftl. it. p. 147. Sp. I. n. 30., pedunc. geminis. S. X. n. 26., Sp. II. S. XIII. n. 30. Chamaedrys multifida spinosa odorata Grisl. lusit. 20. Ch. spinosa Bauh. pin. 248. prodr. 117. f. 117. Moris. hist. 3. p. 423. s. II. t. 22. f. 17. Habitat in Lusitania collibus, arvis (Sp. II.). O. [Sp. I. a. a., II.]

„Flores 2, axillares, pedunculati sc. unus a singulo latere spinæ.” Sp. II. — „Cor. resupinatae albae; stam. brevissima.” Mant. II. S. XIII.

Obs. Plura de hoc: Loeftl. p. 49., descr. compl. p. 147–8. cum syn. Grisl. l. c. et Tourn. inst. 205.

4153. T. mucronatum Sp. I.: T. foliis serratis, spinis terminalibus, cor. rectis. Sp. I–S. XII. n. 31. Scordium spinosum odoratum Corn. can. 123. Barr. rar. 319. t. 202. — Habitat — — — — — [†. Sp. I. II.]

„Var. est T. spinosus, ad quod referatur.” Mant. II. p. 409. [Hinc spec. Cf. in S. XIII.]

DCCLXIX. SATUREJA Cor. gen.: Corollae laciniae subaequales. Stamina distantia. S. XII. XIII. n. 707., approximata. S. X. n. 626. — Cor. lac. subaeq. Calyx erectus. S. VI. n. 561.

SATUREJA Rio. I. 62–3. (G. II.) Tourn. — Thymbra Tourn. (G. II. V.) — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, striatum, erectum, persistens: ore cylindato, subaequali, erecto. — COR. Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, calyce brevior. Faux simplex. Labium superius erectum, obtusum, acute emarginatum, longit. labii inferioris: Lab. inferius 3partitum, patens: laciniae obtusis, aequalibus: media paulo majore. — STAM. Filam. 4, setacea, longit. vix labii superioris, quorum duo opposita (inferiora G. V. VI.) paulo breviora. Anth. conniventes. — PIST. Germen 4fidum. Stylus setaceus, longit. corollae. Stigm. 2, setacea. — PER. 0. Calyx connivens, in fuado semina fovens. — SEM. 4, subrotunda.

[* Cor. gen. p. 9. n. 961., G. II. n. 561., V. 626., VI. 707.] „Hinc a Thymis, Melissis, Thymri, Clinopodiis, Glechomate (G. Calaminthis) Cor. gen.), dirimendum est genus.” Cor. gen. G. II.

Obs. Cf. n. DCCLXXXIX., sub quo haec in S. I. G. I. H. cliff.

4154. S. virginiana Sp. I.: S. capitulis terminalibus, foliis lanceolatis. Sp. I–S. XII. n. 1. — Thymus virginicus: capit. term., caule erecto, foliis lanc. Mant. II. p. 409. S. XIII. p. 453. n. 0. — Satureja virginiana Hern. par. 218. t. 218. Polegium erectum virginianum angustifolium, fl. in cymis dispositis. Moris. hist. 3. p. 371. s. II. t. 7. f. 8. Clinopodium fol. linearibus acuminatis, capit. termin. H. cliff. p. 305. n. 3. Gron. virg. 65. Roy. lugdb. 314. Cl. pulegi angusto rigidoque folio, virginianum, flosce. in cymis dispositis. Pluk. atl. 110. t. 54. f. 2. Serpentina virginiana Boec. mus. 2. p. 161. t. 115. — Habitat in Virginia. 4. — Stamina in fundo corollae latent. Anth. minimis effloctis, ut fere posset genere proprio tradi.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk. p. c.; Moris. Herm. Boec. II. cc.; Boerh. lugdb. I. p. 161.; S. florib. in summitate dispositis. Herm. lugdb. 637.; Thymus cephalotes autumnalis, longiore fol. Tourn. inst. 196.; — *l. nat. id.*

4155. *S. juliana* Sp. I.: S. vertic. fastigiatis *concatenatis* (Sp. II. sq.), foliis lineari-lanceolatis. Sp. I. S. XII. n. 2. S. flor. verticillatis, fol. lanc. glabris. Roy. lugdb. 324. S. spicata Bauh. pin. 218. S. perennis, vertic. spicatum et densius dispositis. Moris. hist. 3. p. 412. s. 11. t. 17. f. 4. Habitat in Hetruria, in Thyrrheni maris asperis, Florentiae. 2. [Sp. I. II.]

4156. *S. Thymbra* Sp. I.: S. verticillis *subrotundis* (Sp. II.) hispidis, foliis oblongis acutis. Sp. II. S. XII. n. 3. t. e. — S. flor. verticillatis, Vir. cliff. p. 57. t. e., fol. ovatis acutis. Sp. I. S. X. n. 3. Roy. lugdb. 324. — S. cretica Bauh. pin. 218. (Sp. II.) — Thymus frutescens, verticillis fere nudis globosis, fol. ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 306. n. 3. Thymbra legitima Clus. hist. I. p. 358. Thymum creticum ponae verticillatum. Barr. rar. 279. t. 898. — Habitat in Creta, Tripoli (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Verticillis in hac 4 s. 5, in praecedenti 9 s. 10.” Sp. II.

H. cliff. syn. Barr. Clus. Bauh. II. cc.; S. cret. folio rigido brevi carinato. Boerh. lugdb. I. p. 161.; — *l. nat. Cret.* — Obs.: „Huic cal. identat, aequalis, levissime incurvatus: odor ad n. 5, [S. hort.] accedit.”

4157. *S. graeca* Sp. I.: S. pedunc. subtrifloris lateralibus, involuclis calyce brevioribus. Sp. II. S. XII. n. 4. S. pedunc. corymbosis lateral. geminis, bracteis calyce breviorib. Sp. I. S. X. n. 5. — S. annua orientalis tenuior, ad singulos nodos florifera. Moris. hist. 3. p. 411. s. 11. t. 17. f. 2. — Clinopodium minus *eroticum*, thymi folio majore, inodorum. Pluk. alm. 110. t. 84. f. 8. (Sp. II.) — Clinop. creticum Alp. exot. 265. t. 264. — Habitat ad Archipelagum. 2. (Sp. I. II.) [Sp. I. II.]

„Facies convenit cum S. montana, a qua differt foliis minus mucronatis; sed praecipue corymbis florum, qui utraque non soli, sed bini; accedit quod bractae s. involucrum in hac minimum est, in montana vero longitudine corymbi.” Sp. I. II.

„Folia inferiora ovata Thymi, subtus purpurascantia, reliqua magis linearia: in superna solum pagina sunt quasi micae s. atomi splendentes, qui reluctent a pilis nonnullis brevibus sparsis. Cor. extus purpurascens, intus albidus — purpurascens maculis 3 purpureis ad corollae basin, quarum intermedia major.” Sp. II.

„Aduletur insequentibus annis corymbis solitariis; primo geminis.” S. XII. XIII.

4158. *S. montana* Sp. I.: S. pedunculis *dichotomis* (Sp. Mant. II. sq.) lateralibus solitariis, flor. fasciculatis fastigiatis (M. II. sq.), foliis mucronatis, Sp. I. S. X. n. 6., lineari-lanceolatis. Sp. II. n. 5. S. XII. XIII. n. 6. — S. pedunc. dichotomis. Vir. cliff. p. 57. H. ups. p. 161. n. 2. Roy. lugdb. 324. Sauv. monsp. 142. S. montana Bauh. pin. 218. S. perennis Riv. mon. 41. — S. pedunc. lateral. solit. trifloris, fol. carinatis punctatis ciliatis mucronatis. Zinn. goett. 313. Willch. obs. 109. Saxifraga secunda Cam. epit. 717. f. B. (Mant. II. sq.) — Melissa fol. linearibus integerrimis. H. cliff. p. 306. n. 4. — Habitat in Hetruria, Narbona. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Calamintha frutescens, satureja folio etc. Tourn. inst. 194. S. montana durior, f. in pediculis ramosis exaltis; Boerh. lugdb. I. p. 162., C. Bauh. I. c., S. durior Bauh. hist. 3. p. 372., Thymbra Dod. pempt. 282.; — *l. nat. id.* „in glaucosis.”

H. ups. syn. Bauh. utr., Tourn., Dod., Cam., II. cc.; — *l. nat. ut H. cl.*

4159. *S. hortensis* Sp. I.: S. pedunc. bifloris. Vir. cliff. p. 87. H. ups. p. 161. n. 1. Mat. med. n. 284. Roy. lugdb. 324. Sauv. monsp. 142. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 6. S. hortensis Bauh. pin. 218. S. altera Cam. epit. 487. Thymus erectus annuus, fol. lanc. linearibus. H. cliff. p. 306. n. 5. Habitat in G. Narbonensis et Italia. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Satureja Caesalp. syst. 461. Dod. pempt. 289., S. annua, Cunila dicta, vulgaris. Moris. hist. 3. p. 411. s. 11. t. 17. f. 1. C. Bauh. I. c., S. sativa Bauh. hist. 3. p. 272. Tourn. inst.

197. Boerh. lugdb. I. p. 161.; — *l. nat.* in agris circa Castellum non longe a Monspelio copiose.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. II. cc., *l. nat.* G. nard. Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* Monsp.

4160. *S. capitata* Sp. I.: S. flor. spicatis, foliis carinatis punctatis ciliatis. Mat. med. n. 283. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. — *Gron. orient. II.* (Sp. II.) — Thymus capitatus qui discoloris Bauh. pin. 219. Thymum legitimum Clus. hist. I. p. 357. — *Thymum creticum incanum capitatum* Barr. ic. 897. (Sp. II.) — Habitat in Creta, Baetica, Hispali, Graecia, *Palaestina* (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. I. c., *l. nat. id.*, add. Gades., „Sulfurex.”

4161. *S. spinosa* Cent. II.: S. ramis spinosis, foliis hispidis. Cent. II. n. 157. in Amon. acad. 4. p. 317., S. X. n. 8. A., Sp. II. S. XII. n. 8. S. cretica frutescens spinosa Tournef. cor. 13. S. cret. spinosa Pon. ital. 21. Habitat in Creta. 5. [Am. ac., Sp. II.]

„Caul. pedalis, fruticosus, rigidus, ramis in spinam nudam terminatis. Folia ad apices ramulorum, opposita, conferta, linguata, subacuta, sessilia, basi attenuata, adpersa utrinque punctis excavatis et pilis raris, rigidis, albidis, erectis; margine scabra.” Am. ac.

4162. *S. viminea* S. X.: S. pedunc. axillaribus trifloris, involuclis linearibus, fol. lanceolato-ovatis integerrimis. S. X. n. 9. B., Sp. II. S. XII. n. 9. — Am. ac. 5. p. 399. (sine diagn.) — *Mentha viminea*, fol. minoribus obovatis, pedunc. trifloris alaribus. Brown. jam. 258. — Habitat in Jamaica. — Facies Cunilae, sed stamina quatuor. [Sp. II.]

„Caules tetragoni: angulis in senescente caule deciduis. Folia lanceolata-obovata, integerrima, lineata, interdum subus tomentosa, interdum glabra. Flor. parvi, in brevissimo pedunculo, terni. Involucra universalis partialiaque diphylla, setacea, calyce breviora. Calyces 10 striis exarati, terminati dentibus 5, acuminatis, subaequalibus. Corollae labium superius emarginatum; inferius trifidum: media lacinia majore. Stamina distantia.” Am. ac. (cum syn. Sideritis viminea Brown, 258.)

DCCLXX. **THYMBRA** Sp. I.: Calyx subcylindricus, bilabiatus, utrinque linea villosa exaratus. Stylus semibifidus. S. X. n. 627., XII. 708.

THYMBRA. — CAL. Perianth. Iphyllum, lateribus carinatum (durum G. V.), ore bilabiato: Labio superiore latiore, semitridum, aequali, connitente (G. VI.); L. inferiore angustiore, bipartito. — COR. ringens: Tubus subcylindricus (G. VI.). Labium superius planum (coxae G. V.), rectum (G. VI.), semibifidum, obtusum; Lab. inferius trifidum, subaequale, planum (G. VI.). — STAM. Filam. 4, filiformia, per paria approximata (G. VI.); quorum 2 inferiora breviora. Anth. bilobae lobis remotis (didymae G. V.), sub labio superiore corollae. — PIST. Germen quadrifidum. Stylus filif., semibifidus. Stigm. duo (G. VI.), acuta. — PER. O. Calyx immutatus. — SEM. 4.

[× G. V. n. 627., × VI. 708.]

4163. **Th. spicata** Sp. I.: Th. floribus spicatis. Sp. I. S. XII. n. 1. Th. spicata verior hispanica Barr. rar. 281. t. 1230. Thymum majus longifolium, stoechadis foliaceo capite purpurascens, pilosum. Pluk. alm. 368. t. 116. f. 5. — *Hyssopus montanum macedonicum* Valerandi Dourez. Bauh. hist. 3. p. 276. (Sp. I.) — Hyssopus capitata africana, saturejae rigido hirsuto folio. Moris. hist. 3. p. 361. Satureja hirsuta purpurea olihani. Dodart. mem. — Habitat in Macedonia, Libano. (5. Sp. II.) [Sp. I. II.]

4164. **Th. verticillata** Sp. I.: Th. flor. verticillatis. Sp. I. S. XII. n. 2. Hyssopus angustifolia montana aspera Bauh. pin. 218. H. montana Dalech. hist. 394. Habitat in Europa australi. (5. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Caules vix pedales. Folia opposita, lineari-lanceolata, integra, punctata: floralia paulo latiora, acutiora, sed ciliata. Haec omnino verticillata, floribus sessilibus; praecedens obsolete spicata, spica oblonga bracteis s. foliis ciliatis imbricata.” Sp. I. et II. — „Forte prioris solia varietas.” Sp. II.

„Planta Th. spicatae similis. Cal. Iphyllus, durus, utrinque latera linea hirsuta exaratus, bilabiatus: labio superiore latiore, semitri-

fido aequali, lab. inferiore angustiore, bipartito. Cor. ringens, lab. superiore concavo, semibifido, obtuso, lab. inferiore 3fido, subaequali. Stam. didyma sub labio superiore. Anth. didymae, Stylus semibifidus, filif. Semina 4." *Sp. I.*

DCLXXI. HYSSOPUS S. I. : Corollae labium inf. lacinia intermedia crenata. Stamina recta, distantia. *S. VI.* n. 565., *X.* 628., *XII.* 709.

HYSSOPUS Tournef. 95. *Riv. I.* 99. *Pseudo-Chamaepitys Riv. I.* 106. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. Iphyllum, cylindrac, oblongum, striatum, acute 5dentatum, persistens. — COR. Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, tenuis, longit. calycis. Faux inclinata. Labium superius rectum, planum, breve, subrotundum, emarginatum: L. inferius trifidum, lacinulis lateralibus brevioribus, obtusis, intermedia crenata (*G. V. VI.*), obcordata, acuta, lobis distantibus. — STAM. Filam. 4, erecta (simplicia *G. I. II.*), corolla longiora, distantia (*G. V. VI.*), quorum superiora (*G. V. VI.*) duo breviora, sub labio superiori recondita (*G. I. II.*), duo vero longiora labio inferiori propria. Anth. simplices. — PIST. Germen 4partitum. Stylus filif., sub labio superiori, ejusque longitudine. Stigma bifidum. — PER. O. Calyx semina in sinu continens. — SEM. 4, subovata.

[* *G. I.* n. 470., *II.* 565., *V.* 628., *VI.* 709.]

„Hyssopi T. lacinia intermedia labi inferioris corollae patens. Ruyschianae Boerh. lac. interm. labii inf. corollae spiralter convoluta." *G. I. II.*

„Character Hyssopi desumendus est a corollae labio crenato et stam. distantibus, ne conduat cum Nepetae genere; hisce positis 3 praedictae species [n. 4165-7.] congeneres evadunt." *H. ups.* p. 163, n. 3, obs. [Cf. infra obs. ad n. 4167.]

Obs. *Dracocephali species (Ruyschiana B.)* subsunt in *H. cl.* *S. II.*, *G. I. II.*, usque ad *H. ups.*

4165. *H. officinalis Sp. I.*: *H.* spicis secundis, *H. clif.* p. 304. n. 1. *H. ups.* p. 162. n. 1. *Mat. med.* n. 290. *Roy. lugdb.* 323. *Gort. gelr.* 336. *Sp. I. II.* *S. X.* n. 1., *fol. lanceolatis. S. XII. XIII.* n. 1. — *H.* officinarum caerulea s. spicata Bauh. pin. 217. *H.* vulgaris Dod. pempt. 257. — *Var. β. Sp. I.*: *Hyssopus rubro flore.* Bauh. pin. 217. — *Habitat* — — — *in Valle angusta (Sp. II.). In Austriae subalpinis, Schneeberg (Mant. II. p. 410.).* [Sp. I. II.]

H. clif. syn. *H. vulg.* Dod. l. c. *Moris.* hist. 3. p. 361, s. II. t. 1. f. 1. spicatus angustif., (etc.) Bauh. hist. 3. p. 275., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 160., *H.* arabum, mesuae, offic. Lob. hist. 237.; — *varr. septem:* a. *H. vulg.* alba C. Bauh., — β. *H. rubro fl.* C. B. Lob. l. c., — γ. *H. cor. incanis*, — δ. *H. utrinque florida* Dod. l. c., — ε. *H. latifolia* Bauh. pin. 218. prodr. 107.; — ζ. *H. vulg.* moschum olens Tourn. inst. 201., — ι. *H. crispa* Tourn.; — *l. nat.* in coll. asperis Romaniae et Veronensi tractu, praesentim secus Athesim ad angustias saxorum et arcem minutissimam, quae Imperatorum a Venetorum ditone discriminat, e regione montis Faldi: Lobel; quae loca postea peragrans ne Hyssopum reperire potuit Rajus.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. l. c.; — *varr. β.* *H. vulg.* alba Tourn. inst. 201., γ. et β. *Sp. pl.*; — *l. nat.* „forte in Italia." *Mat. med. syn.* C. Bauh., *l. nat. ignot.*

4166. *H. Lophanthus Sp. I.*: *H.* corollis transversalibus (resupinatis *S. X. sq.*), stam. inferioribus corolla brevioribus, *H. ups.* p. 162. n. 2., *Sp. I. II.* *S. X.* n. 2., *foliis cordatis. S. XII. XIII.* n. 2. — *Cataria flor. inversis.* Hall. goett. 344. (*Sp. II.*) — *Habitat in China septentrionali (Sibiria Sp. I.).* [Sp. I. II.]

„Radix perennis. Caules multi, pedum 4 s. 5, nudi, inferne fangulares, superne angulares, vix tomentosi, brachiati. Folia inferna terna, superne opposita, cordata, obtusa, concava, petiolata, obtuse serrata, graevolentia; floralia vero magis ovata et sessilia. E summis virgis pedunc. oppositi, solitarii, longit. vix foliorum, singuli bifidi, recurvi, flores 9, II aut 13 ferentes sessiles, calycibus striatis oblongis, viscidis. Cor. magneae, caeruleae; labio inferiore non deorsum, sed ad latus sinistrum spectante; lab. superiore bipartito; laciniae lateralibus patulis; lab. inferiori dentato et incisio. Stylus caeruleus; corolla longior; stamina 4, quorum 2 superiora recta ut pistillum, corolla longiora, 2 vero inferiora corolla breviora. Est ergo Hyssopus flore inverso eodem modo, quo Bugula orientalis [n. 4113.] in suo genere."

H. ups. (cum syn. *Lophanthus vulgo, l. nat. Sibir.*, inv. D. Gmelin.)

4167. *H. nepetoides Sp. I.*: *H.* caule acuto quadrangulo, *Sp. I.* — *S. XII.* n. 3., *glabro.* *H. ups.* p. 163. n. 3. — *Jacq. hort.* 69. (*S. XIII.*) — *Nepeta* caule acuto 4angulo. *Vir. clif.* p. 58. *Roy. lugdb.* 316. *Gron. virg.* 66. *Brunella bractealis lanceolata.* *H. clif.* p. 316. n. 2. *Betonica virginiana elatior, foliis scrophulariae glabris, fl. ochroleuco.* Pluk. alm. 67. t. 150. f. 3. *Moris.* hist. 3. p. 365. s. II. t. 4 f. 11. — *Herm. parad.* 106. t. 106. (*Mant. II. sq.*) — *Habitat in Virginia, Canada, &c.* [Sp. I. II.]

„Hanc cum praecedente ad Hyssopum ex lege tantum artis retuli, ut character generis obtineatur." *Sp. II.*

„Planta haec propius ad Brunellam quam ad aliud genus accedit, licet parum discrepet; hinc vel Brunella agnoscenda, vel novi generis placita." *H. clif.* (sub *Brun.*)

„Caulis humanae altitudinis, glaber, viridis, acule 4angularis, angulis concavis. Fol. cordata, petiolata, acute serrata, glabra, venosa. Spicae terminales 4gonae, bracteae laciniosis integerrimis. Corollae flavae, vix calyce majores." *H. ups.*

H. clif. syn. *Beton.* maxima, folio scrophulariae, fl. incarnatis. *Herm. l. c.* et Boerh. lugdb. l. p. 154., *Bet.* (etc.) fl. carneo. *Moris.* p. 365., *Sideritis canadensis altiss.*, scrot. fol. fl. purpurascens. *Tourn.* 192., — *var. α.* ... fl. flavescens *Tourn.*, *Bet.* (etc.) fl. ochrol. *Moris.* Pluk. l. c.; — *l. nat. Virgin.*

H. ups. syn. *Roy.* *Gron.* *II.* cc., *Sid.* etc. fl. flavesc. *Tourn.*, *Bet.* etc. fl. ochrol. *Mor.* Pluk. l. cc.; — *l. nat. ut Sp. pl.* „δ saepius."

DCLXXII. NEPETA G. I. : Corollae labium inf. lacinia intermedia crenata: faux margine reflexo (S. S. VI.). Stamina approximata. *S. VI.* n. 570., *X.* n. 629., *XII.* 710.

NEPETA *Riv. I.* 74. 75. (*G. I. II.*) *Cataria Tourn.* 95. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, cylindraceum: ore 5dentato, acuto, erecto: denticulis superior. longioribus; inferioribus, magis patulis. — COR. Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, incurvus. Limbus dehiscent. Faux patens, cordata, in lacinias duas, reflexas (*G. VI.*), obtusas, brevissimas, terminata. Labium superius erectum, subrotundum, emarginatum: Lab. inferius subrotundum, concavum, majus, integrum, serratum (crenulatum *G. VI.*). — STAM. Filam. 4, subulata, sub labio superiori posita, approximata (*G. V. VI.*), quorum duo breviora. Anth. incumbentes. — PIST. Germen 4lobum. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum. — PER. O. Calyx rectus, semina in sinu continens. — SEM. 4, subovata. — OBS. Si lacinias faucis labii inferiori annumeres, erit labium inferius tripartitum. [G. I. II. n. 474., *II.* 570., *V.* 629., *VI.* 710.]

4168. *N. Cataria Sp. I.*: *N.* flor. spicatis, verticillis subpedicellatis, foliis petiolatis cordatis dentato-serratis. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 514. — *Oed. dan.* 580. (*S. XIII.*) — *N.* flor. interrupte spicatis pedunculatis. *H. clif.* p. 310. n. 1. *H. ups.* p. 163. n. 1. *Fl. succ.* I. n. 486. *Mat. med.* n. 291. *Roy. lugdb.* 316. *Gron. virg.* 65. *Dalib. paris.* 116. *Mentha cataria vulgaris et major* Bauh. pin. 228. *Cataria herba* Dod. pempt. 99. — *Var. β. Sp. II.*: *Mentha cataria minor* Bauh. pin. 228. — *Habitat in Europa.* 4. [Sp. I. II.]

„Var. β. dimidio minor est." *Sp. II.*

H. clif. syn. *Nepeta Riv.* mon. 74., *N.* major vulg. *Raj.* syn. 237., *Dod. l. c.*, *Cat.* major vulg. *Tourn.* inst. 202. *Boerh.* lugdb. l. p. 174., C. Bauh. l. c. et *Moris.* hist. 3. p. 414., *M. cataria* Bauh. hist. 3. p. 228., *Herba felis Dalech.* hist. 908., *Gattaria* Caesalp. syst. 472.; — *varr. β.* *Cat.* minor vulg. *Tourn.*, *M. cat.* min. Bauh., l. cc., — β. *M. cat.* angustif., major C. Bauh., — γ. *M. c.* aeg. minor, et *M. cat.* minor alpinus C. B. l. c., — δ. *N.* angustif., minor hispanica *Barr.* rar. t. 735. *Bocc.* mus. 2. p. 75. t. 61., — ε. *Cataria* quae *N.* minor, folio melissae turcicae, *Boerh.* — ζ. *Cat.* angustif., major, fl. caeruleo-purpureae, *Boerh.* — *l. nat.* in Angl. Gall. German. Suec. Danica, secus aggeres, scrobes et vias locis uliginosis.

Fl. S. syn. C. Bauh. *Dod. II.* cc. (*et Roy. Gron. Tourn.* *II.* cc., in ed. I.)

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* *Europ.* rudrata, pagi. *H. ups.* syn. *Roy.* *Gron.* *II.* cc.; — *varr. β.* fl. spicatis caeruleis, fol. submontosis, — γ. fl. laxae spicatis caeruleis, fol.

nudis; — *l. nat.* Hispania. 24. — *Obs.*: „Ambae varietates minores, minus tomentosae et molles, fol. minoribus et purpureo-scentibus, fol. recurvis profunde et dure serratis. Calyces striati, obliqui seu curvi, inaequales etc. Var. β . magis spicata, fol. latioribus s. cordato-lanceolatis; γ . minus spicata, fol. adhuc angustioribus, magisque densatis.”

4169. *N. pannonica Sp. I.*: *N. flor. paniculatis, foliis cordatis petiolatis obsolete crenatis. Sp. I. - S. XII. n. 2. — Jacq. austr. t. 24. (S. XIII.)* — *N. caule paniculato, pedunc. partialibus ramosis multifloris. Roy. lugdb. 316. N. pannonica major et elatior Moris. hist. 3. p. 415. s. 11. t. 6. f. 6. Mentha montana verticillata Bauh. pin. 227. — Menthastrum montanum primum Clus. hisp. 2. p. 32. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Pannonia. 24. [*Sp. I. II.*]

4170. *N. violacea Sp. I.*: *N. verticillis pedunculatis corymbosis, foliis petiolatis cordato-oblongis densatis. Sp. I. - S. XII. n. 3. N. fol. ovatis petiolatis glabris, verticillis dissitis spicatis glabris. Sauv. monsp. 151. N. montana purpurea major, sparsa spica. Barr. ic. 601. Bocc. mus. 2. p. 46. t. 36. Cataria hispanica, betonicae folio angustiore, fl. caeruleo. Tourn. inst. 202. Habitat in Hispania. 24.* [*Sp. I. II.*]

4171. *N. ucranica Sp. I.*: *N. floribus paniculatis, foliis lanceolatis serratis sessilibus, Sp. I. n. 4., nudis. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 3. — Cataria betonicae fol. angustiore, fl. caerulescente. Gerb. tan. 87. — Habitat in Ucraina.* [*Sp. I. II.*]

4172. *N. Nepetella S. X.*: *N. foliis cordato-lanceolatis densatis tomentosis, floribus racemosis: racemulis quinquefloris. S. X. n. 4. A., Sp. II. S. XII. n. 4. — Habitat in Europa australi. — Planta triplo minor Cataria. Folia angustius, acute sinuato-dentata. Flores laxi racemosi: racemulus sub-5florus, nec ut in *N. violacea floribus* 30. Cal. nudi. Cor. recentes rubrae, nec albae aut caeruleae. Anth. caeruleae. Bractae angustissimae, patentes.* [*Sp. I. II.*]

4173. *N. nuda Sp. I.*: *N. fol. cordato-oblongis sub-5. (S. XII. sq.) sessilibus serratis, racemis verticillatis nudis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XIII. n. 6. — N. fol. sessil. nudis, cal. fructus ovatis aequalibus. H. ups. p. 164. n. 2. Mentha cataria hispanica, olim Sideritis altissima, fl. albo. Bauh. hist. 3. p. 226. — Habitat in Hispania. 24.* [*Sp. I. II.*]

„Caules erecti, non villosi, brachiati. Fol. cordato-oblonga, rugosa, obtuse serrata, sessilia (praesertim superiora), nuda, minimeque villosa, dura et fere scabra, parum recurva. Spicae laxae undique caulem cingentes. Cor. albae, valde parvae, Calyces ad seminum maturitatem ovati, ventricosi, ere erecto minimeque obliqui, sulcati.” *H. ups. (cum syn. Bauh. l. c., Cataria hispanica, betonicae fol. angustiore, fl. albo [cf. 4170]. Tourn. inst. 202, l. nat. eodem.)*

„*N. nuda. Mentha cataria hisp., angustioribus fol. Bauh. hist. 3. p. 236. quoad figuram; in altero loco [vid. sup.] quoad descriptionem. M. montana purp. [etc. v. n. 4170.] Barr. l. c., sed folia paulo breviora. Caules 2pedales, glabri, stricti, 4sulci: seniores auro-purpurescentes. Folia (Stachyos palustris) sessilia, cordata, obtusa, serrata, obtusa, venosa, nuda, utrinque scabra. Racemi brachiati, bracteis linearibus, fol. distinctis. Cor. albedo-rufescens, palati barba albedo, fauce punctis purpureis.” *Mant. II. p. 410.**

4174. *N. hirsuta Sp. I.*: *N. flor. sessilibus verticillato-spiciatis, verticillis tomento obvolutis. H. cliff. p. 311. n. 3. Roy. lugdb. 316. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. Horminum spicatum, lavendulae flore et odore. Bocc. sic. 48. t. 25. f. 2. Habitat in Sicilia.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cataria septima Boerh. lugdb. l. p. 174., Bocc. l. c.; — l. nat. Sicil. prope Argiruntum et Catinatam copiose.

4175. *N. italica Sp. I.*: *N. flor. sessilibus verticillato-spiciatis, bracteis lanceolatis longitudine calycis, foliis petiolatis. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. Mentha cataria minor alpina Bauh. pin. 228. prodr. 110. — Habitat in Italia. D. Rathgeb. 2. — Rad. perennis. Caul. pedalis. Fol. cordata, obtusa, crenata, petiolata. Spicae terminales, verticillatae: verticilli remoti, sessiles, obvallati bracteis lanc., viridibus, lateribus abdidioribus, longit. calycum, acuminatis. Cal. erecti, aequales. Cor. albae.* [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc var. γ . H. cliff. vid. n. 4168.

4176. *N. tuberosa Sp. I.*: *N. spicis terminalibus (Sp. II. sq.) sessilibus, bracteis ovatis coloratis, foliis summis (S. X. sq.) sessilibus. Sp. I. (o. o.) n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10., cordato-oblongis. S. X. n. 8. t. c. — N. flor. spiciatis sessil., bract. coloratis verticilla ex-pientibus. Hort. cliff. p. 311. n. 2. Roy. lugdb. 316. — [Var. α . Sp. II.:] *Mentha tuberosa radice Bauh. pin. 227. — [Var. β . Sp. II.:] Nepeta tuberosa spicata hispanica Bocc. mus. 2. p. 44. t. 36. Barr. ic. 1131. — Habitat in Hispania, Lusitania. 24.* [*Sp. I. II.*]*

„Caules simplicis. Folia cordato-oblonga, rugosa, obtusiuscula, grosse serrata, pubescentia. Spica terminalis, longa, subinterrupta: Bracteis numerosis, erectis, ovatis, acutis, nervosis, rubro coloratis, margine pubescentibus, calyces obtegentibus. Flores violacei. Var. β . procumbens est.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bocc. Barr. l. c., Cataria lusitania erecta, folio betonicae, rad. tuber. Tourn. inst. 202. Boerh. lugdb. l. p. 174., C. rad. tuber., fl. caeruleo spicato. Griseb. lusc., — var. α . fl. albo. Boerh.; — l. nat. idem.

4177. *N. Scordotis Cent. II.*: *N. flor. verticillatis (Am. ac.), spicis sessilibus terminalibus: bracteis ovatis (subcordatis Sp. II. sq.) villosis, foliis cordatis obtusis. Cent. II. n. 158. in Am. ac. 4. p. 317-8., S. X. n. 8. B., Sp. II. S. XII. n. 9. Scordium alterum lanuginosum verticillatum Bauh. pin. 248. Scordotis Alp. ext. 284. t. 283. Clus. hist. 2. p. 312. Habitat in Creta. Miller (Am. ac.). 24.* [*Am. ac., Sp. II.*]

„Planta pedalis. Caulis pilosus. Folia oppos., petiolata, cordata, obtusa, crenata, rugosa, tomentosa, crassiuscula. Spicae terminales, sessiles: bracteis ovatis, mucronatis, nervosis, villosis, longit. calycis, 5doris. Cal. pilosi. Cor. albae: labio concavo crenato punctis purpurascens, Filam. subincarnata.” *Am. ac.*

4178. *N. virginica Sp. I.*: *N. foliis lanceolatis, capit. terminalibus, stam. flore longioribus. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11. Clinopodium fol. lanc., capit. terminalib. H. cliff. p. 305. n. 2. Gron. vrg. 65. Cl. amaracifolio, fl. albis. Pluk. alm. 110. t. 85. f. 2. Cl. fl. albo, ramosius, angustioribus foliis glabris, virginianum. Moris. hist. 3. p. 374. s. 11. t. 8. f. uli. Habitat in Virginia. 24. — Labium inferius corollae serratum, at non concavum.* [*Sp. I. II.*]

„In specimine quod nobis siccum modo, est caulis rectissimus, ex sing. ala ramo simplicissimo brachiatus, ramis superior, altioribus capitulo depresso seu fastigiato terminatis: congestis capitulis ex pedunculo citissime dichotomo et ad singulas divisiones unico pari brachio ramum setaceum instructo. Fol. caulina lanc., acuta, vix manifestis petiolis insidentia.” *H. cliff. (cum syn. Pluk. Mor. l. c., l. nat. eod., comm. cl. Gron.)*

4179. *N. malabarica Mant. II. app.*: *N. spica verticillata, bracteis filiformibus, fol. lanceolatis inferne integerrimis. M. II. p. 566., S. XIII. p. 442. n. 0. (cum syn. Moris.)* — *N. malabarica, fol. latiore, flore ex caeruleo albedo. Moris. hist. 3. p. 415. Carim-tumba Rheed. mal. 10. t. 93. — Caules erecti, obtusanguli, tomentosi. Fol. ovato-lanceolata, tomentosa, serrata, versus basin integerrima, petiolata. Verticilli plurimi, quasi spica interrupta; remoti: Bracteis filif., ad apicem fere crassioribus, pubescentibus, binis sub singulo flore, longit. calycum. Cal. villosus, 5dentatus. Cor. pallide violaceae: Labium superius lanceolatum, integrum, concavum margine revolutum, erectum, obtusum, filamentis brevibus. Lab. inferius longius, latius, 3partitum: intermedio majore crenulato, margine dextemum. Koenig.* [*Mant. II. app.*]

4180. *N. indica Sp. I.*: *N. corollarum labio superiore integerrimo brevissimo. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12. — Leucas foliis subrotundis serratis, fl. albo. Burm. zeyl. 140. t. 63. an? — Nepeta indica, rotundifolia. Moris. hist. 3. p. 415. s. 11. t. 6. f. 7. Katu-kurka Rheed. mal. 10. p. 179. t. 90. — Habitat in India. — Labium corollae superius brevissimum omnium, integrum, stamina autem longitudine labii inferioris. Flores verticillati.* [*Sp. I. II.*]

„Affinis *N. malabaricae*.” *S. XIII.*
Obs. Huc: Marrubium album Rumph. amb. 5. t. 102. f. 2., sec. Am. ac. 4. p. 131. — Syn. dubia sunt. R.

4181. *N. multifida Sp. I.*: *N. flor. spicatis, foliis pinatifidis integerrimis. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 13. — Lavendula montana, folio valerianellae varie secto, caerulea. Amm. ruth. 69. — L. foliis ovatis saepe*

lobatis. Gmel. sib. 3. p. 242. t. 55. (Mant. II. sq.) — Betonica sibiricensis Walth. hort. 122. t. 20. — Habitat in Dauria; in *Sibiria omni extra Jenensem* (M. II. p. 410.). — Caulis erectus abque ramis. Folia inferiora petiolata; superiora sessilia, non crenata, oblonga, 3-4, lobata: lobis alternis, oblongis. Flores valde parvi. Anth. bipartitae. [Sp. I. II.]

4182. *N. pectinata* S. X.: N. spicis secundis, foliis cordatis nudis, caule frutescente, corollis minutis. S. X. n. 12. C., Sp. II. S. XII. n. 14. — Galeopsis procerior, fol. ovato-acum. serratis, spicis majoribus compositis, spiculis geminatis secundis. Brown. jam. 259. n. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. 5. — Caulis ergalis, agonus, laevis, brachiatus, vix fragrans. Folia petiolata, cordata, venosa, nuda, serrata. Spicae terminales, secundae, interruptae, vix foliatae: Verticillis pedunculatis, fastigiatis, secundis: Bracteis setaceis, plurimis, longit. forum. Cal. 5-partitus, setaceus. Cor. lutea, vix calyce major: limbo 5-fido: laciniis 4, aequalibus, acutis, patentibus; quinta s. labium purpurascens subrotundum. Stam. 4, longit. corollae, distantia. Stylus purpurascens. Stigm. simplicia. Floret hyeme. [Sp. II.]

DCCLXXXIII. **LAVANDULA** S. I. (em.). Calyx ovatus, subdentatus, bractea suffultus. S. VI. n. 564. t. e. Corolla resupinata. Stamina intra tubum. S. X. n. 630.; XII. 711.

LAVANDULA Tourn. 93. Riv. I. 76-78. Stoechas Tourn. 95. Riv. I. 79. 80. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, ovatum: ore obscure dentatum, breve, persistens; bractea suffultum. — COR. Ipetala, ringens; resupinata (G. VI.). Tubus cylindraceus, calyce longior. Limbus patens. Labium superius (L. alterum superiora spectans G. VI.) majus, bifidum, patens: L. inferius (L. alt. inferiora respiciens G. VI.) trifidum: laciniis omnibus subrotundis subaequalibus. — STAM. Filam. 4, brevia, intra tubum corollae, deflexa (G. I.), quorum duo breviora. Anth. parvae. — PIST. Germen apertum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma obtuse emarginatum (bilibum, obtusum, connivens G. VI.). — PER. O. Calyx ore connivens, semina fovens. — SEM. 4, fere (ob G. VI.) ovata. — OBS. Lavandulae S. I. flores in spicis simplicem digesti. Stoechadis T. flores in spicem, seribum variis ordinatam, coma superbiemem, congesti.

[* G. I. n. 469., II. 564., V. 630., VI. 711.]

OBS. „Lavandula“ S. I. — Meth. sex. — „Stoechas“ S. I. genere distinctum.

4183. L. Spica Sp. I.: L. foliis lanceolatis integris (errimis Sp. II.), spicis nudis. H. cliff. p. 303. n. 1. H. ups. p. 162. n. 1. Mat. med. n. 296. Roy. lugdb. 322. Sauv. monsp. 143. Sp. I. S. XII. n. 1. — [Var. α. Sp. II.]: L. angustifolia Bauh. pin. 216. L. altera Dod. pempt. 273. — Var. β. Sp. I.: L. latifolia Bauh. pin. 216. — Habitat in Europa australi. 5. [Sp. I. II.]

„Var. α. fruticans foliis linearibus; β. annua foliis lanceolatis.“ Sp. II. H. cliff. syn. L. angustif. Bauh. l. c. ... f. caeruleo Boerh. lugdb. I. p. 152. Dod. l. c. L. minor s. Spica Moris. hist. 3. p. 352. s. II. t. 1. f. 3. spica Lavandula Lob. hist. 236. Pseudonardus (ell.) Bauh. hist. 3. p. 281.; — varr. α. L. ang. d. albo Tourn. inst. 198. — β. L. latif. Bauh. l. c. L. major s. vulg. Moris. hist. 3. p. 352. s. II. t. 1. f. 1-2. Lavandula Dod. l. c. spica recentiorum s. Nardus italica Lob. hist. 235. — γ. L. latif. d. albo Tourn. — δ. L. latif. indica subcinerea spica breviori, Tourn.; — l. nat. in apricis et petrosis Hispan., G. narbon. et Italiae.

H. ups. syn. L. latif. C. Bauh. l. c. Pseudo-nardus s. Nardus italica Cam. epit. 17.; — l. nat. ut H. cl.

Mat. med. syn. L. latif. et angustif. Bauh., l. nat. idem.

4184. L. multifida Sp. I.: L. foliis duplicato-pinnatifidis. Vir. cliff. p. 56. H. cliff. p. 303. n. 2. t. e. Roy. lugdb. 322. H. ups. p. 162. n. 2. Sp. I. S. XII. n. 2. L. folio dissecto Bauh. pin. 216. L. multifido folio Clus. hist. 1. p. 345. — Var. β. Sp. II.: L. folio longiore tenuius et elegantius dissecto. Tourn. Comm. rar. 27. t. 27. — Var. γ. Sp. II.: L. canariensis maritima, spica multiplici caerulea. Pluk. alm. 209. t. 303. f. 5. — Habitat in regione Baetica. 3. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Clus. l. c. et Lob. hist. 236. C. Bauh. l. c. et p. 281. Moris. hist. 3. p. 353. s. II. t. 1. f. 4. C. Bauh. l. c. et

Boerh. lugdb. I. p. 152.; — varr. α. d. albo Boerh., — β. cum syn. Tourn. (inst. 198.) Comm. II. ad Sp. II. cc.; — l. nat. circa Malaccam Baeticae urbem et Murciam.

H. ups. syn. ut Sp. I., l. nat. ut H. cl., „Floret primo anno et proxima hyeme in tepidario quottannis apud nos perit.“

4185. L. dentata Sp. I.: L. foliis pinnato-dentatis, H. cliff. p. 303. n. 3. Roy. lugdb. 323. Sp. I. II. S. X. n. 3., spicis comosis. S. XII. XIII. n. 3. Stoechas folio serrato Bauh. pin. 216. Stoechas crispus folio Clus. hist. 1. p. 346. Habitat in Hispania Calpe, Oriente (Sp. II.). 5. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. L. fol. crenatis. Tourn. inst. 198., Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 358. s. II. t. 1. f. 6. Dod. pempt. 275. Boerh. lugdb. I. p. 153. Clus. l. c., Lob. hist. 235. Bauh. hist. 3. p. 279.; — l. nat. ut Sp. I.

4186. L. Stoechas Sp. I.: L. foliis lanceolato-lineari- integrerrimis (S. XII. sq.), spica comosa. H. cliff. p. 303. n. 4. H. ups. p. 162. n. 3. Mat. med. n. 297. Roy. lugdb. 323. Sauv. monsp. 143. Sp. I. S. XII. n. 4. Stoechas purpurea Bauh. pin. 216. St. brevioribus ligulis. Clus. hist. 1. p. 344. — Var. β. Sp. I.: St. cauliculis non foliatis. Bauh. pin. 216. St. longioribus ligulis. Clus. hist. 1. p. 344. — Habitat in Europa australi. 5. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. St. purp. Bauh. l. c. Tourn. inst. 201. Boerh. lugdb. I. p. 153.; St. arabica (ell.) Bauh. hist. 3. p. 277., St. brevior. lig. Clus. l. c. Mor. hist. 3. p. 353. s. II. t. 1. f. 1., Stoechas Dod. pempt. 275. Lob. hist. 234., Spica italica Cassalp. syst. 439.; — var. α. cum syn. ad β. Sp. pl. cc. et Moris. l. c. t. 2., St. nudis cauliculis summis. Lob. hist. 234., St. in belgio nata. Dod. pempt. 275.; — l. nat. in plurimis Hispan. Lusit. et Galliae narbon. locis, in sylva Grammontia et alibi circa Monspelium et medio in itinere Mons. inter et Arelaten.

H. ups. syn. St. purp. et St. arab. Bauh. utr., l. c., Stoechas Cam. epit. 465., Off. Stoech. arabica; — l. nat. (brev.) ut H. cl. — Mat. med. syn. St. purp. Bauh. pin., l. nat. idem.

DCCLXXIV. **SIDERITIS** G. I. Sp. I.: Stamina intra tubum corollae. Stigma brevius involvens alterum. S. X. n. 632., XII. XIII. 712. — Corollae lab. inferius 3lobum indivisum. Cal. aristatus. S. VI. n. 569.

SIDERITIS Tourn. 90. — CAL. Per. Iphyllum, tubulatum, oblongum, sub-semi 5fidum: laciniis acutis, subaequalibus inferior. patentioribus G. I. II.). — COR. Ipetala, subaequalis (ringens G. I. II.). Tubus cylindraceus, oblongus. Fauz oblonga, terretiuscula. Labium superius erectum, bifidum angustum (emarginatum obtusum G. I. II.). Lab. inferius trifidum: laciniis lateralibus acutioribus, labio superiori fere minoribus, media subrotunda, crenata. — STAM. Filam. 4, intra tubum corollae, fauce breviora, quorum 2 minor. Anth. subrotundae: binae didymae (Anth. simplices G. I. II.). — PIST. Germen 4fidum, Stylus filif., staminibus fere longior. Stigm. 2, quorum superius cylindricum concavum truncatum: inferius membranaceum, brevius, vaginans superius. [Stigma bifidum, obtusum, lacinula altera breviori. G. I. II.] — PER. O. Calyx in sinu semina fovens. — SEM. 4.

[* G. I. n. 475., II. 569., V. 618., VI. 712.] „Omnes enumeratas species [n. 4187-4191.] esse genuinas Sideritides, patet ex styli altero ramulo amplemante ramulum longiorem, ut et ex staminibus intra corollae tubum, limbo vix ringentem: confirmat hoc floris color partim quasi ferrugineus.“ Sp. I. p. 575. n. 5.

OBS. 1. Genus hoc in H. cliff. ex Leonuri speciebus, 2 (Marrubiastr. Ehrh.) s. L. hyssopifolia constat; reliquae in H. cl. huc ductae antea Stachyos et Cunilae (G. I. non S. X.) genus intrant. — S. Ocymastrum S. X. est Stachys hirta Sp. II.

[Obs. 2. Cunila G. I. S. VI. (non Cunila S. X. app. quae Cod. n. XXXVIII., cf.); n. 4189-1. amplexens in H. cliff. (q. cf. de nom. gen.) et H. ups., sequenti modo distinguuntur:

„CUNILA: Cal. aristatus. Corollae labium superius fornicatum.“ S. VI. p. 115. n. 576.

„CUNILA. Marrubiastrum Tourn. 89. Cal. Perianth. Iphyllum, rigidum, persistens. Tubus cylindraceus, limbus patens, 5fidus, laciniis 2 inferioribus profundioribus, intermedia supra latior; omnibus ovatis cum acumine. Cor. Ipetala, ringens, Tubus calyce brevior. Labium superius erectum, fornicatum, emarginatum:

Lab. inferius levissime 3fidum. Stam. Filam. 4, sub labio superiore corollae, quorum 2 breviora. Anth. simplices. Pist. Germen 4fidum. Stylus situ et magnit. staminum. Stigma 2fidum. Per. o. Calycis collum inferius villosum contrahitur, clauditur. Tubus incrassatur. Limbus expansus coronat fructum. Sem. 4, ovata. Obs. Species caute inquirenda sunt, plures enim ab aliis ad hoc genus relatae sunt, quam quae huc spectant. * G. I. n. 454.; II. 576.]

* EBRACTEATAE (Sp. II.).

4157. *S. canariensis* Sp. I.: *S.* fruticosa villosa, foliis cordato-oblongis acutis petiolatis, spicis verticillatis, Sp. II. n. 1., ante florescentiam nutantibus, ramis divaricatis. *S. XII. n. 1.* — *S.* frut. tomentosa, fol. cordatis obtusis (*S. X.*), pedunc. ante floresc. nutantibus, *Sp. I. n. 1.*, ramis divaric. *S. X. n. 1.* — *Stachys* fruticosa, fol. cord.-obl. crenatis petiolatis. *H. cliff. p. 310. n. 5.* St. amplissimis verbasci foliis, fl. albis parvis non galeatis, spica betonicae. Pluk. aln. 356. t. 322. f. 4. — Habitat in Canariis. *Sp. I. o. o., II.* [Frut. foliis cordatis, acuminatis, crenatis, utrinque viridibus. Spicae pedunculatae, longae, nutantes: verticillis remotis; flor. numerosis; cal. hirtis, mucronatis. * *Sp. II.*

H. cliff. syn. *Stachys canaria frutescens*, salviae fol. etc. Moris. hist. 3. p. 352. *S. canariensis* frut. [etc. vid. *sp. sq.*] Comm. I. c. et Tourn. inst. 196. Boerh. lugdb. I. p. 156., Pluk. I. c.; — *l. nat. idem.*

Obs. Et *Sp. I.* huc add. *syn. Comm.: v. sp. sq.*

4188. *S. cretica* Sp. I.: *S.* fruticosa tomentosa, foliis cordatis obtusis petiolatis, ramis divaricatis, spicis verticillatis. *Sp. II.-S. XII. n. 2. t. e.* — *S.* frutic. villosa, fol. cordato-obl. petiolatis, *S. X. n. 2.*, ramis divaric. *Sp. I. n. 2.* — *Stachys canariensis frutescens*, verbasci folio. Comm. hort. 2. p. 197. t. 99. fol. subtus alba. (*Sp. II.*) — *St. cretica latifolia* Tourn. inst. 186? [., exclud. * *Mant. II. sq.*] — Habitat in Creta. *Sp. I. II.* [Frut. ramis divaricatis, densissime tomentosis, niveis. Folia cordata, crenata, utrinque tomentosa, obtusa, subtus densissime tomentosa et nivea, supra viridia. Spicae et dichotoma ramorum, pedunculata, pendula, tomentosa, nivea una cum calycibus obtusis. Flor. circiter octo in singulo verticillo. * *Sp. II.*

4189. *S. syriaca* Sp. I.: *S. sub- (Sp. II.)* fruticosa tomentoso-lanata, foliis linearibus lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 3.*, fol. lanceol. integrerrimis, flor. verticillatis. *Sp. II. S. XII. n. 3.* — Cunila cal. inermibus lanigeris. *H. cliff. p. 313. n. 3.* Sideritis cretica tomentosa candidissima, fl. luteo. Tourn. cor. 12. — *Var. β. Sp. I.*: *Stachys* fruticosa, fol. lanc. — linearibus integrerrimis sessilibus. *H. cliff. p. 310. n. 6.* St. minor italica Bauh. pin. 236. St. lychnoides incana angustifolia, fl. aureo. Barr. ic. 1187. Pilosella syriaca Bauh. pin. 262. — Habitat in Creta. *Sp. I.* — Fruticulus facie Salviae, sed longior. Folia Salviae, tomentosa, lanata, alba: inferiora petiolata; superiora sessilia. Flores ex albo flavescetes. [*Sp. I. II.*]

Cunila n. 3. *H. cliff. (i. e. α. Sp. pl.) syn.* Tourn. I. c., *l. nat. idem.*

Stachys n. 6. *H. cliff. (i. e. β. Sp.) syn.* Barr. I. c., *Stach. frutescens*, fol. incano oleae. Boerh. lugdb. I. p. 172.; — *l. nat. Creta*; — obs.: „Haec pl. inter siccas solum occurrit; rami simplices, folia rugosa omnino ut in Salvia, sed angustiora, subtus; spica una vel altera ex verticillis composita. Cal. 5dentat. subaequalis. Corolla Stachyos Tourn. fortit.”

4190. *S. perfoliata* Sp. I.: *S.* herbaea hispidopilosa, foliis superioribus amplexicaulis. *Sp. I.-S. XII. n. 4.* *S. orientalis*, phlomidis folio. Tourn. cor. 12? *Stachys* fol. oblongis acutis amplexic. serratis: floralibus cordatis acutis integrerrimis. Roy. lugdb. 318. — Habitat in Oriente? — Caulis erectus, herbaeus. Folia inferiora caulibus petiolata; superiora sessilia, opposita, amplexicaulia, hinc singulata (*Sp. I.*): floralia cordata integrerrima acuminata (*Sp. II.*). Corollae albae, venis aliquot rufis. [*Sp. I. II.*]

4191. *S. montana* Sp. I.: *S.* herbaea decumbens (*β. S. XII.*) ebracteata (*Sp. II. sq.*), calycibus corollae majoribus (*Sp. II. sq.*) spinosis: labio superiore trifido. *Sp. I.-S. XII. n. 5.* Cunila calycum labio spinoso (*H. ups.*) superiore trifido, inferiore bipartito. *H. cliff. p. 313. n. 2.* *H. ups. p. 169. n. 1.* Roy. lugdb. 329. Side-

ritis montana, parvo varietate fl. Bauh. pin. 233. *S. montana*, parvo fl. nigro-purpureo, capite medio croceo. Col. eeph. I. p. 193. t. 196. — Habitat in Italia. (C. [*Sp. I. II.*]

„Corollae flavae margine ferrugineo; calyce minores. Verticilli sexfolii abscis bracteis.” *Sp. II.*

„In saxosis semper erecta, in pratis procumbens, Mygind.” *Mant. II. p. 410.*

H. cliff. syn. Marrubiastrium sideritidis fol. (etc.), fl. flavo cum limbo atropurpureo. Tourn. inst. 190. Boerh. lugdb. I. p. 171., Bauh. Col. II. cc.; — *l. nat.* „cum antec. [n. 4192.], cui similima, sed calyce manifeste distincta.”

H. ups. syn. Tourn. Bauh. Col. II. cc.; *l. nat.* in incolitis montanis sterilibus saxosis Italiae. (C.)

4192. *S. romana* Sp. I.: *S.* herbaea decumbens (*β. Sp. II.*) ebracteata (*Sp. II. sq.*), calycibus spinosis: laciniis superiore ovata, *S. XII. XIII. n. 5. t. e.*, majore. *Sp. II. n. 6.*, labio super. indiviso. *Sp. I. S. X. n. 6.* — Cunila calycum laciniis super. latiori ovata trinervi. *H. cliff. p. 313. n. 1.* Roy. lugdb. 321. Sideritis spinis verticillis spinosis. Bauh. hist. 3. p. 428. *S. vertic. gen.*, minor procumbens. Moris. hist. 3. p. 388. s. II. t. 12. f. 5. — Habitat in agris Europae australis. *β.* (C. [*Sp. I. II.*]

„Calycis lobus 5tus s. superior ovatus, reliquis duplo latior.” *Sp. I. II.* — „Cor. albae, Marrubii, labio superiore tantum emarginato. Verticilli 6folii abscis bracteis.” *Sp. II.* — „Caulis depressi, rigidi.” *Mant. II. p. 410. S. XIII.*

H. cliff. syn. Marrubiastrium sideritidis fol. (etc.), fl. candidante. Tourn. inst. 190. Boerh. lugdb. I. p. 171., Moris. Bauh. II. cc., *S. romana*, utriculis spinosis. Herm. lugdb. 562.; — *l. nat.* in agris sicciore, freq. in Gall. narbon., Italia, prope Roman ubique.

* BRACTEATAE: BRACTEIS DENTATIS (Sp. II.).

4193. *S. incana* Sp. II.: *S.* suffruticosa tomentosa, foliis lanceolato-linearibus integrerrimis, flor. bracteisque dentatis. *Sp. II. S. XII. n. 7.* *S. hispanica* erecta, fol. angustiore. Tourn. inst. 191. Hyssopus montana verticillata major Barr. ic. 239. Bocc. mus. 2. p. 77. t. 67. f. 2. Habitat in Hispania. Loeffing [it. p. 291? *β. R.*] Alstroemer. *Sp. I.* — Habitus Lavandulae, sed tomentoso-incanus. Truncus suffruticosus, basi plerumque decumbens, et quae Caulis s. rami multi, tenuissime tomentosi, albi; erecti, elongati, pedales 4goni. Folia minus explicata, integrerr., lineata, tomentosa, alba: inferiora linearibus-lanc., supra nuda; superiora linearibus, remotiora; summa versus verticillos interdum dentata. Bractae cordatae, dentatae, subs spinosae. Vertic. 6folii. Cal. 5dentati, incani. Cor. flavae: labio superiore erecto, linearibus, saepe bifido; infero, trifido: intermedia quadruplo latiore. [*Sp. II.*]

4194. *S. hyssopifolia* Sp. I.: *S.* fol. lanceolatis glabris integrerrimis, bracteis cordatis dentatis-spinosis, cal. aequalibus. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* *S.* fol. lanc. — linearibus sessilibus. *H. cliff. p. 313. n. 3.* Roy. lugdb. 322. *S. alpina* hyssopifolia Bauh. pin. 233. *S. septima* Cal. hist. 2. p. 41. Habitat in Hetruria, Pyrenaeis, Thuri. 4.

„Similis *S. scordioidi*, sed caule magis tomentoso. Halder.” *Mant. II. p. 410. S. XIII.*

H. cliff. syn. *Clus. Bauh. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 388. s. II. t. 12.* *S. Boerh. lugdb. I. p. 171.; — var. 4: α. S. alp. hyssopif. in summitate crenata. Tourn. inst. 191., S. valerandi dourez, brevi spica. Bauh. hist. 3. p. 427., — β. S. mont. 3fid. fol. Barr. rar. 27. t. 171., — γ. S. mont. hyssopif. major Barr. t. 329., — δ. S. m. h. minor Barr. t. 172.; — *l. nat.* in alp. Pyren., monte Thuri, in maritimis Etrur. et Florentiae. — Obs.: „Variat fol. integris et incis, distinctissimum tamen persistit ob fol. floralia, quae ovato-acuminata lateribus serrata, singulis serraturis et acuminibus in setam rigidam s. spiculam destinent.”*

4195. *S. Scordioides* S. X.: *S.* foliis lanceolatis subdentatis supra glabris (a cutis dentatis *Sp. II.*), bracteis ovatis dentato-spinosis, cal. aequalibus, *S. X. n. 7. S. XII. XIII. n. 9.*, spicis ovatis. *Sp. II. n. 9.* — *S.* foliis hirs. profunde crenatis. Bauh. pin. 233. — *S. montana scordioides glabra* Barr. ic. 343. (*S. X. nec rel.*) — Sideritis s. ferruginatrix heraclea Lob. ic. 528. — Habitat Monspelii. *D. Sauvages (S. X. Sp. II.)*. 2. — Caulis

supra terram parum perennantes, ascendentes, simplices. Differt a *S. hirsuta*: caul. erectioribus; fol. supra saepe glabris; cor. etiam labio superiore luteis; spicis ovatis, non interruptis; bracteis ovatis, dentato-ciliatis. [Sp. II.]

4196. *S. hirsuta* Sp. I.: *S. foliis lanceolatis obtusis dentatis pilosis, bracteis dentato-spinosis, caule hirsuto decumbente. Sp. II. XIII. n. 10.*, spicis interruptis elongatis. *Sp. II. n. 10.* — *S. fol. lanc. sub (Sp. I.) dentatis recurvatis (S. X.), bract. dentato-s. cordatis, cal. aequalibus, Sp. I. n. 8.*, caul. prostratis. *S. X. n. 8.*

— *S. hirsuta procumbens* Bauh. pin. 232. *S. tertia* Clus. hist. 2. p. 40. — *Tetrahit caul. procumbentibus, fol. sessilibus. Ger. prov. 272. descr. (Mant. II. sq.)*

— Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. — Caulis rigidus, pilosus. Fol. lanc., obtusiusc., rugoso-plicata, serraturis 3 s. 4, subacutis. Bract. cordatae, serrato-spinosae. Vertic. remotissimis, sessilibus, 6floris, caule inter verticillos hirsutiore. Cor. flavae, tubo incurvo; labio super. lineari, semibifido, reflexo, erecto, nivo; L. inferiore minimo. Cal. hirs. spinis 5, aequalibus. Stamina intra tubum. [Sp. II.]

Sp. I. syn. S. fol. hirs. pr. cren. Bauh. [v. n. 4195]. S. montana scoridioides altera Barr. ic. 1160; l. nat. G. narbon.; descr. 0.

4197. *S. lanata* Fl. palaest.: *S. foliis cordatis obtusis villosis, cal. muticis lanatis, spica ob- (S. XII. sq.) longa, caule erecto. Sp. II-S. XIII. n. 11.* — *S. lanata: fol. tomentosis, cal. inermibus; vertic. lanatis. Fl. pal. n. 321. in Am. ac. 4. p. 459. S. X. n. 8. C.* — Habitat in Aegypto, Palestina. — Planta spithamea, erecta, tota lanata. Caulis simplicis. Fol. cordata, subsessilis, obsoleta crenata, obtusa. Spica longior ipso caule, sessilibus, terminalis e Verticillis 6floris, remotis, valde lanatis. Cor. atroviolaceae, longit. calycis. Bract. ovatae, obsoletae serratae, lanatae. [Sp. II.]

Obs. Am. ac. l. c. sola diagn. Ab Hasselt. lecta, test. Am. ac. et S. X.: sed ♂. in it. Hassg.

DCCLXXV. **MENTHA** S. I.: Corolla subaequalis, 4fida: lacinia latiore emarginata. *S. VI. n. 572.* Stamina erecta, distantia. *S. X. n. 633. VII. 713.*

MENTHA Tourm. 89. *Rio. I. 68 - 71. Menthastrum Rio. I. 72-3. Pulegium Rio. I. 31-2. (G. I. II.)* — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulatum, erectum, 5dentatum, aequale, persistens, — Cor. Ipetala. Petalum erectum, tubulatum, calyce paulo longius. Limbus apertus, subaequalis; lacinia superiori fere (♂. G. VI.) latiore, emarginata. — **STAM.** Filam. 4, subulata, erecta, distantia (corolla breviora, G. I.), quorum duo proxima longiora. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen 4fidum. Stylus filif., erectus, corolla longior. Stamina bifidum, patens (erectum G. I.). — **PER.** 0. Cal. erectus, in sinu semina fovens. — **SEM.** 4, parva. [* G. I. n. 478, II. 572, V. 633, VI. 713.]

Obs. S. I. syn. Menthastrum Rapp. Pulegium Riv.

* SPICATAE (Sp. II.).

4198. *M. Auricularia* Mant. I.: *M. spicis oblongis, staminibus corolla longioribus, foliis oblongis pilosis, Mant. I. p. 81.*, sessilibus serratis. *S. XII. XIII. n. 15.* — *Alopecuro-Veronica. Fl. zeyl. n. 411.* — *M. foetida* Burm. ind. 126. (Mant. II. sq.) — *Veronica hirsuta latifolia zeylanica aquatica. Burm. zeyl. 228.* Majorana foetida Rumph. amb. 6. p. 41. t. 16. — Habitat in Indiae aequosis. — *Zeylonensis* descriptioni addendum: Cal. 5fidus. Cor. 4fida. Filam. pilosa. [Mant. I.]

„Herba erecta, pilis rigidiusculis hispida. Caulis 4gonus, lateribus excavatis, simplex, pedalis. Folia oppos., ovato-oblonga, serrata, subsessilis. Spica terminans caulem, cylindrica, densissima. Rami breviores ex alis inferioribus. Sem. quatuor.“ *Fl. zeyl. t. c. (sub cl. XIV. obscuris; cum syn. Per. hirs. latif. zeyl. etc. Herm. zeyl. 29. Burm. cl. pl. spicata hirsuta, menthae tuberosae facie. Herm. zeyl. 25.)*

4199. *M. sylvestris* Sp. II.: *M. spicis oblongis, foliis oblongis tomentosis serratis sessilibus, staminibus corolla longioribus. Sp. II-S. XIII. n. 1.* — *Oed. dan. 484. (S. XIII.)* — *M. spicis confertis, fol. serr. toment. sessilibus. H. cliff. p. 306. n. 2. Mat. med. n. 279. Dalib. paris. 177. Gort. gelr. 341.* — *M. spicata ♂. sylvestris (diagn. ut H. cl.) Sp. I. S. X. n. 2. [cf. n. 4202. R.]* —

H. ups. p. 168. n. 2. α. Huds. angl. 221. (Sp. II.) — *Roy. lugdb. 325. (Sp. I.)* — *M. sylvestris, folio longiore. Bauh. pin. 227. Menthastrum spicatum, folio longiore canalicante. Bauh. hist. 3. p. 321.* — Habitat in Dania, Germania, Anglia, Gallia. 4. [Sp. II., et excl. excl. Sp. I. β.] „Folia albida.“ *Sp. II.*

— *H. cliff. syn. G. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 368. s. II. t. 6. f. 6. J. Bauh. l. c. et Rupp. gen. 183.* Menthastrum Dod. pempt. 96. Lob. hist. 273. vulgare Dalech. hist. 673; — *l. nat. id.*, iuxta agros et sepes. — *Obs.*: „Vix specie ab antecedenti [n. 4200.] differre videtur.“

„Mat. med. syn. H. cl. Bauh. pin. II. cc., off. M. sylvestris herba, l. nat. (excl. Dania) id.“

4200. *M. viridis* Sp. II.: *M. spicis oblongis, foliis lanceolatis nudis serratis sessilibus, staminibus corolla longioribus. Sp. II-S. XIII. n. 2.* — *M. spicata α. viridis (diagn. ut H. cl.) Sp. I. S. X. n. 2. [cf. n. 4202. R.]* — *M. spicis solitariis interruptis, fol. lanc. serr. sessilibus. H. cliff. p. 306. n. 1. Roy. lugdb. 325.* — *Dalib. paris. 177. (Sp. I.)* — *Huds. angl. 221. Mentha Cam. epit. 477. (Sp. II.)* — *M. angustifolia spicata Bauh. pin. 227. Mentha III., IV. Dod. pempt. 95. M. aquatica spicata, fol. oblongis viridibus serratis acuminatis. Gron. virg. 167.* — Habitat in Germania, Anglia, Gallia. 4.

[Sp. II., et excl. excl. Sp. I. α.] „Affinis nimium M. sylvestri, sed minor et glabra.“ *Sp. II. H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 185.* M. romana s. praestantior angustifolia Lob. hist. 271. Moris. hist. 3. p. 367. s. II. t. 6. f. 1. „M. spicata, fol. longiore acuto glabro nigriori. Bauh. hist. 3. p. 220. M. 3tia Dod. l. c.; — var. α. M. angustif. magis serrata Boerh., M. 4ta Dod. Lob. II. cc.; — l. nat. idem „parcius.“

4201. *M. rotundifolia* Sp. II.: *M. spicis oblongis, foliis subrotundis rugosis crenatis sessilibus. Sp. II-S. XIII. n. 3.* — *Huds. angl. 221. M. sylvestris, rotundiore folio. Bauh. pin. 227.* — *M. spicata γ. rotundifolia (diagn. Bauh.) Sp. I. S. X. n. 2. [cf. n. 4202. R.]* — *Menthastrum folio rugoso rotundiore, spontaneum, flore spicato odore gravi. Bauh. hist. 3. p. 219.* Habitat in Angliae aequosis. 4. [Sp. II.]

4202. (Spec. collectiva.) *M. SPICATA* Sp. I.: *M. flor. spicatis, fol. oblongis serratis. H. ups. p. 168. n. 2. Sp. I. S. X. n. 2.* — *M. sylvestris, longioribus, nigrioribus et minus incanis foliis. Bauh. pin. 227.* — *Var. α. viridis Sp. I. S. X. [vid. n. 4200.]* — *Var. β. longifolia Sp. I. S. X. [vid. n. 4199.]* — *Var. γ. rotundifolia Sp. I. S. X. [v. n. 4201.]* — Habitat [etc. v. n. 4199.] 4. [Sp. I.]

H. ups. l. c. varr. 2: α. cum syn. H. cliff., c. Bauh., ad n. 4199. cc., — β. cum syn. H. cliff., c. Bauh., Dod., ad n. 4200. cc.; — l. nat. ut n. 4199. — *Obs.*: „Haec α. est fol. subtus villosus et tomentosis; β. vero foliis utring. nudis et caule brevior.“

— — — CAPITATAE (Sp. II.).

4203. *M. crispata* Sp. I.: *M. spicis (florib. S. XII. sq.) capitatis, foliis cordatis dentatis undulatis sessilibus, staminibus corollam aequantibus. Sp. II-S. XIII. n. 4.* — *M. fl. spicatis, fol. cord. dent. undul. sessilibus. H. cliff. p. 306. n. 3. H. ups. p. 168. n. 1. Mat. med. n. 278. Sp. I. S. X. n. 1.* — *M. crispata danica s. germanica spiciosa Moris. hist. 3. p. 367. s. II. t. 6. f. 5. M. crispata Riv. mon. 47.* — Habitat in Sibiria. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. I. p. 185. l. nat., „latet.“ — *H. ups. syn. Moris. l. c. l. nat. 0.* — *Mat. med. syn. Moris., l. nat. Europa.*

Obs. Hybridam ex n. 4202. et 4204 b. conjicit autor in Am. ac. 3. p. 50. (Dias. pl. hybr.) — *Aa prius M. crispatam subintellexit L. ? R.*

4204 a. *M. hirsuta* Mant. I.: *M. flor. capitatis, fol. ovatis serratis subsessilibus pubescentibus, staminibus corolla longioribus. M. I. p. 81. S. XII. XIII. n. 16.* Huds: angl. 223. n. 10. M. aquatica hirsuta s. Sisymbrium hirsutum Bauh. hist. 3. p. 224. Moris. hist. 3. p. 370. Sis. hirsutum Raj. angl. 3. p. 233. — *Var. β. Mentha Sisymbrium hirsuta, glomerulis et fol. rotundioribus. Raj. angl. 3. p. 233. t. 10. f. 1.* — Habitat in aequosis Angliae; in Hol-

landia. Osbeck. — Differt a *M. aquatica* fol. magis sessilibus hirsutis: convenit stam. corolla longioribus, et tota facie. Pist. corolla longius. Cor. profunde 4dida, fere regularis. Cal. caliculi. [Mant. I.]

4204 *s. M. aquatica* *Sp. I.*: *M. flor.* (spicis *Sp. II.*) capitatis, foliis ovatis serratis petiolatis, *H. cliff.* p. 306. 6. 4. Fl. succ. I. n. 482. Roy. lugdb. 326. Dalib. paris. 177. *stam. corolla longioribus. Sp. I. S. X. n. 3., Fl. S. II. n. 517., Sp. II-S. XIII. n. 5.* *M. rotundifolia* palustris *s. aquatica* major Bauh. pin. 227. *Sisymbrium* sylvestre Dalech. hist. 677. — Habitat in Europa ad aquas. 7. — Planta non hirta. Verticilli terminales in capitulum s. spicam obtusam conferti. Stamina corolla longiora. [Sp. I. II.]

„Odore est gratiore quam *M. arvensis.*” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 370. s. II. t. 7. f. 6. Boerh. lugdb. l. p. 185. *M. aquat.* sive *Sisymbrium* (-bria) Bauh. hist. 3. p. 223. Lob. hist. 272. Dalech. l. c. Dod. pempt. 97. — *var. α.* *M.* (etc.) minor s. fl. globoso. Bauh. pin. 228. prodr. 109.

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. II. cc. (et Roy. l. c., *M. fol. ovato-lanceolatis*, vertic. paucis; supremo maximo. Hall. helv. 658., in ed. I.)

4205. *M. piperita* *Sp. I.*: *M. flor.* (spicis *Sp. II.*) capitatis, foliis ovatis serratis (*Sp. II.*) petiolatis, staminibus corolla brevioribus. *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *M. fl. capitatis solitariis terminalibus, fol. ovato-obl. subserratis, stam. corolla brevioribus. S. X. p. 1099. n. 4.* — *M. fl. capit.*, fol. lanceolatis serr. subpetiolatis. *Sp. I. p. 576-7. n. 4.* — *M. spicis brevior. et habitioribus, foliis menthae fuscae, sapore fervido piperis.* Raj. angl. 3. p. 234. t. 10. f. 2. — Habitat in Anglia. 7. [Sp. I. II.]

*** VERTICILLATAE (*Sp. II.*).

4206. *M. sativa* *Sp. II.*: *M. flor. verticillatis*, foliis ovatis acutiusculis serratis, staminibus corolla longioribus. *Sp. II-S. XIII. n. 7.* — [*M. verticillata: fl. vertic., pedunc. pilosis, fol. ov. serratis, stam. corolla longioribus. S. X. p. 1099. n. 4. A. — R.*] — *M. crispa verticillata* Bauh. pin. 227. folio rotundiore. Bauh. hist. 3. p. 215. Habitat in Europa australi. 7. [Sp. II.]

4207. *M. gentilis* *Sp. I.*: *M. flor. verticillatis*, foliis ovatis acutis serratis, staminibus corolla brevioribus. *Sp. I. S. n. 5., Sp. II-S. XIII. n. 8.* *M. hortensis verticillata*, ocyimi odore. Bauh. pin. 227. *M. verticillata* minor acuta non crispa, odore ocyimi. Bauh. hist. 3. p. 216. *M. quarta* Fuchs. hist. 291. Habitat in Europa austriore. 4. [Sp. I. II.]

„Simillima *M. arvensi*, at minus hirta, caulibus rubris. Stamina tubo corollae non longiora. Verticilli laterales.” *Sp. I. II.* — „Corollae infima lacinia acuta. Calyces adpersi punctis resinosis.” *Sp. II.*

4208. *M. arvensis* *Sp. I.*: *M. flor. verticillatis*, foliis ovatis acutis (*acute Fl. S.*) serratis, *H. cliff.* p. 307. n. 5. Fl. succ. I. n. 481. Roy. lugdb. 326. Hall. helv. 658. Dalib. paris. 178. *stam. corolla aequantibus. Sp. I. S. X. n. 6., Fl. S. II. n. 516., Sp. II-S. XIII. n. 9.* — *Oed. dan. 512. (S. XIII.)* — *M. arvensis verticillata* procumbens Moris. hist. 3. p. 369. s. II. t. 7. f. 5. *Calamintha arvensis verticillata* Bauh. pin. 229. Habitat in Europae agris, frequens post messem. 7. [Sp. I. II.]

„Caulis diffus. Verticilli laterales. Planta tota hirta. Stamina corollae limbo longitudine aequalia.” *Sp. I. II.* — „Corollae lacinia infima obtusa, Calyces caescentes.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Moris. II. cc. et Bauh. hist. 2. p. 217. Boerh. lugdb. l. p. 183. Polycnemum lobelii Dalech. hist. 932; — *l. nat.* inter seg., ad vias inque pratis subhumidus freq.

Fl. S. syn. Bauh. utr., Moris., II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

4209. *M. exigua* *Cent. II.*: *M. flor. verticillatis*, foliis lanceolato-ovatis glabris acutis intergerimis. *Cent. II. n. 159.* in Am. ac. 4. p. 318. *S. X. n. 6. B., Sp. II-S. XIII. n. 10.* *M. aquatica* exigua Raj. angl. 3. p. 232. *M. hortensis quarta* Fuchs. hist. 291. *Calamintha aquatica* bel-

garum et matthioli Lob. ic. 505. Habitat in Anglia. Miller. 24. [Am. ac., *Sp. II.*]

[Obs. Est *Cunila puleg.* (Cod. n. 170.) asser. Sm. — ? R.]

4210. *M. canadensis* *Sp. I.*: *M. flor. verticillatis*, fol. lanceolatis serratis petiolatis, *Sp. I. S. X. n. 7., pilosis, stam. corollam aequantibus. Sp. II-S. XIII. n. 11.* — Habitat in Canada. Kalm. — Differt a praecedenti [n. 4208.] caule altiore, non ramoso, summo piloso; foliis dimidio angustioribus, acutioribus, profundius serratis, obscurioribus, pilis vagis adpersis, uti etiam calyces. Cal. 5denticati, subaequales. Cor. 4dida: lobo superiore oblongo, longiore, integro; reliquis aequalibus. Stam. 4, intra tubum corollae. Stylus corolla longior, apice bifidus. [Sp. I. II.]

4211. *M. Pulegium* *Sp. I.*: *M. flor. verticillatis*, fol. ovatis obtusis subcrenatis, *H. cliff.* p. 307. n. 6. Roy. lugdb. 326. Dalib. paris. 178. Mat. med. n. 280. Gort. gelr. 344; *caul. subteretibus repentibus, Sp. I. S. X. n. 8., stam. corolla longioribus. Sp. II-S. XIII. n. 12.* — *Pulegium latifolium* Bauh. pin. 222. *Pulegium* Fuchs. hist. 199. — Habitat in Angliae, Galliae, Helvetiae inundatis. 7. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *M. aquat.* s. *Pulegium* vulg. Tourn. inst. 189., Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 188., *Pulegium* Bauh. hist. 3. p. 256. Dod. pempt. 282; — *l. nat.* locis insubris, palustribus, aquis vel ubi aquae per hyemem stagnarunt, in Anglia, Gallia etc. — *Mat. med. syn.* C. Bauh., *l. nat. simil.*

4212. *M. cervina* *Sp. I.*: *M. flor. verticillatis*, foliis linearibus, *H. cliff.* p. 307. n. 7. Hups. p. 168. n. 3. Sauv. monsp. 143. *Sp. I. S. X. n. 9., stam. corolla longioribus, Sp. II. S. XII. n. 13., bracteis palmatis. S. XIII. n. 13.* *Pulegium angustifolium* Bauh. pin. 222. Moris. hist. 3. p. 371. s. II. t. 7. f. 7. Riv. mon. 22. Habitat Monspeli et ad Rhodanum. 7. [Sp. I. II.]

„Verticilli foliola palmata subjuncti.” *Mant. II. p. 411.*

H. cliff. syn. *M. aquat.* saturejae folio. Tourn. inst. 190., Bauh. Moris. II. cc. et Boerh. lugdb. l. p. 186., *P. cervinum* Dalech. hist. 892. angustifolium Bauh. hist. 3. p. 257; — *var. α.* fl. albo Tourn., in humidioribus ad Rhodanum buvium juxta antiquum pontem romanum St. spiritus dictum; circa Monsp. ut in loco Gramuntii prope conebium.

H. ups. syn. C. Bauh. Dalech. II. cc., *l. nat. fere ut Sp. pl.*
4213. *M. canariensis* *Sp. I.*: *M. floribus capitatis axillaribus dichotomis*, foliis ovatis crenatis, caule arborescente, *H. cliff.* p. 307. n. 8. *Sp. I. S. X. n. 10., stam. corolla brevioribus. Sp. II-S. XIII. n. 14.* — *M. canariensis frutescens*, foliis subius lanugine candidissima villosis, fl. glomeratis e sinu foliorum, longioribus pediculis insidentibus. Pluk. alm. 248. t. 307. f. 2. — *Heliotropium foliis ovatis crenatis oppositis, fl. capitatis alaribus dichotomis, caule arborescente.* Mill. dict. n. 5. (*Sp. II.*) — *Heliot.* canariense arborescens, scorodoniae folio. Comm. hort. 2. p. 129. t. 65. — Habitat in Canariis. 7. [Sp. I. II.]

„Conf. Melissa altissima globularia Plum. spec. 6. ic. 163. f. 2., quae vel eadem, vel proxima.” *Sp. II.* (*Uberius de hac: Epist. ed. v. Hall. n. II. 20. — Cf. n. 4286. R.*)
H. cliff. syn. Pluk. Comm. II. cc. et Boerh. lugdb. l. p. 190.; — *var. α.* Hel. arborescens, folio tenebris, fl. albo in capit. densa congesto. Boerh.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Haec vera Menthae species.”

4214. *M. Perilloides* *S. XII. add.*: *M. caule solitario herbaceo. S. XII. add. p. 736. — M. racemis secundis lateralibus. S. XIII. p. 445. — Ocyum frutescens Sp. pl. II. p. 832. (S. XII. XIII.)* — Distinguenda a *Perilla*, cujus synonyma [sc. *Sp. pl.*] ad Mentham spectant; quavis simillima, spicis secundis et stam. corolla fere brevioribus. [S. XII. add.]

„Stam. corollis breviora; similibus Petillae ocyim.” *S. XIII.* [Obs. Huc (ex *S. XII. app. et XIII.*) *Ocyum frutescens*, n. 4332; quod ante in *G. VI.* et in *S. XII.* p. 392. ad seq. genus ductum. Nos illud integrum servavimus juxta reliqua *Ocyma Sp. II.* ut cum his melius compararet criticis, maxime cum n. 4333; 4342. R.]

DCCLXXVI. **PERILLA** *G. VI. add.*: Calycis lacinia suprema brevissima. Stamina distantia. Styli duo connexi. *S. XII. XIII. n. 1236.*

PERILLA *Arduin* (G. VI. S. XII.). — **CAL.** Perianth. Iphyllum, erectum, semi-5fidum: lacinias aequalibus, suprema brevissima; persistens; — **COR.** Ipetala, irregularis, 4fida: lacinia superiore emarginata; lateralibus patulis; infima longiore obtusa. — **STAM.** Filam. 4, simplicia, distantia, corolla breviora. Anth. bifidae. — **PIST.** Germina 4, Styli 2, bifloros, longit. staminum. Stigm. simplicia. — **PER.** Calyx immutatus. — **SEM.** 4.

[G. VI. p. 578. n. 1236.]

4215. **P. ocyroides** G. VI. add. p. 578. S. XII. XIII. n. 1. — *Melissa maxima: foliis ovato-oblongis serratis utrinque acutis basibus mucronato-glandulosis, spicis secundis. Ard. spec. 2. p. 28. t. 13. (S. XII. XIII.).* — Habitat in India. **Arduin.** ☉. — Caul. simplex, strictus, obtusus, 4angulus, hirtus. Fol. ovata, nudiuscula, serrata: petiolis longit. foliorum. Racemi laterales et terminales hirti, erecti; flor. oppositi (nec pluribus), albis, calyc. hirtis, bracteis flore longioribus, subfoliaceis. — [G. VI. p. c.]

„Flores parvi, albi, solitarii s. terni.” S. XIII.

Obs. In G. VI. S. XII. (et casu in M. II. p. 413.) huc *Ocyrum frutescens* Sp. I. (n. 4332.); in S. XII. app. exclusum ad n. 4214: thuctum. Cf. utranque. R.

DCCCLXXVII. GLECOMA S. I. Sp. I. Anth. therarum singulum par in formam crucis connivens. S. VI. n. 568. ... Calyx 5fidus. S. X. n. 634. XII. 714.

GLECOMA. *Hedera terrestris* Riv. I. 98. (G. I. II.). — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulatum, cylindraceum, striatum, minimum, persistens: ore 5dentato, acuminato, inaequali. — **COR.** Ipetala, ringens. Tubus tenuis, compressus. Labium superius erectum, obtusum, semibifidum: Lab. inferius patens, majus, obtusum, trifidum, lacinia intermedia majori, emarginata. — **STAM.** Filam. 4, sub labio superiore, quorum 2 breviora. Anth. therarum singulum par connivens in formam crucis. — **PIST.** Germen 4fidum. Stylus filif., sub labio superiori inclinat. Stigma bifidum, acutum. — **PER.** 0. Calyx in sinu semina fovens. — **SEM.** 4, ovata.

[* G. I. n. 477. o. o., II. 568., V. 634., VI. 714.]

Obs. 1. S. I. syn. Calamintha Th. Chamaeclema Boerh. — S. G. I. add. syn. Calamintha Tournef. 2. Riv. I. 65. 67. et obs. „Calaminthae T. barba 3partita est; Chamaeclema Boerh., Chamaecissus Rupp., barba 4partita statuitur.” [cf. n. DCCXC. R.] — *Stachys species* (n. 4247.) subsumt usque ad Sp. II.

Obs. 2. „Glechoma” Sp. I — VI. ubique: cf. nominis etymol. in H. cliff.

4216. **G. hederacea** Sp. I.: G. fol. reniformibus crenatis. H. cliff. p. 307. n. I. Fl. succ. I. n. 483. II. 518. Ruyb. lugd. 320. Mat. med. n. 303. Sp. I — S. XII. n. 1. Hedera terrestris vulgaris Bauh. pin. 306. Chamaecissus Fuchs. hist. 876. Habitat in Europae septentrionalioris sepius. 2. — [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Chamaecissus Rupp. jen. 188. S. Hedera terr. Bauh. hist. 3. p. 835. „Malacocissus Dalech. hist. 1311., Chamaeclema vulgare Boerh. lugd. l. p. 172., Hed. terrestris Riv. mon. 98. Caes. syst. 452. Dod. pempt. 394. Sloan. flor. 65. valg. Bauh. l. c. Moris. hist. 3. p. 469. s. II. t. 21. f. 1., Calamintha humilior, fol. rotundior. Tournef. inst. 194., — varr. α. fl. purpureo Tournef., β. minor et elegantior Tournef., γ. Ch. minus fol. variegato aureo Boerh.; — l. nat. specialior.

Pl. S. syn. Boerh., C. Bauh. II. cc., Fuchs. l. c. et Rupp. jen. 188. H. terrestr. Till. ic. 56. (et Roy. Tournef. II. cc. in ed. I.) *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c.

DCCCLXXVIII. LAMUM S. I. Corollae lab. sup. integrum, fornicatum; lab. inf. 2lobum; faux utrinque margine dentata. S. VI. n. 577., X. 636. XII. 716.

LAMUM Tournef. 85. — *Galeopsis* Riv. I. 90 - 2. (G. I. II.). — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulatum, superne patentius, desinens in setas quinque, acutas; subaequales (5dentatum, aristatum, subaequale G. VI.), persistens. — **COR.** Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, brevissimus. Limbus dehiscens. Faux inflata, compressa, gibba, utrinque (margine utroque G. VI.) denticulo reflexo notata. Labium superius fornicatum, subrotundum, obtusum, integrum: Lab. inferius brevius, obcordatum, emarginatum, reflexum. — **STAM.** Filam. 4, subulata, sub labio superiori tecta, quorum duo longiora. Anth. oblongae, hirsutae. — **PIST.** Germen 4fidum. Stylus filif., longit. et sita staminum. Stigma bifidum, acutum. — **PER.** 0. Calyx apertus, semina su-

perne plana in sinu gerens. — **SEM.** 4, brevia, 3quetra, hinc convexa, utrinque truncata.

[* G. I. n. 488., II. 577., V. 636., VI. 716.]

4217. **L. Orvala S. X.** L. foliis cordatis inaequaliter arguteque serratis, corollis fauce inflata, calyce colorato. Sp. II — S. XIII. n. 1. L. fol. subrotundo-cord. acuminatis, cor. fauce inflata. S. X. n. A. — L. maximum sylvaticum alterum Bauh. pin. 231. L. montanum saxatile ferme glabrum, fl. amplo purpureo: labio inferiore crenulato. Till. pis. 92. t. 34. f. 1. ? Galeopsis maxima pannonica Clus. hist. 2. p. 335. Habitat in Pannonia, Italia. Miller, D. Royen. 2. — [Sp. II.]

„Calyx indicat summam affinitatem cum L. laevigato, ut fere sola var.; adeoque proxime locandum.” Mant. II. p. 411.

„Var. β. Orvala gargarica Sp. pl. II. p. 807.” S. XIII. (et Mant. II. S. XIII., cum syn. Mich.)

ORVALA G. I. Cor. labium super. 3partitum: lobis 3dentatis; lab. infer. cordatum crenatum. S. VI. n. 584., X. 635.

„ORVALA. Papia Mich. 17. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulatum, superne magis dilatatum, incurvum, 5dentatum, denticulis inferioribus brevioribus. — **COR.** Ipetala, ringens. Tubus longit. calycis. Limbus erectus, longus, 4partitus: Lacinia superior oblonga, convexa, testea falcata, apice imbuta cum acumine: Lacinia inferior oblonga, patentior, apice humil. cum acumine: Laciniae laterales oblongae, medio latiores, apice tridentatae. [Labium superius obl., fornicatum, apice denticulatum. Lab. infer. 3partitum: lacinias laterales, apice 3dentatis: intermedia apice reniformi denticulato mucronato. G. V. VI.] — **STAM.** Filam. 4, subulata, longit. corollae; labio superiore obiecta, quorum duo longiora. Anth. didymae. — **PIST.** Germen 4partitum. Stylus simplex, situ et longit. staminum. Stigma bifidum, acutum. — **PER.** 0. Calyx in fundo semina continens. — **SEM.** 4, ovato-reniformia.” G. I. p. 174. n. 483., II. p. 278. n. 584. et V. p. 251. n. 635. t. c., VI. p. 291. n. 715.

„Genus non vidi; inquirant ulterius Itali.” G. VI. — „Genus dubium Micheli.” S. X. — „Papiae (Orvalae) genus e Michelio constitutum, mihi dubium antea visum. Sp. pl. 808, deletur et re herbaria, utpote mera var. Lamii Orvalae, ex loco umbroso rorido tecta, confirmante Horto Bononiensi literis D. Bassii.” S. XII. XIII. nota *). [Simil. M. II. p. 411., brev.]

ORVALA GARGARICA Sp. I. p. 578., II. p. 807 - 8., S. X. p. 1069., n. 1. Papia gargarica, foliis utrinque alternis et elegantior incis. 5, fl. purpureo. Mich. gen. 20, t. 17. — *Mentha hirsutior brachyphyllus exotica Pluk. alm. 248. t. 45. f. 2. (Sp. I.)* — Habitat in valle Gargarica montis Apuliae. [Sp. I., t. Sp. II.] „An sola var. Lamii Orvalae? Sequitur.” S. X. — „Plantam non vidi, sed a Michelio mutatum propono, quam sedulo inquirant Itali: vereor esse varietatem Lamii Orv.” Sp. II.

4218. **L. laevigatum** Sp. II.: L. foliis cordatis rugosis, caule laevi, cal. glabris longitudine tubi (S. XII. sp.) corollae. Sp. II — S. XIII. n. 3. L. purpureum foetidum, folio parvo acuminato, fl. majore. Pluk. phyt. 198. f. 1. L. purpureum non foetens, fol. oblongo. Bauh. pin. 231. L. subrotundo rugoso folio, fl. rubro. Bocc. mus. 2. t. 23. Galeopsis fl. purpurascens majore, fol. non maculato. Bauh. hist. 3. p. 321. Raj. hist. 559. Habitat in Italia, Sibiria. 2. — Causles purpurascens. Fol. serrata, vix pubescentia. Verticilli utrinque sub-5flori. Calycum dentes ventre suo duplo longiores, absque maculis fuscis ad basin. Corollae dentes laterales latiores, lanceolati nec setacei, antrosorum porrecti; Labio inferiore patente, nec lobis reflexis parallelis.

[Sp. II. p. 808 - 9.]

„Cal. similis L. Orvalae.” S. XIII. [Cf. 4217.]

[Obs. Pl. dubia hodieque. R.]

4219. **L. gargaricum** Sp. II.: L. foliis cordatis pubescentibus, corollis fauce inflata, tubo recto, dente utrinque gemino. Sp. II — S. XIII. n. 2. L. gargaricum subincanum, fl. purpurascens: labio superiore crenulato. Till. pis. 93. t. 34. f. 2. L. catariae folio, fl. purpureo. Act. paris. 1717. p. 351. Habitat in Gargano monte ad castrum angelli. 2. — Causles pubescentes. Folia obtusiuscula, sublobato-serrata, pubescentia, non vero scabra. Vertic. multiflori. Corollae tubi recti, nec ad basin ut in reliquis curvati. Limbi fauces inferne albidae stris purpureis, utrinque duobus dentibus, qui huic proprii. [Sp. II.]

„Labium superius 4dentatum, patens, nec compressum.“ *Mant. II. p. 411. S. XIII.*

4220. *L. maculatum Sp. II.*: L. foliis cordatis acuminatis, verticillis decemforis. *Sp. II. S. XIII. n. 4.* — [L. album β . *Sp. I. n. 1. R.*] — L. alba linea notatum Bauh. pin. 231. L. plinii montanum campoclaresium Col. ephr. p. 190. t. 192. L. maculatum Bauh. pin. 231. Habitat in Italia. 21. ζ . — Affine nimium L. albo; diversum cor. purpureis; foliis area longitudinali alba; petioli non dilatati; floribus utrinque 5, nec 10; galeae carinis duabus ad occupat concurrentibus. [*Sp. II. c. c.*]

„Corollae faux utrinque dentibus 2: superiore setaceo.“ *M. II. S. XIII.* — „Macula alba foliorum aestate disparet.“ *S. XII. XIII.* — „Folia laevia macula longitudinali alba, hyeme evidentiissima.“ *Mant. II. p. 411.*

4221. *L. album Sp. I.*: L. foliis cordatis acuminatis serratis (β . *Sp. II.*) petiolatis, H. cliff. p. 314. n. 3. Fl. suec. I. n. 493. II. 520. Mat. med. n. 307. Roy. lugdb. 319. Dalib. paris. 178. *Sp. I. S. X. n. 1.*, *vertic. vigintifloris. Sp. II. S. XIII. n. 5.* — *Oed. dan. 594. (S. XIII.)* — L. album non foetens, folio oblongo. Bauh. pin. 231. Galeopsis Cam. epit. 865. — Habitat in Europae cultis. 21. [*Sp. I. excl. β .*, *II.*]

„Calyces macula fusca notati sunt.“ *Sp. II.*
„Corolla purpurea apud nos non visa est.“ *Fl. S. II. [L. macul. in Scania rarissimum! Whtbl.]*
Obs. Sp. I. add. var. β . L. maculatum Bauh. pin. 231. v. sp. prae.

H. cliff. syn. L. album Raj. hist. 559. vulgare s. Archangelica Moris. hist. 3. p. 384. s. II. t. 11. f. 1. L. purpureum vel album non foet. f. obl. Bauh. l. c., Galeopsis Riv. mon. 62, Urtica iners s. Lamium primum Dod. pempt. 133; — *var. α* : L. fol. oblongo, fl. rubro. Tourn. inst. 183. — β . L. linea alba notatum Bauh. pin. 231. Moris. l. c. p. 384. f. 2. L. mont. campoclar. Col. l. p. 192. [v. n. 4220.], Milzadella Caesalp. syst. 419. — γ . L. italicum, maximo fl. rubro, glabrum. Boerh. lugdb. l. p. 138. — δ . L. annuum rubrum parietariae foliis. Moris. p. 385. — ϵ . L. parietariae facie, fl. albo. Boerh. — ζ . L. maximum sylvat. alterum Bauh. pin. 231. L. pannonicum majus non repens (etc.) Moris. l. c. p. 385. f. 7. Galeopsis maxima pannonica Clus. hist. 2. p. 36. [v. n. 4217.] — *l. nat. idem*, et ad sepes frequ. At var. β , ad sepes et vepres Campanicorum et Narbonae inque montibus sylvis Pannoniae [ζ]. Inquirendum amplius, utrum distinctae sint plantae β - ζ ; ego nullam differentiam me observasse memini. [*Cf. n. 4217-20. R.*]

Fl. S. syn. C. Bauh. Raj. Riv. Cam. l. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.) — *Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.*

4222. *L. purpureum Sp. I.*: L. foliis cordatis obtusis petiolatis. H. cliff. p. 314. n. 2. Fl. suec. I. n. 494. II. 521. Roy. lugdb. 319. Dalib. paris. 179. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Oed. dan. 523. (S. XIII.)* — *L. purpureum foetidum, fol. subrotundum s. Galeopsis discoridis. Bauh. pin. 230. Urtica iners altera Dod. pempt. 153. Habitat in Europae cultis.* ○ [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 157. L. rubrum Raj. hist. 558. L. annuum vulgare rubrum Moris. hist. 3. p. 385. s. II. t. 11. f. 9. Galeopsis purpurea Dalech. hist. 1248. G. sive Urtica non mordax Lob. hist. 280. Dod. l. c. — *var. α* : L. purp. foet. etc. minus Tourn. — β . L. album foet. fol. subrotundum. Boerh. — γ . L. album foet. etc. minus Boerh. — δ . L. rubrum minus, fol. profunde incisum. Raj. hist. 560. Pluk. alm. 204. t. 41. f. 3. — *l. nat. incivil*, „vulg. in rudertis, horticultis, sepibus, maceis, arvis.“

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod., Raj., l. cc., Galeopsis minor Riv. mon. 62. (et Roy. l. c. in ed. I.)

4223. *L. amplexicaule Sp. I.*: L. foliis floralibus sessilibus amplexicaulis obtusis. H. cliff. p. 314. n. 1. Fl. suec. I. n. 495. II. 522. Roy. lugdb. 319. Gron. virg. 66. Dalib. paris. 179. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* L. folio caulem ambiente, minus. Bauh. pin. 231. Morisus gallinae, folio hederulae, alterum. Lob. ic. 463. — *Var. β . Sp. I.*: L. folio caulem ambiente, majus. Bauh. pin. 231. — Habitat in Europae cultis. ○ [*Sp. I. II.*]

„Corollae apud nos non aperiantur, sed transeunt ante perfectam explicationem, ut integra aestate vis 2 plantas flor. perfectis reperire liceat, easque tantum media aestate, loco soli maxime ex-

posito: horum galeae holosericeae purpureae et calyce tantum pro minent.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 386. s. II. t. 11. f. 12. Boerh. lugdb. l. p. 158. Galeopsis fol. caulem ambiens. Riv. mon. 63. G. sive Urtica iners minor etc. Bauh. hist. 3. p. 383. (non figura), Leucas quaedam juxta parietes. Caesalp. syst. 450. Ballote crispa Dalech. hist. 1253. — *var. α . ut β . Sp. pl.*
Fl. S. syn. C. Bauh. Riv. Lob. l. c. ad α . Sp. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.)

4224. *L. multifidum Sp. I.*: L. foliis multipartitis. H. cliff. p. 315. n. 4. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — L. orientale, fol. elegantior laciniosis. Tourn. cor. 11. Comm. rar. 26. t. 26. et Boerh. lugdb. l. p. 158. (*H. cliff.*) — Habitat in Oriente. [*H. cliff. Sp. I. II.*]

DCCLXXX. **GALEOPSIS S. I. G. I.**: Corollae lab. superius sub- (*S. XII. syn.*) crenatum, fornicatum; lab. inf. supra 2dentatum. *S. X. n. 637.*, *XII. 717.* Cal. aristatus. *S. VI. n. 578.*

GALEOPSIS. Cannabis spuria Riv. l. 44. 45. (G. I. II.) Tetrahit Dill. gen. 3. 4. *e. Galeobdolon Dill. gen. 4. (G. V. VI.)* — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, 5dentatum, acuto-aristatum, desinens in aristis longitudine ipsius tubi; persistens: — COR. Ipetala, ringens. Tubus brevis. Limbus deliscescens. Faux tubo paulo latior, calycis longitudine, supra basin labii inferioris utriusque denticulum acuminatum, subtus (*G. VI.*) concavum exserens. Labium superius subrotundum, concavum, apice serratum. Lab. inferius trifidum: laciniae laterales subrotundae: media majore, emarginata, crenata. — STAM. Filam. 4, subulata, sub labio superiori recondita, quorum duo breviora. Anth. subrotundae, bifidae. — PIST. Germen 4fidum, Stylus filif., longit., et situ staminum. Stigma bifidum, acutum. — PER. O. Calyx rigidus, reclusus, in fundo semina continens. — SEM. 4, triquetra, truncata. [** G. I. n. 487.*, *II. 578.*, *et V. 637. l. c., VI. 717.*]

„G. Ladanum: corollae labium superius vix crenatum apice subreflexo.“ *G. VI.*

Obs. Huc Galeopsis S. I., absque syn. [? Cf. n. 4221-2. et 4233! R.] et Ladanum Dill., S. I., cum syn. Tetrahit D. — Galeobdolon D. in S. I. sp. ad Leonurum ducitur. — Cf. de nom. gen. Fl. lapp. n. 237. obs. β .

4225. *G. Ladanum Sp. I.*: G. internodiis caulinis aequalibus: verticillis omnibus remotis, *Sp. I. II. S. X. n. 1.* *Fl. S. II. n. 524.*, *calyc. inertibus. S. XII. XIII. n. 1.* G. ramis summis pubescentibus. H. cliff. p. 314. n. 1. Fl. suec. I. n. 492. Roy. lugdb. 319. Dalib. paris. 181. Sideritis arvensis angustifolia rubra Bauh. pin. 233. Ladanum segetum folio latiore. Riv. mon. 24. Habitat in Europae arvis et campis sabulosis. ○ [*Sp. I. II.*]

„Caulis geniculis vix tumescens. Calycis dentes vix spinosi s. pungentes. Corollae galea crenata.“ *M. II. p. 411.*

*H. cliff. syn. G. patula segetum, fl. purpurascens. Tourn. inst. 185. Boerh. lugdb. l. p. 162. C. Bauh. Riv. l. cc., Tetrahit verticillis paucioribus, fl. purpureo. Cels. ups. 42. Ladanum vix, pauc. etc. Dill. giss. 135. Lad. segetum, fl. rubro et albo qdm. Bauh. hist. 3. p. 383. Lamium arvensis annuum angustif. etc. Moris. hist. 3. p. 386. — *var. α* : fl. albo T.; — *l. nat.* in agris olivaceis, hortis et inter seget. frequ.*

Fl. S. syn. Tourn., Cels., C. Bauh., Riv., l. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.); — var. β . ut α . H. cl.

4226. *G. Tetrahit Sp. I.*: G. internodiis caulinis superne incrassatis, verticillis summis subcontiguis, *Sp. I. II. S. X. n. 2. Fl. S. II. n. 523.*, *calyc. subpungentibus. S. XII. XIII. n. 2.* G. ramis summis strigosis. H. cliff. p. 314. n. 2. Fl. suec. I. n. 491. Roy. lugdb. 319. Dalib. paris. 181. G. corolla rubra aut alba. Fl. lapp. n. 237. (α) Urtica aculeata, fol. serratis. Bauh. pin. 232. Cannabis spuria Riv. mon. 44. — *Var. β . Sp. I.*: G. corolla flava: labio inferiore maculato. Fl. lapp. l. p. 193. [*sub n. 237. b.*] Lamium cannabinum aculeatum, fl. speciosio luteo: labiis purpureis. Pluk. alm. 204. t. 41. f. 4. Cannab. spuria; fl. majore. Riv. mon. 45. — Habitat inter Europae segetes et olera. ○ [*Sp. I. II.*]

„Caulis geniculis tumidis. Calycis dentes spinosi s. pungentes. Corollae galea crenata. Var. β . cannabinaria: differt cor. duplo majore flava (non purpurea), labii intermedio purpureo. Hallerus separat, ego conjungo.“ *Mant. II. p. 411.*

„Ramonum internodia superne ventricosiora; verticilli summi contigui.“ *Fl. S. I. II.* — „Var. *g. grandiflora* corolla gaudet duplo majori, pulchrior colorata ex purpureo luteo et albo, structura tamen totius plantae eadem, ut in species distinguere nequeat Botanici.“ *G. Fl. S. II.*

H. cliff. syn. G. cor. rubra s. alba. *Fl. lapp. l. c.*, *G. procerior*, caliculis aculeatis, fl. purpureo. *Tourn. inst.* 183., *Ladanum vertic. crebrioribus*, fl. purp., caule sulcato. *Dill. giss.* 135., *Tetrahit vert. creb. etc.* *Cels. ups.* 41., *Lanium cannabino folio vulgare.* *Raj. syn.* 240., *Cannabina fl. purpurea.* *Boerh. lugdb.* 1. p. 159., *C. Bauh. Riv. II. cc.*, *Cannabis sylvestris qdm.*, *urticae inerti affinis.* *Bauh. hist.* 3. p. 534.; — *var. α. l. candidis Tourn.*, — *β. G. cor. flava etc.* *Fl. lapp.*, *Ladan. vertic. creb.* (etc.) fl. flavescente. *Dill. l. c.*, *Lanium annum procerius*, *urticae foliis*, fl. luteo etc. *Moris. hist.* 3. p. 386., *Pluk. Riv. II. (ad β. Sp.) cc.*, *Cannabina fl. magno luteo, labiis purp.* *Boerh. lugdb.* 1. p. 159., *Cannabis spuria fl. specioso luteo etc.* *Raj. hist.* 561., *C-s spuria angustif.*, variegato fl., *polonica.* *Barr. rar. t.* 1158.; — *l. nat. ut Sp. pl.*, „freq. praesertim β. in Lappon. Suec. Norv. Russ. Polon. Dan. Germ. Belgio.“

Fl. lapp. n. 231 (a). syn. *Cels. l. c.* et *Dill. app.* 103., *Tourn. Raj. Boerh. Riv. C. Bauh.*, *Dill. giss.*, *ll. cc.*, *Cannabinastrum urticae folio*, fl. rubro. *Heist. helmst.* 1731. p. 31. et 1732. p. 5.

Fl. lapp. n. 231 (b). syn., *excl. Dill. Moris.*, ut *β. H. cl.*, et: *Tetrahit vertic. creb. etc.* *ll. fl. flavesce.* *Cels. ups.* 43.; — *add. obs. β.*, *varietatem videri.*

Fl. S. Riv. G. cor. rubra etc. *Fl. lapp.*, *C. Bauh.*, *Riv. II. ad α. Sp. pl. cc.* (et: *Roy.*, *Tourn.*, *Dill. giss.*, *Cels.*, *Raj.*, *ll. cc.*, in *ed. l.* — *Cannabis spuria altera, Lamium grnd.* *Lob. ic.* 527., in *ed. II.*); — *var. β. ut α. H. cliff.*; — *var. γ. cum syn. G. cor. fl. etc.* *Fl. lapp.*, *Pluk.*, *Riv.*, *Barr.*, *ll. ad β. H. cliff. cc.* (et: *Lam. cannabino fol.*, fl. amplo luteo: labio purpureo. *Raj. syn.* 3. p. 241. in *ed. II. a.*)

4227. *G. Galeobdolon Sp. I. G. verticillis sexfloris: involucri tetraphyllo. Sp. I. S. X. VII. n. 4., Sp. II. n. 3., Fl. S. II. n. 525. Leonurus foliis ovatis serratis acutis. H. cliff. p. 313. n. 3. Roy. lugdb. 310. Fl. suec. I. n. 497. Dalib. paris. 182. It. scan. p. 64. (cum deser.) Lamium folio oblongo luteum Bauh. pin. 231. Urtica iners tertia s. Lamium fl. luteo. Dod. pempt. 153. Habitat in Europae nemoribus. 4. — Fructificatio parum recedit a congenere, vis tamen distincto genere nominari meretur. [Sp. I. II.] „Genus hujus pl. difficiile eruitur.“ *Fl. S. II.* — „Genus obscurum, cum corollae labium aequale, dentibus destitutum. Folia interdum albo-maculata.“ *S. XII. XIII.**

„Flagella longa procumbentia exserit perennis radix.“ *Mant. II. p. 411. [Simil. S. XIII.]*

H. cliff. syn. Galeobdolon Dill. gen. 103. *giss.* 49., *Leucas Caesalp. syst.* 450., *L. fl. luteo Riv. mon.* 20., *L. luteum Raj. syn.* 560., *Bauh. l. c.* et *Moris. hist.* 3. p. 385. s. 41. t. II. f. 5., *Galeopsis s. Urtica iners fl. luteo Bauh. hist.* 3. p. 323. *Tourn. inst.* 185., *Boerh. lugdb.* 1. p. 162., *Dod. l. c.*; — *var. α. G. lutea amplior, foliis maculatis. T. l. maculatum C. B.*, — *β. G. lutea fol. pallidis viridibus, margin. candidis. Boerh.*, — *γ. G. fol. urticae, fl. luteo, flagellis procumbentibus. Boerh.*, — *δ. G. fol. urticae aureo variegato, fl. l. flag. pr. Boerh.*; — *l. nat. iuxta sepes, parietes, vias, arva, agros, rudera, in German. Angl. Gallia.*

Fl. S. syn. Dill. Riv. Bauh. utr. ll. cc. et *Fl. Roy. Tourn. ll. cc.*, *Leche s. an. 41.*, in *ed. l.*)

Roy. lugdb. 316. *Fl. suec. I. n. 487.*, *spicata. H. ups. p. 164. n. l.*, *spica interrupta. Sp. I. p. 573. — S. XII. n. l. Fl. S. II. n. 515.* — *Gort. ingr.* 91. (*Sp. II.*) — *Betonica Dod. pempt.* 40. *H. cliff. p. 310. n. l. B. purpurea Bauh. pin.* 235. — *Var. β. Sp. I.*: *B. alba Bauh. pin.* 235. — *Habitat in Europa. 2. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Dod. Bauh. ll. cc., *Lob. hist.* 286. *Clas. hist.* 39., *Boerh. lugdb.* 1. p. 154., *B. vulgaris Moris. hist.* 3. p. 365. s. II. t. 5. f. 5., *purpurea Bauh. hist.* 3. p. 301.; — *var. γ. α. B. alba Bauh. l. c.*, *β. B. fl. carne Boerh.*, *γ. B. rubicundissimo fl. montis auri.* *Tourn. inst.* 202., *δ. B. major danica Moris. hist.* 3. p. 365. s. II. t. 5. f. 5., s. B. minima alpina helvetica *Mor. l. c.* f. 4., *ξ. B. min. alp.*, folio eleganter varieg. *Boerh.*; — *l. nat. speculator.*

Fl. S. I. II. syn. Roy., *C. Bauh.*, *ll. cc.*, *Dod. l. c.* et *Fuchs. hist.* 350.

H. ups. syn. Roy., *Fl. S. I.*, *ll. cc.*; — *var. β. ut β. Sp. I.*; — *l. nat. Suecia. 2.*

[Obs. Suecia est *B. stricta Ait. Wahlb. Fries.*]

4229. *B. orientalis Sp. I.*: *B. spica integra, corollam lacinia labii intermedia integerrima. Roy. lugdb. 316. Sp. I. — S. XII. n. 2. B. orientalis, angustis. et longiss. folio, spica florum crassiori. Tourn. cor. 13. Habitat in Oriente. 2. [Sp. I. II.]*

4230. *B. Alopecurus Sp. I.*: *B. spica basi foliosa, Sp. I. S. X. n. 3., . . . corollis galea bifida Jacq. vind. 251. Sp. II. S. XII. n. 3. — B. montana lutea Barr. icon. 339. γ. Bocch. mus. 2. p. 82. t. 7. γ. B-cae folio, capitulo alopecuri. Bauh. pin. 235. B-cae folio, Alopecurus quorundam. Bauh. hist. 3. p. 303. Alopecurus alpina, bet. fol. capit. alopecuri. Pont. anth. 253. Spec. ver. 318. Horminum alpinum luteum, betonicae spica. Raj. hist. 547. H. minus album, betonicae facie. Bauh. pin. 239. prodr. 114. Burs. XIII. 119. Habitat in montibus Sabaudicis, Austriae superioris, Lessanensis, Italicae, Galloprovinciae. 2. [Sp. I. II.]*

„Folia caulina duabus oppositionibus. Bractae integerrimae. Cor. ochroleuca.“ *S. XII. XIII.*

4231. *B. hirsuta Mant. II.*: *B. spica basi foliosa, corollis galea integra. M. II. p. 248. S. XIII. p. 446-7. (c. cod. syn.) — B. foliis hirsutis, flor. purpureis amplissimis. Mentz. pug. — Habitat in Apenninis. D. Bassi hanc resuscitavit. 2. — Planta similis *B. alopecurioidi*, ut incautum facile fallat; sed torosior, hirsutior, robustior, spica breviori crassiore. Corollae galea integra, nec bifida; colore purpureascentes, nec flavescentes. Spica ovata, nec ut *B. alopecurioidi*. Bractae inter flores oblongae: majores serratae, minores tantum subulatae, nec ovatae. Folia in caule similiter uno alterove pari petiolato, praeter prae sessile sub caule. [Mant. II.]*

4232. *B. heraclea M. I.*: *B. foliis lanceolatis sub (M. I.) nudis, cal. lanatis, dentibus filiformibus. M. I. p. 83. S. XII. XIII. n. 4. — Habitat in Oriente. — Caulis et folia fere glabra. Spica majuscula, lanato-tomentosa. Involucra filiformia, longit. calycis. Calycum dentes filii, mites, longit. tubi. Cor. luteae: labio superiore vix calyce longiore; lab. inferiore 3-fido: intermedia rotundata majore. Stamina longit. fere labii superioris. [Mant. I.]*

DCCLXXXI. **STACHYS S. I.**: Corollae lab. super. fornicatum; lab. inferius lateribus reflexum: intermedia majore emarginata. *S. VI. n. 579.* Stamina deflorata versus latera reflexa. *S. X. n. 638. XII. 719.*

*STACHYS Riv. l. 36-39. (G. l. II.) Tourn. 86. Galeopsis Tourn. 86. — CAL. Perianth. lophyllum, tubulatum, angulatum, semi-fidum, persistens, denticulis acuminatis, subulatis, sub- (parum *G. l. II.*) inaequalibus. — COR. Ipetala, ringens. Tubus brevissimus. Faux oblonga, ad basin deorsum gibba. Labium superius erectum, subovatum, fornicatum, saepe emarginatum: lab. inferius majus, lateribus (*G. VI.*) reflexum, trifidum, lacinula intermedia maxima, emarginata, replicata (*G. VI.*). — STAM. Filam. 4, quorum 2 breviora, subulata, ad labium superius inclinata eoque breviora (ad latera faucis recurvata *G. VI.*). Antherae simplices. — PIST. Germen 4-partitum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma-bifidum,*

DCCLXXX. **BETONICA S. I.**: Cal. aristatus. Corollae lab. super. adscendens (*emarginatum S. VI.*), planiusculum; tubus cylindricus. *S. VI. n. 571., X. p. 1097. n. 631., XII. n. 718.*

*BETONICA Tourn. 96. — CAL. Perianth. lophyllum, tubulatum, cylindricum (G. VI.), 5-dentatum, aristatum (G. V. VI.), persistens. — COR. Ipetala, ringens. Tubus incurvus, cylindricus (G. V. VI.). Labium superius subrotundum, integrum, planum, erectum. Lab. inferius 3-fidum: lacinula media latiore, subrotunda, emarginata. — STAM. Filam. 4, subulata, longit. faucis (*G. VI.*), quorum 2 breviora, ad labium superius inclinata. Anth. subrotundae. — PIST. Germen 4-partitum. Stylus figura, situ et magnit. staminum. Stigma bifidum. — PSE. 0. Calyx in situ semina fovens. — SEM. 4, ovata.*

[* *G. l. n. 476. II. 571., V. 631., VI. 718.*]

4228. *B. officinalis Sp. I.*: *B. corollarum lacinia labii inferioris (δ. Sp. I. S. X. sq.) intermedia emarginata,*

acutum. — PER. O. Calyx vix mutatus. — SEM. 4, ovata, angulata. — [* *G. l. n.* 485, II. 579, V. 638, VI. 719, t.e.]

„Galeopsis T. labium superius fornicatum (conchatum *G. l. II.*). Stachys T. labium superius erectum. *G. l. VI.* — St. hirta corollae labio superiore divaricato. St. arvensis cor. lab. sup. integerrimo.” *G. VI.*

4233. *S. sylvatica Sp. I.*: *S. verticillis sexfloris*, foliis cordatis petiolatis. Fl. suec. I. n. 489. II. 526. Dalib. paris. 180. *Sp. I. - S. XII. n. 1*. S. fol. cord. acuminiatis petiolatis, flor. laxe spicati. H. cliff. p. 309. n. 1. Roy. lugdb. 317. Hall. helv. 642. Lamium maximum sylvaticum foetidum Bauh. pin. 231. Galeopsis legitima Clus. hist. 2. p. 35. Habitat in Europae nemoribus umbrosis. O. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. S. sylvat. Riv. mon. 26., St. foetida sepium, flagellis rept. Moris. hist. 3. p. 382. s. II. t. 11. f. 10. „mala”, Clus. l. c. „f. mala”. Galeops, procorior foetida spicata Tourn. inst. 185. Boerh. lugdb. I. p. 162. G. s. Urtica iners magna foetidissima Bauh. hist. 3. p. 853. U. heraclea Dalech. hist. 1244; — *l. nat.* specialior. — *Fl. S. syn. Riv. Clus. C. Bauh. II. cc.*, Urt. heraclea Tabern. ic. 636. (et Roy. Hall. Tourn. II. cc., in ed. I.)

4234. *S. palustris Sp. I.*: *S. vertic. sub. - (S. XIII.)* sexfloris, foliis linearis-lanceolatis semi-amplexicaulis, Fl. suec. I. n. 490. II. 528. Dalib. paris. 180. *Sp. I. - S. XII. n. 2*, sessilibus. *S. XIII. n. 2*. S. fol. lin. - lanc. sessil. basi emarginatis. H. cliff. p. 309. n. 2. Roy. lugdb. 317. *S. palustris foetida Bauh. pin. 236*. S. aquatica Tabern. ic. 577. Habitat in Europa ad ripas, inque cultis humi-diusculis. 2. [Sp. I. II.]

„Verticilli 6 ad 10 floribus.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. St. palustris Riv. mon. 26. foetida Bauh. I. c. Moris. 3. p. 383. s. II. t. 10. f. 16. Galeopsis angustif. foet. Bauh. hist. 3. p. 854. G. pal. folio botanicae, fl. varieg. Tourn. inst. 185. Boerh. lugdb. I. p. 162. Sideritis anglica, strumosa radice. Raj. syn. 242. Tertiola Caesalp. syst. 451. Clymenum minus Dalech. hist. 1357: — *l. nat.* similis.

Fl. S. I. II. syn. Roy. Riv. C. Bauh. Tab. Tourn. II. cc., Lysimachia hirsuta purpurea, fl. galericulato. Loes. presp. 156. t. 41.

4235. *S. alpina Sp. I.*: *S. vertic. multifloris*, foliorum serraturis apice cartilagineis, *Sp. I. n. 3*, corollis labio plano. Fl. suec. II. n. 527. *S. X - XIII. n. 3*. S. vertic. 12floris, caule viscoso. H. ups. p. 170. n. 3. S. fol. lanceolato-ovatis basi emarginatis, vertic. tomentosis. H. cliff. p. 310. n. 4. Roy. lugdb. 317. Dalib. paris. 180. *Fl. suec. I. praef. p. VII.* S. latifolia major, fol. obscure virentibus, fl. galeato ferrugineo. Pluk. alm. 356. t. 317. f. 4. Pseudostachys alpina Bauh. pin. 236. prodr. 113. Habitat in Germania, Helvetia. 2. [Sp. I. II.]

„Plantae color obscurus. Folia flavo-virescentia, serraturis apice cartilagineo fusco: floralia superiora ovata: margine plano integerrimo. Vertic. involucreati, ut in n. 4236 - 7. Cor. triste purpureae galea horizontali, nec erecta ut n. 4236 - 7., labio non ad latera reflexo.” *Sp. II.*

„St. alpina minor, colore obscuro, cor. galea horizontali, foliorum dentib. apice cartilagineo fusco, S. germanica alior, lana alba, cor. galea erecta, folior. serraturis subimbricatis.” *Sp. I.* „Haec dimidio brevior antecedente [n. 4236.], caule parum piloso, viscido. Fol. viridula obscure, inferiora cordata et latiora praecedentis, sed non ita tomentosa aut lanata. Vertic. parum pungentes: calycibus circiter 12, angulatis, piloso - viscidis. Cor. rubro-ferruginea.” *H. ups. (cum syn. Bauh. prod. l. c., l. nat. Alp. Helv. 24.)*

H. cliff. syn. Pluk. Bauh. II. cc., St. alpina magna, fl. ex albo rubescente. Boerh. lugdb. I. p. 153. Stachys s. Pseudost. alp. Moris. hist. 3. p. 381. „fig. vitiosa”; — *l. nat.* in monte Wasserfall et Jura.

Fl. S. I. l. c., incerta, cum syn. Bauh. II. cc. — *Fl. S. II. syn. Pluk. Bauh. II. cc.*

4236. *S. germanica Sp. I.*: *S. vertic. multifloris*, foliorum serraturis imbricatis, *Sp. I. n. 4*, caule lanato. *S. X - XIII. n. 4*. S. vertic. 40floris, caule lanato. H. ups. p. 170. n. 2. S. fol. oblongo-cordatis, fol. verticillatis. H. cliff. p. 309 - 10. n. 3. Roy. lugdb. 317. Dalib. paris. 179. S. major germanica Bauh. pin. 236. Stachys Fuchs. hist. 760. Habitat in Germania, Anglia, Gallia. 2. [Sp. I. II.]

„Caulis lana alba vestitus, ut tota planta albus. Folia serraturis subimbricatis: floralia lanceolata, reflexa. Anth. albo-flave-

scentes.” *Sp. II.* — „Haec altissima; caulis lana alba deflexa vestitus. Folia oblonga, mollia. Vertic. non pungentes; ex calycibus plusquam 40, alba lana vixde confertis.” *H. ups.*

H. cliff. syn. S. montana Riv. mon. Bauh. I. c. et Tourn. inst. 186. Boerh. lugdb. I. p. 153. S. fol. densiore candicante serrato et acuto, major. Moris. hist. 3. p. 381. s. II. t. 10. f. 11. S. fuchs. Bauh. hist. 3. p. 319. Dod. pempt. 91. Pseudo-stachys Dalech. hist. 963; — (var. α .) S. maj. germ., fl. dilutior Tourn.; — *l. nat. id.* „in montosis, saxosis, asperis; rarius in Suecia [cf. syn. praec.]”

H. ups. syn. C. Bauh. Fuchs. II. cc., l. nat. id. (excl. Suec.)

4237. *S. cretica Sp. I.*: *S. vertic. trigintafloris (multifloris Sp. II.)*, cal. pungentibus. H. ups. p. 170. n. 1. *Sp. I. n. 5*, caule hirtio. *S. X - XIII. n. 5*. S. fol. obscure virente, fl. purpurascente. Walth. hort. 108. t. 19. S. cretica Bauh. pin. 236. prodr. 113. Habitat in Italia. 2. [H. ups. Sp. I. II.]

„Similis S. germanicae, sed planta lurida, hirta absque lana alba. Folia floralia lanceolata, serrato-undulata, non vero reflexa s. fornicata, uti S. german. *Sp. II.* — „Haec media inter duas sequentes [n. 4235 - 6.], altitudine cum n. 4236. convenit, sed folia aut caulis non alba ex copiosa lana, licet hirsuta. Cor. extus barbata uti n. 4236. et color lacte ruber uti n. 4236., sed cal. pauciores acutiores et manum valde pungentes.” *H. ups. m. m.*

4238. *S. glutinosa Sp. I.*: *S. ramis ramosissimis, foliis lanceolatis glabris*. H. cliff. p. 310. n. 9. Roy. lugdb. 318. *Sp. I. - S. XII. n. 6*. Sideritis glutinosa bitumen redolens Moris. hist. 3. p. 389. Sider. viscosa cretica - bitumen redolens. Zan. hist. 136. Habitat in Creta. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Zan. Moris. II. cc. et Mor. bles. 308., Galeopsis angustif. cretica viscosa Boerh. lugdb. I. p. 162; — *l. nat. id.*

4239. *S. spinosa Sp. I.*: *S. ramulis spina terminatis*. H. cliff. p. 310. n. 8. Roy. lugdb. 318. *Sp. I. - S. XII. n. 7*. S. spinosa cretica Bauh. pin. 236. Moris. hist. 3. p. 283. s. II. t. 10. f. 9. Gaidarothymo Clus. hist. 2. p. 311. Habitat in occidentali parte Cretae. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. Mor. II. cc. et Tourn. cor. II. Boerh. lugdb. I. p. 154. Sideritis spinosa Bauh. hist. 3. p. 328. Clus. l. c.; — *l. nat. idem.*

4240. *S. orientalis Sp. I.*: *S. fol. tomentosis ovato-lanceolatis: floralibus verticillo brevioribus*. Roy. lugdb. 318. *Sp. I. - S. XII. n. 8*. S. orientalis altissima foetidissima Tournef. cor. 12. Boerh. lugdb. I. p. 154. Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

4241. *S. palaestina Sp. II. app.*: *S. flor. subspicatis, foliis lanceolatis sessilibus (S. XII. sq.) tomentosis venosis (rugosis S. XII. sq.) integerrimis, calyc. muticis*. *Sp. II. p. 1674. S. XII. XIII. n. 12*. St. alba, angusto salviae folio. Barr. ic. 279. Sideritis incano oleae folio, flosc. ex incarnato candidantibus, montis libani. Volk. norib. 353. Raj. suppl. 306. Sidi. molli cinereo oleae folio caulem ambiente, fl. violaceo, ex monte carmel. Bocc. mus. 2. p. 145. t. 109. 112. Habitat in Palaestina. Arduini. η . — Cales teretes, tomentosis, albi. Folia sessilia, lanceolata, integerrima, venosa, tomentosa, mollia, parum acuta. Spicae et verticillis gloriis; bracteis ovatis, tomentosis, venosis. Cal. acuti, mutici.

[*Sp. II. app.*]

„Folia tomentoso-alba. Calyx subdeagonus. Corollae lab. superius concavum, integrum, purpurascens, margine laterali linea purpurea; L. inferius purpurascens: media majore concava: fauce albo-maculata.” *S. XII. XIII.*

4242. *S. maritima Mant. I.*: *S. foliis cordatis obtusis tomentosis crenatis, bracteis oblongis integerrimis*. *M. I. p. 82. n. 14. S. XII. XIII. n. 13*. S. vertic. sexfloris, fol. radicalibus ovalibus crenatis: summis ovatis integerrimis, cor. calyce duplo longioribus. Gouan. monsp. 91. Beticana heraclea latifolia Dioscoridis Donat. venet. 84. Bocc. mus. 2. p. 164. t. 127. — *B. maritima, fl. ex luteolo pallescente*. *Dill. elth. 50. t. 42. f. 50. Jacq. hort. t. 70. (Mant. II. p. 515. S. XIII.)* — Sideritis salviae folio, nostras. Magn. monsp. 203. — Habitat in littoribus maris; Venetis; Monspelis, Orientis. D. Jacquin. — Folia radicalia cordata, oblonga, obtusa, venosa, crenata, tomentosa. Caulis suffruticosus, spithameus, erectus; pubescens. Spicae et ver-

ticillis interrupta. Bractaeae longit. florum, ovales, oblongae, integerrimae, verticill. 6flori. Cal. lanati, 5identati, acuti, vix aristati. Cor. luteae. — Obs. Sideritis heraclea Col. ephr. 1. p. 128. t. 131. hanc refert, sed flores purpurei. — Caltia H. U. [Mant. I.]

4243. **S. aethiopica Mant. I.:** S. verticillis bifloris. M.I. p. 82. n. 15. S. XII. XIII. n. 14. Sideritis erecta, teurcii pratensis folio, aethiopica. Pluk. alm. 245. t. 315. f. 3. — Habitat ad Cap. b. Spei. DD. Royen. 2. — Caulis palmaris, erectus s. diffusus; Habitus Lamii purpurei, subsipido-pilosus. Folia cordata, profunde obtuse serrata, rugosa, lucida, subvillosa, petiolis breviora. Spicae terminales, interruptae e verticillis s. floribus oppositis s. utrinque solitariis. Calyx sub-5fidus, subaequalis, subaristatus. Corollae tubus curvus. Labium superius erectum, fornicatum, breve, villosum; L. inferius maximum, exporrectum, 36dum: intermedia latissima, plana, crenata: laterales revolutis. Stamina vix tubo longiora. Anth. bipartitae. Royen. [Mant. I. p. 82-3.]

Obs. *Huc Beticonica capensis* Burm. prodr. cap., secundum Linn. in epist. ed. v. Hall n. 51. p. 98.

4244. **S. hirta Sp. II.:** S. verticillis sexfloris, caul. prostratis, corollis labio superiore bifido divaricato reflexo. Sp. II. S. XIII. n. 10. Galeopsis hirsuta: caule piloso, cal. labio corollae superiore longioribus. Sp. pl. I. p. 580. n. 3. Allion. niceensis. 44. Marrubium nigrum rotundifolium Bauh. pin. 230. Ocymastrum valentinum Clus. hist. 2. p. 42. Habitat in Orientis, Hispaniae, Italiae collibus. 2. — Caulis prostratus, 4goni, fistulosi, fragiles, pilis rarioribus adpersi. Folia petiolata, cordata, utrinque pilosa, venosa: inferiora obtuse serrata, obtusa, longius petiolata; superiora acuta, acute serrata. Flor. verticillati, utrinque 3, absque involucrio. Cal. aristatus. Corollae tubus calyce brevior, incurvatus. Labium superius fornicatum, semibifidum: lobis divaricatis obtusis; Lab. inferius obtusissimum, planum, obsolete trilobum, ad basin utrinque lacinula acuta vix manifesta. Puncta purpureascentia ad margines bases lobis superioris et in disco baseos labii inferioris. [Sp. II. p. 813-14.]

Obs. *Sp. I. syn.* Bauh. Clus. II. cc. l. nat. Hist. O. descr. O. — *Huc praeterea:* „Sideritis Ocymastrum: herbaeae pilosa, fol. ovatis obtusis, corollis labio superiore divaricatis.“ S. X. p. 1098. n. 4. A. (cum syn. Gal. hirsuta Sp. I.)

4245. **S. recta Mant. I.:** S. verticillis subsupatis, foliis cordato-ellipticis crenatis scabris, calibus ascendentibus. M.I. p. 82. n. 13. S. XII. XIII. n. 15. — Beticonica foliis inter verticillos dissitis brevibus in aristam terminatis integris. Hall. herb. 646. St. vulgaris hirsuta erecta Bauh. pin. 233. Tetrahit Ger. prov. — *Sideritis fl. luteola. Riv. irr. 70.* (Mant. II. sq.) — Habitat in Europa australi. 2. — Radix perennis. Caulis ascendentes, rigidiusculi, pilis raris adpersi. Folia subpetiolata, cordata, elliptica vel saepe lanceolata, profunde crenata, utrinque pilis raris scabra, subrugosa. Spicae terminales, in verticillos dissites excrecentes, e verticillis 10floris. Calyces subspinosi. Flores lutei. [Mant. I.]

Obs. „Beticonica hirta: verticillata villosa, cal. subspinosis.“ S. X. p. 1097. n. 4. A. — et Bet. annua β. hirsuta Sp. I. p. 574. (vid. sp. sq.), huc manifeste pertinent. — Casu forsitan excidit haec in Sp. II. — R.

4246. **S. annua Sp. II.:** S. verticillis sexfloris, foliis ovato-lanceolatis trimerviis laevibus petiolatis, Sp. II. n. 9. caule erecto. S. XII. XIII. n. 9. Stachys fol. lanc. sessilibus basi attenuatis. H. cliff. p. 310. n. 7. Gron. virg. 66. β. Dalib. paris. 180. — Beticonica (annua Sp. I.): verticillata glabriuscula (S. X.), cal. spinosis. H. ups. p. 165. n. 2. Sp. pl. I. p. 573-4. (erel. β.) et S. X. p. 1097. n. 4. B. foliis inter dissitis verticillos longioribus ellipticis serratis. Hall. herb. 645. Sideritis arvensis latifolia glabra Bauh. pin. 233. Alyssum majus Tabern. hist. 929. — Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, ad agrorum margines. O. — Stamina ad latera reflexa geniculant. Folia inferiora ovata, rugosa, obtusissima: Media oblonga, petiolata; Suprema sessilia, lanceolata, trinervia. Corollarum labium superius albidum; inferius flavum. Cal. mucronati, non tamen spinosi. [Sp. II.]

„Caulis in montosis erectus, in pratis procumbens. Mynd. Cor. flavae: labium superius marginibus lateralibus ferrugineis, recurvatum, emarginatum.“ Mant. II. p. 411.

Sp. I. syn. H. ups. cliff. Gron. Dalib. II. cc.; — *varr. α.* glabra cum syn. B. arvensis annua, fl. ex albo-flavescente Tourm. inst. 203. Hall. Bauh. Tabern. II. cc. — β. hirsuta cum syn. Bauh. Hall. ad n. 4245. cc., Sideritis vulg. prima Clus. hist. 2. p. 39; — *l. nat. ut Sp. II.* — Obs.: „De genere dubium, utrum ad Beticonas vel Stachydes pertineat; prius statuit Tourm., posterior spinae calycis suadent.“

H. cliff. syn. Sider. vulg. hirsuta Bauh. hist. 3. p. 425. Mor. hist. 3. p. 387. s. II. t. 12. f. 1. erecta Bauh. pin. 233. Boerh. lugd. 1. p. 171. Sid. vulg. I. Clus. I. c., Sid. arv. latif. gl. Bauh. I. c. Mor. p. 389. t. 14. I. c. Raj. hist. 566. Boerh. I. c., Sid. glabra arv. Bauh. hist. 3. p. 427., Beticonica arv. annua etc. Tourm. I. c.; — *l. nat.* in agr. marg. per Germaniam freq.

H. ups. syn. Bauh. Tab. (in Sp. II. cc.), *l. nat.* Germ. arv. O. Non fl.

4247. **S. arvensis Sp. II.:** S. verticillis sexfloris, caule debili, foliis obtusis nudiusculis, corollis calyce vix longioribus. Sp. II. n. 11. longitudine calycis. S. XII. XIII. n. 11. — Oed. dan. 587. (S. XIII.) — St. arvensis minima Riv. mon. 27. (Mant. II. sq.) — Glecoma fol. cordato-oblongis crenatis. H. cliff. p. 307. n. 2. — *Glecoma arvensis: fol. cordatis obl. cren., caule hispido erecto. Sp. I. p. 578. n. 2. Fl. succ. II. n. 519. S. X. p. 1099. n. 2. (a. a.)* — Sideritis cal. subnervibus hispidis. Fl. succ. I. n. 488. — Sid. alines trixigalis fol. Bauh. pin. 233. prodr. 111. Sid. humilis, lato obtuso folio. Raj. hist. 565. Marrubium vulgare Tournef. inst. 190. — *Var. β. Sp. II.:* Lamium paludosum belgicum, melissae folio. Herm. lugdb. 351. t. 353. [*Glecoma belgica Sp. I. S. X. II. cc. R.*] — Habitat in Europae arvis. O. — Caulis 4gonus, obtusus, brachiatus, hirtus uti petioli et calyces. Fol. cordata, obtusa, obtuse serrata, minus hirta. Cal. sessiles, semi-5fidi, aequales, mucronati, Cor. albidia, calyce fere minor: galea integerrima; labio 3fido: intermedio latiore purpureascentia punctato. [Sp. II.]

„Labii inferioris corollae lacinia media non emarginata.“ Mant. II. p. 411.

„Radix annua. Caulis ex alis inferioribus brachiatus, 4gonus, hispidus. Folia ad ramorum exortum, cordata, obtusa, petiolata, crenata, summa vix verticillis longiora. Vertic. singuli ex 5 floribus; cal. subsessilibus, gibbis, profunde 5fidis, spina fere terminatis. Tota planta pilis rigidiusculis hispida.“ Fl. S. I. II. (cum syn. ad α. Sp. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 389. [et Riv. I. c. in ed. II.]

„Planta generis dubii, forte ad Stachyos familiam propius accedat; viva pl. mihi ad manus non est.“ Fl. S. II.

Glec. arvensis Sp. I. syn. Fl. S. I. c. Bauh. II. cc., *l. nat. ut Sp. II.;* descr. O.

4247. β. GLEC. BELGICA Sp. I.: G. fol. cordato-oblongis crenatis. H. cliff. p. 307. Roy. lugdb. 320. Gort. gelr. 339. Sp. I. p. 578. S. X. p. 1099. n. 3. Lam. palud. belg. (etc.) Herm. I. c. Habitat in Belgii subhumidis. O. [Sp. I.]

H. cliff. syn. Herm. I. c., Marrubium palustre foetidum Tourm. inst. 190. Boerh. lugdb. 1. p. 171.; — *l. nat. idem, add. „cultis.“*

DCLXXXII. **BALLOTA G.I.:** Cal. hypocrateriformis, 5dentatus, 10striatus. Corollae lab. sup. crenatum. S. VI. n. 580. concavum. S. X. n. 639., XII. 720.

BALLOTA. Balloete Tournef. 85. — CAL. Involucrum dimidiatum (verticillis subjectum G. VI.), foliis linearibus: (G. II-VI.) — Perianth. Iphyllum, tubulatum, hypocrateriforme (G. V. VI.), 5gonum, oblongum, decemstriatum (G. I.), erectum, persistens, aequale: ore acuto patulo plicato (G. I.), quinqueidentato (=v.) — COR. Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, longit. calycis. Labium superius erectum, ovatum, integrum, crenatum, concavum (fornicatum G. I.). Lab. inferius trifidum, obtusum: lacinula intermedia majori, emarginata. — STAM. Filam. 4, quorum 2 breviora, subulata, inclinata ad labium superius eoque breviora. Anth. oblongae, laterales (simplices G. I.). — PIST. Germen 4fidum. Stylus filif., situ et figura staminum. Stigma tenue, hidum. — PER. O. Calyx immutatus semina in sinu fovens. — SEM. 4, ovata. [G. I. n. 486., II. 580., V. 639., VI. 720.]

„Involucrum Clinopodii; Calyx Marrubii; Corolla Stachyos; adeoque Marrubio proxima.“ G. II-VI.

„Differt a Marrubio labio super. corollae integro; sed an haec nota pro gen. distinguendo tanti? Est quidem magni momenti, cum in labio bipartito fere essentialis nota generis Marrubii consistat. *H. cliff.*

4248. *B. nigra* *Sp. I.*: *B. foliis cordatis indivisis serratis*, *Fl. succ. I. n. 484. Sp. I. n. 1. calyce acuminatis. Fl. S. II. n. 529. S. X. XIII. n. 1.* — Ballota *H. cliff. p. 311. Roy. lugdb. 315. Ballote* Fuchs. *hist. 154. Caesalp. plant. 445. (Sp. II.) Cam. epit. 572. (Sp. I.)* — Marrubium nigrum foetidum Bauh. *pin. 230.* — Habitat in Europae ruderatis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Pili in dorso caulae corollae sursum connivent in hac, non vero in sequente. *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. Caes. II. cc. — *B. e. s. Marr. nigrum* Dod. *pempt. 90. Lob. hist. 279. Bauh. hist. 3. p. 318.* — *var. a. B. fl. albo* Tournef. *l. ad sp. sq. c.* — *l. nat. simil.*

Fl. S. I. syn. Roy. Fuchs. Cam. II. cc. et Journ. inst. 185. C. Bauh. l. c.

Fl. S. II. syn. Roy. Fuchs. Caesalp. II. cc. et Jo. Bauh. l. c. et Raj. hist. 563. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 377.

4249. *B. alba* *Fl. succ. II.*: *B. foliis cordatis indivisis serratis*, *cal. subtruncatis. Fl. succ. II. n. 530. S. X. n. 1. A. Sp. II. - S. XIII. n. 2.* — Ballote *fl. albo. Tourn. inst. 185. Vaill. paris. 20. Ballote* Cam. *epit. 572. Habitat in Europa. 2.* — Affinis nimium *B. nigrae*, sed videtur satis distincta. [*Sp. I. II.*]

„An var. praecedentis? *S. XII. XIII.*

„Haec caule pallido, cor. albis; Prior caule fusco, cor. purpurascens. Haec fol. rotundato-cordatis venosis; Illa oblongo-ovatis, acutis, villosis-mollissimis, venis parallelis exaristatis. Haec involucris calycibus duplo brevioribus; Illa longit. calycem. Sed praecipue et maxime diversa evadit calycibus in hac fere truncatis, ut lobis vix prominent; in Illa vero semilibris valde acuminatis. *Fl. S. II. (cum tisd. syn.)*

[Obs. Species vix dubia, sed *B. foetida* Reichenow: cf. *praef. nost. p. XXVIII.* — An *L. casu raram var. albifloram*, an siccitatem specimen tantum habuerit, conjecturae patet. — *Lecta a Retzio quoque in loco Linnaeo, teste Fries. Nov. p. 195; ipse L. in It. caesa, neutram sp. commemorat. R.]*

4250. *B. lanata* *Sp. I.*: *B. foliis palmatis dentatis, caule lanato. Sp. I. S. X. n. 2. Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Phlomis foliis multifidis. Gmel. sib. 3. p. 241. t. 72. (Mant. II. sg.)* — Ballote foliis geranii batrachoides. *Amm. rutil. 47.* — Habitat in Sibiria. — Caules lana alba induti. Vertic. hirsutissimi. Folia Grossularia, semi-5fida s. semi-5fida, lobis obtusis 3identatis, supra glabra, subtus hirsuta. Cal. 5identatis, denticulis setaceis. Cor. albae, ventricosae, magnae in hac gente. [*Sp. I. II.*]

„Corollae hirsutissimae, ochroleuca, extus albae. Habitat in Sibiria versus Chinam. *Mant. II. p. 412. S. XIII.*

4251. *B. suaveolens* *S. X.*: *B. foliis cordatis, spicis foliosis, cal. truncatis aristis linearibus. S. X. n. 1. B. Sp. II. S. XII. n. 4.* Mesosphaerum hirsutum, fol. cord. serrato-sinuatis, fl. verticilliter spicatis. *Brown. jam. 257. t. 18. f. 3.* Melissa spicata, lavandulam spirans, major. *Plum. spec. 6. ic. 163. f. 1.* Marrubium maximum, fl. caeruleo, nardi odore. *Sloan. jam. 64. hist. 1. p. 171. t. 102. f. 2.* Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

„Sem. 4 legit Jacq. *am. 172. S. XII. XIII.*

Obs. *S. X. syn. Plum. ic.*, Sloan. *hist. l. cc.* — „*Syn. Plum. dubium* sec. *S. XIII.*: cf. *tamen de eod. Epist. ad Burm. ed. v. Hall n. l. p. 20.*], ubi origo speciei teste tempore scriptae epistolae. *R.*

4252. *B. disticha* *Mant. I.*: *B. verticillis dimidiatis bipartitis semispicatis. M. I. p. 83. S. XII. n. 5.* — Monarda flor. verticillatis, fol. subcordatis, cal. pilosis involucri longioribus. *Fl. zeyl. n. 24?* — Marrubium odoratissimum, betonicae folio. *Raj. hist. 1872.* — Habitat in India. — Statura Nepetae. Caulis angulus, pubescens. Fol. petiolata, subcordata, serrata, tomentosa. Verticilli singulares utrinque: singuli bipartiti vix ex spicis 2, conjugatis, unilateribus, ascendentibus more Asperifoliarum spicam: flor. alternis, sessilibus, ascendentibus, insistentibus rhachi simplici flexuosa. Bractea sub singulo flore, subulata, calyce brevior. Cal. 5fidus, subaequalis, muticus, 5gonus, obsolete 10gonus. Stam. 4. Sem. 4. subrotunda, nitida. [*Mant. I.*]

Fl. zeyl. syn. M. odoratis. beton. fol. Burm. zeyl. 153. t. 71. f. 1., Marrub. jakwanassa zeylonensibus. *Grim. zeyl. 129. J. ssa Herm. zeyl. 30.* — *descr.*: „Folia (Nepetae) subcordata, in petiolis decurrentia, acuta, profunde serrata, petiolis longis insidentibus, subvillosa. Caulis angularis, lateribus excavatis. Rami oppositi. Vertic. sessiles, supremi confertiores in spicam. Cal. bracteis linearibus, ejusd. longitudinis, villosi. Corollarum lab. superius angustum longum.“

DCCLXXXIII. **MARRUBIUM** *S. I.*: Cal. hypocrateriformis, rigidus (10dentatus *S. VI.*), 10striatus. Corollae lab. superius 2fidum, lineare, *S. VI. n. 581.*, rectum. *S. X. n. 630. XII. 721.*

MARRUBIUM *Tournef. 91. Ric. I. 96. 97.* Pseudodictamnus *Tournef. 89. Ric. I. 106-108. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. lphyllum, infundibulif. (f. G. I.), tubulatum, 10striatum: ore aequali, patulo, saepe (G. V. VI.) 10dentato: denticulis alternis minoribus. — COR. Ipetala, ringens. Tubus cylindricus, limbus debiscens, fauce longa, tubulata. Labium superius erectum, lineare (G. V. VI.), semibifidum, acutum. Lab. inferius reflexum, latius, semitridum: lacinia media latiori, emarginata, lateribus acutis. — STAM. Filam. 4, corolla breviora, sub labio superiori recondita, quorum duo longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen 4fidum, Stylus filis, longit. et sita staminum. Stigma bifidum. — PER. O. Calyx collo coarctatus, ore expansus, semina includens. — SEM. 4, oblongiuscula.

[* *G. I. n. 473. II. 381. V. 640. VI. 721.*]

„Marrubii *T.* labium superius corollae erectum est. Pseudodictamni *T.* labium superius corollae fornicatum est.“ *G. I. VI.* — „Species alia (n. 1-4) denticulis calycinis cuneatis.“ *G. II-VI. a. a.*

* CALYX. 5DENTATUS.

4253. *M. Alysson* *Sp. I.*: *M. foliis cuneiformibus quinque- (S. S. X.) dentatis spicatis (S. X. sq.)* verticillis involucri destitutis. *H. cliff. p. 311. n. 1. Roy. lugdb. 314. Sauv. monsp. 151. Sp. I. - S. XII. n. 1. M. album, fol. profunde incisus, fl. caeruleo. Moris. hist. 3. p. 377. s. 11. t. 10. f. 12.* Alysson verticillatum, foliis profunde incisus. *Bauh. pin. 232. Alysson galeni* *Clus. hist. 2. p. 35.* Habitat in Hispania. 2. [*Sp. I. II.*]

„Flores utrinque 3, purpurei, parvi. Cal. acuti, denticulis patentibus.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. M. hispanicum *sopinum, cal. stellato et aculeato. Tourn. inst. 192. M. verticillatum, fol. prof. inc. Boerh. lugdb. l. p. 156. M. alysson dictum, fol. prof. inc. Herm. lugdb. 409. Moris. Bauh. Clus. II. cc. et Dod. pempt. 88. Lob. hist. 283.* — *l. nat. Hist.*, ad Elda pagum in cometerio, ubi plurima coenotaphia arabicis litteris insculpta videre licet, a Valentino regno 7 sub Hovinel (Orceli) miliaribus vix leucis hispancis invenit Clusius. — Obs.: „Hujus folia cuneif. sunt, i. e. versus apicem latiora, attenuata versus basin ad angulum autem longiora ipso disco folii; verticilli florum nullo gaudent involucri setaceo vel ex foliolis condatis, ut in omnibus quas vidi spec. obtinui; et calycis dentes patentes subulati et rigidi sunt.“

4254. *M. peregrinum* *Sp. I.*: *M. foliis ovato-lanceolatis serratis, calycem denticulis setaceis. H. cliff. p. 311. n. 3. Roy. lugdb. 314. Sp. I. - S. XII. n. 2.* — *Gron. orient. 73. (Sp. II.)* — *Dill. elth. 219. t. 174. f. 215. (S. XII. XIII.)* — *M. album latifolium peregrinum* *Bauh. pin. 230. Moris. hist. 3. p. 577. s. 11. t. 9. f. 8. M. alterum pannonicum* *Clus. hist. 2. p. 34.* — *Var. B. Sp. I.*: *M. album angustifolium peregrinum* *Bauh. pin. 230. M. creticum* *Dalech. hist. 962.* — Habitat in Siciliae, Cretae, Austriae siccis: *B. in Libano (Sp. II.)*. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Mor. II. cc. et Boerh. lugdb. l. p. 156. M. candidum *Dod. pempt. 87. fol. subrotunda. Bauh. hist. 3. p. 317. Clus. l. c.* — *var. a. cum syn. Bauh. Dalech. ad B. Sp. cc. et M. album angustiore fol. Jo. Bauh. l. c.* — *l. nat.*, circa Messanam Sic., in Creta, et in agro Viennensi ad margines agrorum et vineorum, in campis sicciobus immo in ipsis urbis fossis siccis.

4255. *M. candidissimum* *Sp. I.*: *M. foliis subovatis lanatis superne emarginato-crenatis, denticulis calycinis subulatis. H. cliff. p. 312. n. 4. Sp. I. - S. XII. n. 3.* — *Dill. elth. 218. t. 174. f. 214. (S. XII. XIII.)* — *M. al-*

bum candidissimum et villosum Tournef. cor. 12. — Habitat in Creta? [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. M. folio candidis, orbiculari crassissimo, et M. fol. rotundo candidis, Boerh. lugdb. 1. p. 137. — *l. nat. id.*, ut fertur. — *Obs.*: Ad antecedentem [n. 4254.] proxime accedit, sed fol. crassiora et dentes calycinis setacei rigidiusculi.

4256. **M. supinum** *Sp. I.*: M. dentibus calycinis setaceis rectis villosis. *H. cliff.* p. 312. n. 6. Roy. lugdb. 315. Sauv. monsp. 151. *Sp. I. - S. XII.* n. 4. M. album, sericeo parvo et rotundo folio. Barr. ic. 685. Bocc. mus. 2. p. 78. t. 69. M. album hispanicum majus Barr. ic. 686. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. *II.* [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bocc. Barr. (685.) II. cc., M. hisp. supinum, fol. sericeis argenteis, Tourn. inst. 192. Boerh. lugdb. 1. p. 137. — *var. α.* M. a. h. majus Barr. 686. — *l. nat. Hisp.*

* CALYX. 10DENTATUS.

4257. **M. vulgare** *Sp. I.*: M. dentibus calycinis setaceis uncinatis. *H. cliff.* p. 312. n. 5. Fl. suec. I. n. 485. II. 531. Mat. med. n. 305. Roy. lugdb. 315. Hall. helv. 648. Dalib. paris. 182. *Sp. I. - S. XII.* n. 5. M. album vulgare Bauh. pin. 230. M. vulgare Clus. hist. 2. p. 34. — *Var. β. Sp. II.*: M. album villosum Bauh. pin. 230. prodr. 110. Burser. — Habitat in Europae borealioris ruderatis. *II.* [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris, hist. 3. p. 376. s. II. t. 9. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 156. M. album Bauh. hist. 3. p. 316. Clus. l. c., Marrubium Caesalp. syst. 447. Dod. pempt. 87. — *l. nat. speciales.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.) Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

4258. **M. africanum** *Sp. I.*: M. foliis cordatis subrotundis emarginato-crenatis. *H. cliff.* p. 311. n. 2. Roy. lugdb. 314. *Sp. I. - S. XII.* n. 6. — [M. fol. cord. subrotundis pilosis: crenatis alteris majoribus, caule fruticoso. *Vir. cliff.* p. 58. n. 2? ex cit. H. cl. R.] — M. album rotundifol. minus, crispatis fol., aethiopicum. Pluk. alm. 242. t. 306. f. 2. (Mant. II. sq.) — Pseudodictamnus africanus, foliis subrotundis subtus incanais. Comm. hort. 2. p. 179. t. 90. — Habitat ad Cap. b. Spei. *II.* [Sp. I. II.]

„Corollae galea emarginata pilosa“ *S. XII. XIII.* „a sequenti simili differt.“ *S. XIII.* (et sim. M. II. p. 413.)

H. cliff. syn. M. africanum, pseudodictamnus fol. r. rubro, Herm. afric. 16. Ps. — dict. afric., hederacae terrestris folio. Olden. afr. 32. Tourn. inst. 188. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 173. — *l. nat. id.*

4259. **M. crispum** *Sp. II. app.*: M. foliis cordatis subrotundis crenato-subdentatis, calyc. decedentatis muticis. *Sp. II.* p. 1674. *S. XII. XIII.* n. 10. „M. dictamnus spurii foliis et facie. Herm. par. 200. t. 200. Pseudodictamnus nigrum, rotundo crispo folio. Bocc. mus. 2. p. 152. t. 129. et in titulo. — Habitat in Italia, Hispania, Arduini. *II.* — Corollarum galea rotundata, emarginata, Sals. silnie M. africano. Figura Bocconis in ipso titulo delineata est egregia. [Sp. II. p. 1614 - 15.]

„Caulis fruticosus, erectus, hirtus. Folia petiolata, rugosissima, crenata, subdentata, subtus pilosa. Calyx infundibulif. 10dentatus. Cor. purpureascent, non pilosa: lab. superiore subrotundo, obtuso, integro; lab. inferiore 3fido: intermedia bifida; laterales porrectis. Antherae non ultra faucem. Diversa species a Marrubio (etc., v. sup.) Herm. par. 200., cui lab. superius lanceolatum barbatum et stamina longitudine labii. Affine M. africano.“ *S. XII. XIII.*

4260. **M. hispanicum** *Sp. I.*: M. calycum limbis patentibus: denticulis acutis. *H. cliff.* p. 312. n. 7. H. ups. p. 169-70. n. 2. Roy. lugdb. 315. *Sp. I. - S. XII.* n. 7. M. album rotundifolium hispanicum Herm. par. 201. t. 201. M. subrotundo folio. Barr. ic. 767. Bocc. mus. 2. p. 167. t. 122. Habitat in Hispania. *II.* [Sp. I. II.]

„Haec parum differt a praecedente [n. 4261.]; caulis tomentosus, sed non ita dense ac praec. Calyx in hac magis stellatus et plicatus, dentibus acutis.“ *H. ups.*

„Folia subrotunda, plana, crenata. Calycis limbo plano, glabro: angulis 10 acutis, Sauvages.“ *Sp. II.* — „Corollae lab. su-

perius 3-s. 4fidum.“ *S. XII. XIII.* — „Calycis dentes alterni minores.“ *S. XIII.*

H. cliff. syn. ed. et Pseudo-dictamnus hispanicus, amplissimo fol. candicante et villosu, Tourn. inst. 138. Boerh. lugdb. 1. p. 173. — *var. α.* Ps. etc. fol. nigricante et vill. Tourn., β. Ps. hisp. scrofulariae folio. Tourn.

H. ups. syn. Herm. Bocc. II. cc.

4261. **M. Pseudo-dictamnus** *Sp. I.*: M. calycum limbis planis villosis (*Sp. I. sq.*), foliis cordatis concavis (*S. X. sq.*), caule fruticoso. *H. cliff.* p. 312. n. 8. H. ups. p. 169. n. 1. Roy. lugdb. 315. *Sp. I. - S. XII.* n. 8. — [M. fol. cord. obtusis tomentosis, cal. limbo pl., caule frutesc. *Vir. cl.* p. 59. n. 8. R.] — Pseudodictamnus verticillatus inodorus Bauh. pin. 222. Pseudodictamnus Dod. pempt. 281. — Habitat in Creta. *II.* [Sp. I. II.]

„Planta toto tomento denso compacto vestita.“ *S. XIII.*

„Prior planta [n. 4261.] gerit calycis limbo 10angulari, angulis alternis minoribus; at α. [n. 4262.] angulos hos duplicat et limbum majorem format; folia deinde longe longe majora et magis crenata.“ *H. cliff.*

H. ups. syn. (excl. Roy.), *l. nat.*, ut *Sp. I.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris, hist. 3. p. 379. s. II. t. 9. f. 1. Ps. — um fl. verticillatis. Lob. hist. 267. Dod. l. c. et Ps. — um matthioli Dalech. hist. 594. f. 1. et 4. Dictamnus adulterinum qsdm verticillatum vel potius Gnaphalium veterum. Bauh. hist. 3. p. 255. — *var. α. cum syn.* Bauh. Barr. ad sp. sq. cc.

4262. **M. acetabulosum** *Sp. I.*: M. calycum limbis tubo longioribus membranaceis: angulis majoribus rotundatis. *Sp. I. - S. XII.* n. 9. Pseudodictamnus acetabulis moluccae. Bauh. pin. 222. Dictamnus falsus verticillatus, pericarpio conoide, baeticus. Barr. ic. 129. descr. Habitat in Creta. *II.* — Limbus calycis absoluta florescentia excrescit, fit tubo duplo longior, nudus et membranaceus, nec villosus ut in praecedentibus; limbi margo 20 angulis: minoribus scilicet acutis, latioribus obtusissimis rotundatis. [Sp. I. II.]

„Folia cordata profunde serrata, tenuia, villosa. Calycis dentes acuminati.“ *S. XIII.*

Obs. Huc *var. α. H. cliff.*, v. sp. praec.

DCCCLXXXIV. **LEONURUS** *S. I?*: Antherae punctis nitidis adspersae. *S. X.* n. 641. *XII.* 722. — Cal. cylindricus, striatus, dentib. patulis. Cor. lab. super. erectum barbatum. Involut. setaceum. *S. VI.* n. 583.

LEONURUS Tournef. 87. Riv. I. 26. (*G. I. II.*) — Cardiacae Tournef. 87. Riv. I. 21. 28. Galeobdolon Dill. gen. 4. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth, lphyllum, tubulatum, cylindricum-angulatum, oblongum (*G. I. II.*), 8gonum 5dentatum (*G. V. VI.*), persistens. — COR. lpetala, ringens, Tubus angustus, Limbus dehiscent, Fauces longa. Labium superius longius, semicylindraceum, concavum, gibbum, apice rotundato-obtusum, integrum, villosum. Lab. inferius reflexum, tripartitum, lacinis lanceolatis, subaequalibus. — STAM. Filam. 4, sub labio superiori tecta, quorum 2 breviora. Anth. oblongae, compressae, in medio bifidae, utrinque extensae (*G. I. II.*), incumbentes, adspersae punctis elevatis globosis nitidis solidis minimis (*G. V. VI.*). — PIST. Germina 4. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum. — PER. 0. Calyx immutatus, semina se ipso breviora continens. — SEM. 4, oblonga, hinc convexa, inde angulata. [* *G. I.* n. 490. II. 583. V. 641. VI. 722.]

„Cardiacae T. calyx 8gonus, 5dentatus. Leonuri T. calyx 10gonus, 10dentatus. Leonuri alia spec. T. calyx 10gonus septenus (6. *G. I.*) dentibus: connatis in unum quatuor summis striis. Galeobdolon D. calyx infundibulif. teres; cor. lab. superius ovatum concavum.“ *G. I. II.* [Cf. n. 4277. 78 - 80. R.]

„Puncta antherarum characterem constituentia apertis oculis inspicienda sunt. It. scan. p. 231.“ *Fl. S. II.*

Obs. *S. I. syn.* 0; sed forsitan lucet potius: Cardiacae *S. I.* cum syn. Galeobdolon Dill. — Species ex *Phlomidia* et *Galeobdolo* subsunt ante It. scan. p. 231, ubi primum char. gen. ex antheris nitido-punctatis sancitis est et recentis specierum diagn. datae.

4263. **L. Cardiacae** *Sp. I.*: L. foliis caulinis lanceolatis trilobis. *H. cliff.* p. 313. n. 4. Fl. suec. I. n. 496. II. 532. Mat. med. n. 308. Roy. lugdb. 312. Dalib. paris. 182. *Sp. I. - S. XII.* n. 1. L. fol. palmato - incis. It. scan.

p. 231. Marrubium cardiaca dictum Bauh. pin. 230. Cardiacia Fuchs. hist. 395. — *Var. β. Sp. I.* Cardiacia crispa Raj. hist. 572. — Habitat in Europae ruderatis. 24. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Cardiacia Caesalp. syst. 445. Riv. mon. 122. Bauh. hist. 3. p. 320. Lob. hist. 278. Dalech. hist. 1249. Dod. pempt. 94. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 378. s. 11. t. 9. f. 18. — *var. α. C. f. albo* Tourn. inst. 187. β. ut β. *Sp. pl.* — *l. nat. simil. fusius.*

Fl. S. syn. Fuchs. l. c. et Lob. ic. 516. C. Bauh. l. c. (et Roy. Riv. II. cc., Till. ic. 104, in ed. I.) — *var. β. ut α. H. cliff. (f. Fl. S. II.)*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. f.

4264. *L. Marrubiastrum Sp. I.*: L. foliis ovatis lanceolatisque inciso — (It. sc.) serratis, *It. scan.* p. 232. *cal. sessilibus spinosis. Sp. I. S. X. n. 2, Sp. II. S. XII. n. 3.* Sideritis foliis ovatis et lanceolatis incisoseratis. *H. cliff.* p. 313. n. 1. Sauv. monsp. 279. Marrubiastrum foliis cardiaceae. Bocc. mus. 2. p. 120. t. 98. Habitat in Bohemia, Ucrania. [Sp. I. II.]

„Cal. 56dus, aristatus; aristae etiam sub verticillis. Corollae vix calyce longiores parvae, facie Nepetae: galea integra: barbae intermedia non crenata. Habitat etiam in Java.” *Mant. II. p. 412.*

H. cliff. syn. Bocc. l. c. et Tourn. inst. 190. Boerh. lugdb. I. p. 171. — *var. α. M—um* (etc.) odore melissae, Boerh. l. c.; — *l. nat. Hispania*, ut fertur.

4265. *L. tataricus Sp. I.*: L. foliis tripartitis lacinia-
tis, cal. villosis. *H. ups.* p. 171. n. 2. *It. scan.* p. 232. *Sp. I. S. X. n. 3, Sp. II. S. XII. n. 4.* Sideritis fol. tri-
partito-multifidis. *H. cliff.* p. 313. n. 2. *H. ups.* p. 169. n. 1. Cardiacia fol. tenuius et profundius incis. glabra et villosa. *Amm. ruth.* 49. 50. — *Mill. ic.* 80. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Tataria. f. [Sp. I. II.]

„Cor. incurvatae; lab. superiore erecto, fornicato, stamina obtegente; lab. infer. 3fido: lateralis labio superiori approximatis; medio obcordato.” *S. XIII.* — *var. β.* Ex India orientali magis glabra.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Cardiacia orientalis canescens, foliis ranunculi pratensis, fl. purpureo, cal. molli. *Tourn. cor.* 12. — *var. α. fl. albo*, *Tourn.* — *l. nat. in Oriente*; — *obs.*: Haec species tota structura adeo antecedenti (n. 4264.) similis (licet in hac majora omnia), ut haesitem an pro var. eam habere debeam. Fol. 3partita sunt, superiora lacin. linearibus fere integris, inferiora vero 3fidis.”

Leonurus H. ups. 171. *syn. Amm.* II. cc.; *l. nat.* in Tat. desertis. f. — *Obs.*: „Facies Cardiacae, sed glabra, vertic. densioribus, cal. 5fidis, villosis-tomentosis.”

Sideritis H. ups. 169. *syn. Tourn.* l. c.; *l. nat.* in Oriente „ego ex Russia habui.” f.

4266. *L. sibiricus Sp. I.*: L. foliis tripartitis multifidis linearibus obtusiusculis. *H. ups.* p. 170-1. n. 1. *It. scan.* p. 232. *Sp. I. S. X. n. 4, Sp. II. S. XII. n. 5.* Ballote inodora, foliis coronop. *Amm. ruth.* 48. t. 8. Habitat in Sibiria, China. f. [Sp. I. II.]

„Var. praecedentis corollis majoribus.” *Gmel. sib.* 3. p. 239. *S. XIII.*

Hab. in Sib. ad Udum fluvium. f. Cal. 5stratis, 5dentatis, facies, corolla et omnia Cardiacae, ut genere separari nequeat. Caulis erectus, glaber, rufescens, 4angularis. Folia glabra, 3partita: lobis subdivisis in lacinias, ubique lineares, laeves, obtusiusculas. Involucra verticillorum aciformia, acuta.” *H. ups.*, cum cod. *syn.*

DCLXXXV. **PHLOMIS S. I.**: Cal. angulatus. Corollae lab. superius incumbens, compressum, villosum. *S. X. n. 642, XII. 723.* — Cal. 5plicatus, 10stratis. Cor. lab. superius incumbens, villosum. Invol. foliaceum. *S. VI. n. 585.*

Phlomis Tournef. 82. *Dill. elth.* 237. 238. *Salvia fatua* Riv. I. 104. (G. I. II.) — *Cal.* Perianth. Iphyllum, tubulatum, oblongum, 5angulatum, 5 — (G. I. II.) dentatum, aequale, 5plicatum (G. I. II.), persistens. Involucrum verticillo subjectum (G. V. VI.). — *Cor.* Ipetala, ringens. *Tubus oblongus* (Tubus et Faux brevis G. I. II.). Labium superius ovatum, fornicatum, incumbens, compressum, villosum, obso-
lete bifidum (prono-inflexum, inferiori incumbens G. I. II. —

inflexum G. V.). Lab. inferius tripartitum (3fidum G. VI.), lacinia media majori, obtusior, ad latera utrinque una alterave posita lacinula (biloba obtusa: lateralisbus parvis acutioribus. G. VI.). — *STAM.* Filam. 4, sub labio superiore recondita, quorum duo longiora Anth. oblongae. — *PIST.* Germen 4partitum. Stylus longit. et situ staminum. Stigma bifidum, acutum: inferiore longiore (G. VI.). — *PER.* O. Calyx in fundo semina continens. — *SEM.* 4, oblonga, triquetra.

[* G. I. n. 491, II. 585, v. 642, V. 723.]

„Differt a Leonuro defectu punctorum in antheris.” *G. V. VI.* — „Ph. Leonurus dicta [lege Leonotis?] Calyce septemdentato est.” *G. VI.*

Obs. Huc (ex p.) Leonurus S. I. G. I., cf. praec. gen.

4267. *Ph. fruticosa Sp. I.*: Ph. foliis subrotundis tomentosis crenatis, involucri lanceolatis, *Sp. I. S. X. n. 1, ... caule fruticoso. Sp. II. S. XII. n. 1.* Ph. invol. tomentosis lanceolatis, fol. cordatis villosis, caule fruticoso. *H. ups.* p. 171. n. 1. Ph. involucri radiis lanc. villosis. *H. cliff.* p. 315-6. n. 3. Vербасcum latiss salviae foliis. *Bauh. pin.* 240. Vерб. sylvestre alterum Dod. pempt. 146. — *Var. β. Sp. I.*: Ph. cretica fruticosa, fol. subrotundum, fl. luteo. *Tourn. cor.* 10. Ph. latifolia capitata lutea grandiflora *Dill. elth.* 316. t. 237. f. 306. — Habitat in Sicilia, Hispania. f. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Ph. fruticosa, salviae folio latiore et rotundiore. *Tourn. inst.* 177. Boerh. lugdb. I. p. 160. Pseudosalsvia major lutea vulgarior latif. *Moris.* hist. 3. p. 397. Bauh. Dod. II. cc., Vерб. sylvest. mathioli Cal. hist. 2. p. 28; — *var. α.* Ph. fruticosa, folio subrot. brevior, fl. luteo. Boerh. lugdb. I. p. 160, Ph. cretica etc. *Tourn. cor.* l. c. — β. cum *syn. Dill.* ad β. *Sp. I. c.* — *l. nat.* Sic. circa Taorminam, et in Hispania collob. sicior, ac petrosus; nec non rarius in Gallia narbon.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. II. cc., l. nat. sim. brevius.

4268. *Ph. purpurea Sp. I. (non II.)*: Ph. involucri lanceolatis, fol. ovatis subtus tomentosis. *Sp. I. p. 585. S. X. p. 1101. n. 2* — *Ph. purpurea: involucri linearibus obtusis calyce brevioribus, fol. cordatis oblongis tomentosis, caule suffruticoso. Mill. dict.* t. 202. *Sp. II-S. XIII. n. 2.* [Male: cf. *sp. sq. R.*] — Vербасcum subrotundum salviae folio. *Bauh. pin.* 240. Salvia fruticosa, cisti folio haud inaequo, fl. purpureis. *Pluk. alm.* 329. t. 57. f. 6. Ph. fruticosa lusitanica, fl. purpurascens, fol. acutioribus. *Tournef. inst.* 178. Habitat in Lusitania, Italia (*Sp. II.*). f. (*Sp. I.*) [Sp. I. II.]

„Caulis fere suffruticosus, tomentosis, plerumque debilis. Folia cordata, oblonga, utrinque tomentosa, albidia. Petioli inferiores folio longiores. Verticilli floribus sex. Involucra calyce dimidio breviora, linearia, obtusa, tomentosa. Corolla labio inferiore supra purpurascens.” *Sp. II.* [i. e. *sp. sq.*]

4269. „Ph. italica: invol. linear. obtusis calyce brevioribus, fol. cordatis oblongis.” *S. X. p. 1102. n. 2. A.* — [Obs. Species restituenda: huc Ph. purpurea *Sp. II. sq. et syn. Tourn.* ad n. 4268. cc., ex Smith. *epit.* l. p. 8. — R.]

4270. *Ph. Nissolii Sp. I.*: Ph. foliis radicalibus cordatis (cord. — sagittatis *Sp. II. sq.*) utrinque tomentosis villosis. *Sp. I-S. XII. n. 3.* — *Mill. dict.* t. 204. (*S. X. Sp. II.*) — Ph. orientalis, fol. auriculatis incanis, fl. luteo. Nissol. — Habitat in Oriente. — Folia radicalia profunde cordata, oblonga, obtusiuscula; floralia ovata. Cal. hirsuti. [Sp. I. II.]

„Involucra nulla.” *S. XIII.*

4271. *Ph. Lychinitis Sp. I.*: Ph. foliis lanceolatis tomentosis: floralibus ovatis, involucri setaceis lanatis. *Sp. I-S. XII. n. 4.* — *Mill. dict.* t. 203. (*S. X. Sp. II.*) — Ph. fol. ligulatis utrinque tomentosis, radiis involucri setaceis villosis. Sauv. monsp. 143. Vербасcum angustis salviae foliis. *Bauh. pin.* 240. V. sylvestre, foliis salviae tenuifoliae. *Lob. ic.* 558. Habitat in Europa australi. D. Sauvages. — Habitus speciei l. [n. 4267.], sed folia angustiora. Corollae vix calyce majores. Involucra linearia, pilis longis cincta. [Sp. I. II.]

Obs. Misit etiam Loeftl. it. p. 291.

4272. *Ph. laciniaata Sp. I.*: Ph. foliis alternatim pinatis: foliolis laciniaatis, cal. lanatis. *Sp. I-S. XII. n. 5.* Ph. orientalis, fol. laciniaatis. *Tournef. cor.* 10. Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

4273. **Ph. samia** *Sp. I.*: Ph. foliis ovatis subtus tomentosis, involucri subulatis strictis tripartitis. *Sp. I-S. XII. n. 6.* Ph. radis involucri setaceis trifidis, fol. cordatis. Sauv. meth. 152. Ph. involucri radiis subulatis strictis. H. cliff. p. 315. n. 1. Ph. samia herbaea, folio lunariae. Tourn. cor. 10. Habitat in Samo. [Sp. I. II.]

„Differt a sequenti [n. 4274.] cui proxime accedit: quod haec gaudet fol. ovatis, parum acuminatis, obsolete et obtuse serratis, subtus tomentosis; calyces sunt teretes, vix angulati, desinentes absque plicis in dentes subulatos erectos; flores duo communi brevi pedunculo insidentes et radii ipsius involucri teretes setaceo-subulati rectissimi, nec inflexi, acuti pungentes vix manifeste pubescentes, nullo modo hispidi.“ *H. cliff. (cum syn. Tourn. i. c. et Doerh. lugdb. I. p. 160., Ph. orientalis folio lunariae, Boerh. indib. 62.)*

4274. **Ph. Herba venti** *Sp. I.*: Ph. involucri setaceis hispids, foliis ovato-oblongis scabris, caule herbaeo. H. ups. p. 171. n. 2. Sauv. monsp. 152. *Sp. I-S. XII. n. 7.* Ph. involucri radiis setaceis hispids. H. cliff. p. 315. n. 2. Marrubium nigrum longifolium Bauh. pin. 230. Habitat in Persia, Tataria; Narbona ad aggeres. 4.

[Sp. I. II.]
H. cliff. syn. Ph. narbonensis, folio homini, l. purpurascens. Tourn. inst. 178. Boerh. lugdb. I. p. 378.; Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 378.; Herba venti, parietaria cordi, sideritis genus. Dalech. hist. 1120. Lob. hist. 286.; Bauh. hist. 3. p. 384.; — *l. nat. in herbis satorumque marginib. et fossarum aggeribus circa Monspelium.*

H. ups. syn. C. Bauh. l. c., Ph. homini fol. angustiore subtus incano, fl. minore purpurascens. Amm. ruth. 41.; Herba venti Lob. ic. 532.; Sideritis odorata persica Zan. hist.; — *l. nat. in herbis Monspelii, inque deserto Kirgis Cossacorum et ad Samaram.* 4. — *Obs.* „Herba caule annuo, fol. ovato-obli., subtus tomentosa. Cal. hispidi. dentib. erectis, setaceis, laevibus.“

4275. **Ph. tuberosa** *Sp. I.*: Ph. involucri hispids subulatis, foliis cordatis scabris, caule herbaeo. H. ups. p. 171-2. n. 3. t. c. *Sp. I-S. XII. n. 8.* Ph. fol. cordiformibus, galea lacera. Act. goett. 211. t. 12. Ph. urticae foliis, glabra, et Ph. homini fol., flor. parvis suaverubent. villosissimis. Amm. ruth. 40. 39. Galeopsis maxima, foliis homini. Buxb. cent. 1. p. 4. t. 6. Habitat in Sibiriae campestribus. 4. — Involucri subulata et calycis dentes patentes, hispidi. Corollae galea dentata. Radix tuberosa. [Sp. I. II.]

„Hab. in campis feris et ad Taram urbem Sibiriae. 4. Planta humanae altit. Tuber insipida magnitudine pomorum radii haerent, more Stachyos, cui admodum affinis; diu florescentiam continuat alba et speciosa planta.“ *H. ups. (cum syn. Amm. Buxb. II. cc.)*

4276. **Ph. zeylanica** *Sp. I.*: Ph. fol. lanceolatis subserratis, capitulis terminalibus, cal. octodentatis. *Sp. I-S. XIII. n. 9.* Leonurus fol. lanc. subser. obtusiusculis, cal. 8dentatis. Fl. zeyl. n. 227. Cardiaea s. Leonurus, hyssopi hirsutis foliis, maderaspatana, flor. dilute rubris, unico tantum verticillo in ramulorum cymis. Pluk. alm. 81. t. 118. f. 4. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Climopodium hyssopi latioribus foliis maderesp. Pluk. phyt. t. 164. f. 2, aut t. 163. f. 6, aut t. 80. f. 7. (S. XIII.) Herba admirationis Rumph. amb. 6. p. 39. t. 16. f. 1. — *Var. β.* Leonurus indicus *Sp. plant. II. p. 817.* — *○.* Caulis statura Ph. Leonuri, bipedalis, erectus, herbaeus, agonus, obtusus. Folia lanc., subtomentosa, lineata, petiolata, remote subserrata, internodiis longiora. Vertic. subterminalis involucri subulato. Cal. oblique deorsum truncatus, obsolete 7dentatus: dente superiore longiore. Cor. alba: lab. sup. hirsuto, brevissimo, fornicato, clauso, integro; lab. inferiore magno, patente, 2fido: intermedia aplo, subulcata: media vix triloba. Anther. nigrae, compressae, truncatae. Stigma alterum sessile supra stylum pone apicem; alterum inferius, subulatum, acutum.“ *S. XII. XIII.*

„Leon. indicus: excl. vide Ph. zeylan.“ *M. II. p. 412.* — „Ph. zeylan. Cardiaea minor annua americana, fl. argenteo, Pluk. alm. 81. t. 80. f. 7. vix videtur differre (an ejusdem t. 163. f. 6.) a priore [Leon. indicus?]“. *Mant. II. p. 412.*

Fl. zeyl. syn. Pluk. (118. f. 4.) l. c., Stachys vigesima Moris. hist. 3. p. 383., Lamium angustif. glabrum zeylanicum, fl. albo. Burm. zeyl. 138., Tumbakola Herm. zeyl. 1.; — *descr.* „Caulis pedalis, herbaeus, 4angularis, pilis strigosus, in 4 sive 5 arti-

culos divisus. Folia oppos., lanc., obtusiusc., subpetiolata, obsolete serrata, pilis subhispida. Rami oppositi ex alis inferioribus. Flor. in verticillis non modo terminalibus, sed et (licet rarius) ad genicula, sessilibus; bract. linearibus, acutis, numerosis, longit. calycum. Calyces 8 dentibus, quorum summis reliquis major. Corollae galea parva, Cardiacae instar hirsuta; lab. inferius 3fidum; intermedia productiore integra. Singulare quod florum verticillis terminalibus saepe folia tria subijciuntur.“

4276. **β. LEONURUS INDICUS** *S. X. l. fol. lanceolatis subserratis, cal. septemdentatis. S. X. p. 1101. n. 2. A. Sp. II. p. 817. n. 2.* — Habitat in India. Burmannus. — Statura et facies L. Marrubiastris. Corollae eidem similes, galea hirsuta, sed calycis dentes minimi septemdentati. [Sp. I. II.]

4277. **Ph. indica** *Sp. I.*: Ph. involucri linearibus, calyce unilabiatis obliquis, foliis lanceolato- (β. S. XII. sq.) ovatis pilosis. *Sp. I-S. XII. n. 10.* — Habitat in India. — Folia ovata, serrata, basi attenuata, petiolata, pilis molibus vestita, viridia. Verticilli versus apicem 2 vel 3, crassi, cincti involucri erectis, linearibus, carinatis, villosis. Cal. tubulosi, oblongi, 10goni, exteriori margine oris producti in labium 3dentatum; a tergo, ubi margo brevissimus, dentes 2 minutissimi. Corolla Leonuri Cardiacae: galea hirsutissima pilis albis, longior, incana. Labium inferius parvum. [Sp. I. II.]

„Corollae labium inf. 3fidum: media duplo longiore.“ *Mant. II. p. 412.* — „Nimis affinis Ph. zeylanicae.“ *S. XIII.*

4278. **α. Ph. nepetifolia** *S. XII.*: Ph. fol. cordatis acutis serratis subtomentosis, calyce septemdentatis aristatis: suprema major, caule herbaeo. *S. XII. p. 393. XIII. 451. n. 11.* — *○.* Caulis simplex, erectus, 4angulus, obtusus. Folia cordata, obtusiuscule profundeque serrata, subtomentosa, viridula. Petioli longi, foliorum. Verticilli aliquot versus apices globosi, multiflori. Cal. subulosis, cylindricis: limbo spinoso, acutissimo; dente superiore duplo majore; praeterea dentes 4-6 parvi. Cor. villosa, facie et colore Ph. Leonuri, sed triplo minor: Lab. super. teretiusculo, longo, emarginato; Lab. infer. brevi, 3fido, laevi. Involucrum subulatum, reflexum. Stamina per paria cohaerentia. Stigmata 2, filiformia: superiore dimidio brevior. [Sp. I. II.]

4278. **β. Ph. nepetaefolia** *Sp. I.*: Ph. foliis ovatis, cal. decagonis septemdentatis inaequalibus. H. cliff. p. 312. n. 2. sub Leonuro. *Sp. I. II. S. X. n. 11.* Cardiaea americana annua, nepetae folio, fl. brevibus phoeniceis villosis. Herm. lugdb. 115. t. 117. Habitat Surinami? 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Leon. annuus americanus (etc.) Breyne, prod. 2. p. 62. Tourn. inst. 187. Boerh. lugdb. I. p. 180., Herm. t. c., Stachys americ. annua, urticae foliis, fl. brev. phoen. Moris. hist. 3. p. 383.; — *l. nat. id.* „ut fertur: ad perennat apud nos.“ — *Obs.* „Distinctissima est haec sp. calyce, cujus dentes supremus maximus ex 4 stris coalitus; 4 nec *○.* Si L. minor cap. h. sp. Boerh. [v. n. 4280.] eod. gaudet calyce, et erit eadem sp., sive sit affinis, sive floribus Melissae, sive fol. majoribus.“

Obs. Missa serius capensis a Burm. („non possum hanc distinguere ab americana planta.“ Linn. epist. ed. v. Hall. n. 14. p. 28.) et surinamensis („Brada“) inter Ph. surin. n. 76. (Amm. ac. 8. p. 258.) Cf. n. 4280. et Suppl. pl. p. 274. descr. R.

4279. **Ph. Leonurus** *Sp. I.*: Ph. foliis lanceolatis serratis, involucri linearibus nudis (β. S. XII. sq.), cal. decagonis decemdentatis, *Sp. I. II. S. X. n. 12., ... muticis, caule fruticoso. S. XII. XIII. n. 12.* — Leonurus fol. lanc. obtuse serratis. H. cliff. p. 312. n. 1. Leonurus capitibus bonae spei. Breyne, cent. 171. t. 86. — *Seb. mus. I. p. 22. t. 14. f. 1. (Sp. II.)* — *Sideritis africana, flore aureo oblongo. Barth. act. 2. p. 57. fig. (Mant. II. sq.)* — Stachys africana frutescens angustifolia, fl. longissimo phoeniceo, Leonurus dicta. Moris. hist. 3. p. 383. s. 11. t. 19. f. 17. — Habitat ad Cap. b. Spei. 7. [Sp. I. II.]

„Frutex spectatissimus totius ordinis dum floret. Cal. muticus. Invol. calyce longius, polyphyllum, subulatum, reflexum. Cor. holosericea, fulva: lab. superius longum, tomentosum, ciliatum, integerrimum. Lab. inferius membranaceum, nudum, breve, 3fidum: media emarginata, lateribus reflexis scariosis. Stamina flamm. nives (S. XIII.), antheris flavis, bilobis, basit tantum (S. XIII.) adpersis fibrilla globulari. Stigma superius brevius.“ *Mant. II. p. 412. [Simil., brev., S. XIII.]*

H. cliff. syn. Breyn. l. c., *L. perennis* africanus, sideritis folio, fl. phoeniceo maj. Breyn. prod. 2. p. 63. Tourne. inst. 187. Boerh. lugdb. l. p. 180., *Cardiaca africana perennis* est. Herm. lugdb. 115., Bart. Moris. II. cc.; — *L. nat. id.* „Planta speciosissima, ipsius Florae dignum sceptrum, quae certat florens cum fl. sane omnibus, si ex splendore gloriae habetur ratio.”

4280. *Ph. Leonotis* Mant. I.: Ph. fol. ovatis obtusis crenatis subtomentosis, calycibus sub — (M. I.) septemdentatis aristatis, caule fruticoso. *M. I. p. 83. S. XII. XIII. n. 12.* — *Leonorus minor* capit. b. spei. Boerh. lugdb. l. p. 643. Mill. dict. t. 162 f. 6. *Stachys africana frutescens, melissae foliis, flor. brevioribus phoeniceis.* Moris. hist. 3. p. 383. — Habitat ad Cap. b. Spei. 5. — *Simillima (offinis S. XII.)* Ph. *Leonurus*, sed fol. ovata nec lanceolata; magis tomentosa. Calyc. aristatis a *Leonuris* differt; maxime cum Ph. nepetifolia convenit, sed ab hac differt caule fruticoso, fol. parvis obtusis consistentibus, calycisque collo hirtio. Corollae conveniunt in omnibus tribus. [Mant. I.]

DCCLXXXVI. **MOLUCCELLA** G. I.: Cal. campanulatus, ampliatus, corolla latio, S. X. n. 643., spinosus. S. XII. XIII. n. 724. — *Cal. camp.*; corolla major. S. VI. n. 582.

MOLUCCELLA. Molluca Tournef. 88. Riv. I. 93. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, maximum, turbinatum, sensim desinens in limbum amplissimum, campanulatum, dentato-spinosum (dentibus notum G. I. V.), quorum dens superior remotior; incurvum, persistentem. — COR. Ipetala, ringens, calyce longe (S. G. VI.) innot. Tubus et faux brevis, Labium superius erectum, concavum, integrum; Lab. inferius trifidum, lacinula media productiori, emarginata. — STAM. Filam. 4, sub labio superiori: quorum duo breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen 4partitum, Stylus magnit. et situ staminum. Stigma bifidum. — PER. 0. Fructus turbinatus, truncatus, in fundo calycis aperti. — SEM. 4, hinc convexa, inde angulata, superne laetiora, truncata. [* G. I. n. 459., II. 582., V. 643., VI. 724.] „Calyx in alitis dentibus longis, spinaeformibus, in aliis vix conspicuis instructur, cujus magnitudo maxime essentialis est.” G. I. II. — „M. spinosae calyx spinis 7 longis, M. laevis cal. spinis 5 parvis. M. frutescentis calyx spinis 12 patulis.” G. V. VI.

Obs. Huc Molluca S. I. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

4281. *M. laevis* Sp. I.: M. cal. campaniformibus subquinquedentatis; denticulis aequalibus. Sp. II. S. XII. n. 1. t. c. M. cal. 5dentatis, dent. aequal. Roy. lugdb. 314. H. ups. p. 172. n. 1. Sp. I. S. X. n. 1. — *Gron. orient. 75. (Sp. II.)* — Molluca laevis Dod. pempt 92. Melissa mollucana odorata Bauh. p. 229. Habitat in Syria. ☉

[H. ups. Sp. I. II.]

„Calyx corolla longe major.” Mant. II. p. 412.

4282. *M. spinosa* Sp. I.: M. calyc. ringentibus (S. S. X.) octodentatis. S. X. — XIII. n. 2. — M. cal. 7dentatis. Roy. lugdb. 314. H. ups. p. 172. n. 2. — [Molluca H. cliff. p. 312. n. 1., excl. a. R.] — Molluca spinosa Dod. pempt. 92. Melissa mollucana foetida Bauh. p. 229. — Habitat in Mollucis. ☉

[Sp. I. II.]

„Verticilli sexflori, sessiles. Involucrum spinis 4, ternatis, linearibus, patentibus, spinosis. Calycis lab. superius majus, acuminato-spinosum; lab. inferius rotundatum, integrum, spinis septem.” Sp. II. — „Corollae calyce triplo longior.” Mant. II. p. 412.

H. ups. syn. Roy. Bauh. II. cc., Dod. l. c. et Dalech. inst. 959.: — *L. nat. id.* „vix ad florem pervenit, hinc perit annua.” H. cliff. syn. Bauh. Dod. Dalech. II. cc. et Boerh. lugdb. l. p. 173. M. asperior foetida Bauh. hist. 3. p. 235.; — var. a. cum syn. Bauh. Dod. ad. n. 4281. ec. et Molluca Bauh. hist. 234.; — *L. nat.* in Syria, inque Mol. insulis „si fides nomini habenda.”

4283. *M. frutescens* Sp. I.: M. cal. infundibuliformibus (Sp. II. sq.) quinquefidis, cor. calyce longioribus. Sp. I. — S. XII. n. 3. — *Allion. nicaeensis* 51. descr. (Sp. II.) — *M. persica* Burm. ind. 128. t. 38. f. 2. *pictore non optimo* (Mant. II. — „ex sicco” S. XII.) — *Scordium spinosum*, floris labio superiore s. galea lanuginosa s. villosa. Raj. suppl. 311. — Habitat in Pedemonte inter Tendo et Pregio a Saurgio ad Bretiam (Sp. II.) in rupibus (Sp. I.). Sauvages. 5. — Fruticulosus ramulis dichotomis. Folia ovata, pollicaria, pilis raris pubescentia, utrinque 2

s. 3 profundis serratis notata, petiolata. Spinae axillares, utrinque solitariae (Sp. II.) ternatae ut in Berberide, sed tantum ad florum verticillos. Cal. infundibulif. parvi; lagoni regulares (Sp. II.) limbo quinquefido, spinis terminalibus decem (12 ad 15, Sp. I.). Corolla Cardiaca, galea lanata. Media inter Balletam, Leonorum et Mollucellam. [Sp. I. II. c. c.] „Corolla calyce duplo longior. Persica demum Italica facta. Specimen persicum foliis magis pubescentibus, serratis acutioribus, calycis lacinis obovatis, membranaceis, acutioribus, subtridentatis; certe eadem; Cl. Burmannus misit.” S. XII. XIII.

[Obs. „M. persica” dicitur in M. II. p. 412. — Cf. diss. colon. pl. in Am. ac. 8. p. 11.; de ic. Burm.: Ep. ed. v. Hall. n. 49. p. 93.; — sed species distincta est Burmanniana. R.]

DCCLXXXVII. **CLINOPODIUM** S. I.: Involucrum multisetum, verticillo subjectum. S. VI. n. 562., X. 644., XII. 725.

CLINOPODIUM Tournef. 92. — CAL. Involucrum multisetum, longit. perianthi, verticillo subjectum. — Perianth. Iphyllum, cylindraceum, levissime incurvum, ore bilabiato: Labio superiore latio, trifido, acuto, reflexo: Lab. inferiore bipartito, tenui, inflexo. — COR. Ipetala, ringens. Tubus brevis, sensim ampliat. Labium superius erectum, concavum, obtusum, emarginatum. L. inferius trifidum, obtusum; lacinula media latiore, emarginata. — STAM. Filam. 4, sub labio superiore, quorum duo breviora. Anth. subrotundata. — PIST. Germen 4partitum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma simplex, acutum, compressum. — PER. 0. Calyx collo contractus, ventre gibbus, semina continens. — SEM. 4, ovata.

[* G. I. n. 472., II. 562., V. 644., VI. 725.]

4284. *C. vulgare* Sp. I.: C. capitulis subrotundis hispids, bracteis setaceis. Sp. I. — S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 533. C. fol. ovatis, capit. verticillatis. H. cliff. p. 305. n. 1. Fl. suet. I. n. 479. Roy. lugdb. 313. Cl. origano simile Bauh. pin. 224. Clino podium Cam. epit. 563. — Var. β. Sp. II.: C. fol. ov. rugosis, vertic. omnibus distantibus. Mill. ic. 63. t. 95. — Habitat in rupestribus Europae, Canadae, Aegypti (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.] „Canadaense (Americum, Sp. I.) ex semibibus, duplo minores gerit corollas, caeterum idem.” Sp. I. II. [cf. Am. ac. 3. p. 52. R.] — „Aegyptiacum β. cor. incarnatis nec purpureis est.” Sp. II.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 374. s. II. t. 8. f. 1., Boerh. lugdb. l. p. 158., Cl. prius Dalech. hist. 931., Bauh. hist. 3. p. 250.; — var. α. Cl. orig. sim. humilior alterum, minore fol. Tourne. inst. 195., β. fl. albo Tourne.; — *L. nat.* in mont. et sepib. Succ. Germ. Angl. Galliae.

Fl. S. syn. C. Bauh. l. c., Clino pod. Till. ic. 120. (et Cam. l. c. in ed. II., Roy. l. c. in ed. I.)

4285. *C. incanum* Sp. I.: C. foliis subtus tomentosis, verticillis explanatis, bracteis lanceolatis. Sp. I. — S. XII. n. 2. C. fol. lanceolatis serratis, vertic. pedunculatis. Roy. lugdb. 313. C. menthae folio, incanum et odoratum. Dill. eth. 87. t. 74. f. 85. C. majus virginianum non ramosum, vertic. majoribus, fl. brevioribus carnelis. Moris. hist. 3. p. 374. s. II. t. 8. f. 4. Cl. serpentaria dictum, latiori folio, capit. grandioribus. Pluk. mant. 51. t. 344. f. 7. Raj. suppl. 293. Origanum foliis ad summitatem caulium canis. Raj. hist. 1229. Habitat in America (Europa Sp. I.) boreali. 2. [Sp. I. II.]

4286. *C. rugosum* Sp. I.: C. foliis rugosis, capitulis axillaribus pedunculatis explanatis radiatis. Sp. I. — S. XII. n. 3. C. rugosum, capitulis scabiosae. Dill. eth. 88. t. 75. f. 86. Scabiosae affinis, chrysanthemi facie, lamii foliis, americana. Pluk. alm. 335. t. 222. f. 7. Sideritis spicata, scrophulariae folio, fl. albo, spicis brevibus habitioribus rotundis pediculis insidentibus. Sloan. jam. 65. hist. 1. p. 174. t. 109. f. 2. Mentha americana inodora, fol. subincanis. Raj. suppl. 284. Mentha melissoides americana Pluk. mant. 129. Melissa altissima globularia Plum. spec. 6. Habitat in Carolina, Jamaica, Gallia aequinoctiali. 2. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. de syn. Plum. n. 4213. — Syn. plurima excludenda. R.

DCCLXXXVIII. **ORIGANUM** T., S. I.: Strobilus tetragonus, spicatus, calyces colligens. *S. Fl.* n. 563, *X*. 645, *XII*. 726.

ORIGANUM Tournef. 64. *Rio. I.* 87, 88. *Majorana* Rio, *I.* 83, 86. (*G. I. II.*) — CAL. Involucrum spicatum: bracteae imbricatissimae ovatis coloratis compositum. Perianth. inaequalia, varium. — COR. Ipetala, ringens. Tubus cylindricus, compressus, Labium superius erectum, planum, obtusum, emarginatum, Lab. inferius trifidum, laciniae subaequalibus. — STAM. Filam. 4, filif., longit. corollae, quorum duo longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen 4fidum, Stylus filif., ad labium superius corollae inclinatus, Stigma levissime bifidum. — PER. O. Calyx connivens, in sinu semina fovens. — SEM. 4, ovata. — OBS. Calycis involucrium essentiam generis in genere hoc constituit. Perianthium in aliis subaequale identatum; in aliis bilabiato, labio superiori magno integro; inferiori vix ullo; in aliis diphylo. Origani T. flores solitarii ex squamulis propriis provenientes. Majoranae T. flores e capitulo imbricato agere prodeunt. Dictamnii Raj. Boerh. flores e cap. laxo imbricato exeunt. [** G. I. n. 471, II. 563, t. e., V. 645, VI. 726.*]

Obs. S. I. syn. Tournef. utrumq.

4287. **O. aegyptiacum** Sp. I.: O. foliis carnosissimis tomentosis. *Sp. I. S. X. n. 1.*, *spicis nudis*. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — Hasselt. *it.* p. 479. (*Sp. II.*) — Majorana rotundifolia scutellaria exotica Tournef. inst. 199. Origano cognata, zatarhendi. Bauh. pin. 223. Moris. hist. 3. p. 360. s. II. t. 3. f. ult. Zatarhendi Alp. aegypt. 94. t. 95. Habitat in Aegypto. 24. [*Sp. I. II.*]

4288. **O. Dictamnus** Sp. I.: O. foliis inferioribus (*Sp. I. sq.*) tomentosis, spicis nutantibus. H. cliff. p. 304. n. 1. Mat. med. n. 301. Roy. lugdb. 323. *Sp. I. S. XII. n. 2.* Dictamnus creticus Bauh. pin. 222. Dictamnus cretense Cam. epit. 472. Dictamnus Lob. ic. 502. Habitat in Cretae monte Ida. 7. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. O. creticum latif. tomentosum etc. Tournef. inst. 199. Bauh. l. c. et Moris, hist. 3. p. 357. s. II. t. 3. f. 1. D - s cretica s. vera Bauh. hist. 3. p. 233. Dod. l. c. Caes. syst. 468. Lob. hist. 267; — l. nat., Creta, teste Virgilio Aeneid. 12. „Dictamnus genitrix Cretae caput ab Ida Puberis caulem foliis et flore comantem Purpureo.”

Mat. med. syn. C. Bauh., l. nat. ut Sp. I.

4289. **O. sipyleum** Sp. I.: O. foliis omnibus glabris, spicis nutantibus. H. cliff. p. 304. n. 2. Roy. lugdb. 323. *Sp. I. S. XII. n. 3.* O. montis sipyli Herm. lugdb. 462. t. 463. Dictamnus sipyleus, majoranae foliis. Moris. hist. 3. p. 357. s. II. t. 4. f. 2. Habitat in Phrygiae monte Sipyle. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. Moris. II. cc., O. spicatum montis sip. fol. glabris. Raj. hist. 540. D - s lydius, imis hirsutis origani foliis etc. Ploek. alm. 131; — l. nat. id., ubi inventa a G. Wheeler. Antecedenti [n. 4288.] admodum affinis.”

4290. **O. creticum** Sp. I.: O. spicis aggregatis longis primariis rectis, bracteis membranaceis calyce duplo longioribus. *Sp. I. S. XII. n. 4.* O. fol. ovatis acutis glabris: venis scabris, spicis tetragonis. Mat. med. n. 300. — *Gron. orient. 75. (Sp. II.)* — O. fol. ov. obtusis scabris integerrimis, spicis confertis compactis glabris. Amoen. acad. I. p. 160. O. creticum Bauh. pin. 223. — *Var. β. Sp. I.* O. folio subrotundo. Bauh. pin. 223. O. monspeliense pulchrum Cam. epit. 468. — Habitat in Europa australi, *Palaeestina (Sp. II.)*. 24. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. O. cret. Bauh. l. c. t. nat. Creta; off. O. creticum. — Am. ac. l. c. (Pl. Mart. - burs. XII. n. 136.) syn. O. fol. subrot., fl. albo Burs. (Hb., O. monsp. pulch. Cam. l. c.

4291. **O. smyrnaeum** Sp. I.: O. foliis ovatis acutis serratis, spicis congestis umbellatis fastigiatis. H. cliff. p. 304. n. 4. t. e. Roy. lugdb. 324. *Sp. I. S. XII. n. 5.* O. smyrnaeum Wheel. iun. — Raj. hist. 450. Majorana cretica, origani foliis, villosa, satorejae odore, corymbis majoribus albis. Tournef. cor. 13. et Boerh. lugdb. 1. p. 178. (*H. cliff.*) — Habitat in Creta et Smyrnae, in monte cui arx inaequidat, copiose (*H. cl.*). [*H. cliff., Sp. I. II.*]

4292. **O. heracleoticum** Sp. I.: O. spicis longis pedunculatis aggregatis, bracteis longitudine calycum. *Sp. I.*

S. XII. n. 6. O. heracleoticum, Cunila gallinacea plinii. Bauh. pin. 223. Orega, Origanum heracleoticum, Cunila. Lob. ic. 492. — Habitat in Europa australi, Graecia. 24. — Habitus O. sylvestris, sed spicae digitales, laxae imbricatae; at differt ab O. cretico, quod bractae vix calycibus longiores et demum quod spicae pedunculatae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit forte Loe fl. (cf. it. his. p. 54.) R.

4293. **O. vulgare** Sp. I.: O. spicis subrotundis paniculatis conglomeratis, bracteis calyce longioribus ovatis. *Sp. I. S. XII. n. 7. Fl. S. II. n. 534.* O. fol. ovatis, spicis laxis erectis confertis paniculatis. H. cliff. p. 305. n. 5. Fl. succ. I. n. 480. Mat. med. n. 299. Roy. lugdb. 323. Gron. virg. 65. O. sylvestre Bauh. pin. 223. s. vulgare Fuchs. hist. 522. — Habitat in Europae, Canadae rupestribus. — Americanum bracteis coloratissimis gaudet. [*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. O. sylv. Bauh. l. c. Dod. pempt. 285. ... s. Cunila bubula plinii Boerh. lugdb. 1. p. 179. O. sylv. vulg. Moris. hist. 3. p. 359. s. II. t. 3. f. 12. O. vulg. spontaneum Bauh. hist. 3. p. 236. O. italicum, vulgum Regamum. Caesalp. syst. 463; — *var. α.* O. vulg. album C. B. β. fol. variegatis argenteis Boerh., γ. varieg. aureis Boerh., δ. O. humilis latif. glabrum Tournef. — l. nat. (excl. Canada) specialior.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. II. cc., O. vulg. Cam. epit. 469. (et Roy. Gron. II. cc. in ed. I.)

4294. **O. Onites** Sp. I.: O. spicis oblongis aggregatis hirsutis, foliis cordatis tomentosis. *Sp. I. S. XII. n. 8.* — *Huds. angl. 229. (Sp. II.)* — O. lignosum syracusanum perenne, umbella amplissima brevi, lato et nervoso folio. Bocc. mus. 2. p. 45. t. 38. O. onites Bauh. pin. 222. an? — Habitat Syracusae. 7. — Habitus Majoranae, sed lignosum. Caulis pilis longis patulis, Folia parva, cordata, subsessilia, acuta, rarius serrata, utrinque tomentosa; ex alis ramorum rudimenta, Spicae congestae, ut in Majorana, sed oblongae, in singulo pedunculo ternatae, intermedio sessilibus, villosae. Flores albi. [*Sp. I. II.*]

[*Obs. Syn. Huds. excludendum. Sm.*]

4295. **O. syriacum** Sp. I.: O. spicis longis ternatis pedunculatis villosis, foliis ovatis villosis. *Sp. I. S. XII. n. 9.* Majorana syriaca vel cretica Bauh. pin. 224. Marum syriacum Lob. ic. 499. desc. Habitat ----- — Habitus Majoranae. Folia subrotundo-ovata, acuta, pilis vagis adspersa. Ramuli ex axillis. Corymbus terminalis, ex ramis longioribus brachiatus. Spicae saepius ubique 3, terminales, longae, erectae, tetragonae, villosae. [*Sp. I. II.*]

4296. **O. Maru** Sp. II.: O. spicis hirsutis, foliis ovatis tomentosis sessilibus. *Sp. II. S. XII. n. 10.* Majorana cretica, origani folio, villosa, satorejae odore, fl. purpureo. Tournef. cor. 13. Maru creticum Alp. exort. 289. t. 288. Habitat in Creta. 24. — Facies O. Majoranae, sed rigidior. Folia absque manifestis petiolis, valde crassa, tomentosa, ovata nec obovata, albidia. Caulis purpureus, adpersus villis raris. Capitula valde hirsuta, tritermata: ultima sessilia, caulem ramisque terminantia. [*Sp. II.*]

4297. **O. Majorana** Sp. I.: O. foliis ovatis (ovalibus *Sp. II.*) obtusis, spicis confertis (subrotundis *Sp. I. sq.*) compactis pubescentibus. H. cliff. p. 304. n. 3. H. ups. p. 161. n. 1. Mat. med. n. 298. Roy. lugdb. 324. *Sp. I. S. X. n. 10.* *Sp. II. S. XII. n. 11.* Majorana vulgaris Bauh. pin. 224. Amaraeus vulgarior Lob. ic. 498. — *Var. β. Sp. I.* Majorana tenuifolia Bauh. pin. 224. Maj. hortensis odorata perennis Moris. hist. 3. p. 359. — Habitat ----- O. [*Sp. I. II.*]

*Mat. med. syn. M. vulg. Bauh. l. c. — H. ups. syn. Bauh. l. c., Sampsucus s. Majorana Lob. hist. 265. — H. cliff. syn. M. vulg. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 178. ... annua Moris. hist. 3. p. 358. s. II. t. 3. f. 1. M. na tenerior etc., altera majori fol. Bauh. hist. 3. p. 241. M - a s. Marum Dod. pempt. 270. Lob. hist. l. c.; — *var. α. ut β. Sp.*, add. Amaraeus tenuior Lob. hist. 265. — *Obs.*: „Var. α. frutescit, sed nulla figura alia vulgari differt.” — [*L. nat. ubique D. R.*]*

DCCLXXXIX. **THYMUS** T., S. I.: Calycis bilabiati faux villis clausa. *S. VI. n. 560, X. 646, XII. 727.*

THYMUS Tournef. 93. *Rio. I.* 55. *Serpillum* Riv. I. 56-59. (*G. I. II.*) Acinos Dill. gen. 4. *Rio. 61.* — CAL. Per. Iphylum, tubulatum, semibifidum in duo lobia, persistens: *fauces villis clausa* (*G. V. VI.*): Lab. superior latiore, plano, erecto, tridentato: Lab. inferiori biseto, longitudine aequali. — COR. Ipe-tala, ringens. Tubus longit. calycis. Faux parva. Labium superius brevius, planum, erectum, emarginatum, obtusum. L. inferius longius, patens, latius, trifidum, obtusum: lacinia media latiore. — STAM. Filam. 4, incurva, quorum 2 longiora. Anth. parvae. — PIST. Germen apertum. Stylus filif. Stigma bifidum, acutum. — FR. O. Calyx collo angustatus, semina in sinu fovens. — SEM. 4, parva, subrotunda.

[* *G. I.* n. 468, *II.* 560, *V.* 646, *VI.* 727.]

„Thymi T. stam. brevissima sunt [n. 4299, 4305.]. *Serpillum* T. differt a Thymo caulibus lignosis, minus duris, humilioribus [n. 4298, 4300.]. Acinos Riv. Dill. corollae labii inferioris lacinia media emarginata [n. 4301-2.]. *Mastichina* Boerh. calycis dentes in setas longissimas et villosas extenduntur [n. 4306.].” *G. I. VI.*, a. a. et e. e.

Obs. *S. I. syn.* Satureja T. *Serpillum* T. Thymbra T. — *Et G. I. add. syn.* Satureja Riv. et obs.: „Thymbra T. differt fl. verticillatis. Satureja T. diff. fl. sparsis in foliorum alis.” *Tandem in Cor. gen. p. 9. distincto Saturejae genere* (quod subest in *S. I. - H. cl.*), haec excluduntur: cf. n. 4156, 59.

4298. **Th. Serpyllum Sp. I.**: Th. flor. capitatis, caul. repentibus (decumbentibus *Sp. II.*), foliis planis obtusis basi ciliatis. Fl. succ. I. n. 477, II. 535. Mat. med. n. 282. *Sp. I. - S. XII.* n. 1. Th. repens, fol. planis, flor. verticillato-spicatis. H. cliff. p. 306. n. 2. Roy. lugdb. 325. *Serpillum* vulgare minus Bauh. pin. 220. *Serp. vulgare* Dod. pempt. 277. — *Varr. Sp. I. II.*: β. *S. vulgare* majus Bauh. pin. 220. — γ. *S. vulgare* minus, capit. lanuginosis. Tourn. inst. 197. It. gotl. p. 219. — δ. *S. angustifolium* hirsutum Bauh. pin. 220. — ε. *S. foliis citri* odore Bauh. pin. 220. — *Var. ζ. Mant. II.*: *S. angustif. glabrum* Bauh. pin. 220. — Habitat in Europae aridis apricis. γ. [Sp. I. II.]

„Folia basi ciliata. Stamina longit. corollae.” *Sp. II.* — „Calyces dentes ciliati.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. *S. vulg.* Dod. ad. C. Bauh. hist. 3. p. 268. Moris. hist. 3. p. 403. s. II. t. 17. f. 1. ... repens Clus. hist. 1. p. 359. C. Bauh. l. c., Tourn. inst. 197. Boerh. lugdb. 1. p. 155. *Serpillum* Caes. syst. 465; — *varr. β.* α. ut β. *Sp.* — β. fol. ex albo et viridi vario. Tourn. — γ. *S. angust. hirs.* vel montanum repens hirs. C. B., — δ. *S. africanum* hirsutissimum Boerh., — ε. ut e. *Sp. pl.* — *l. nat.* in nudis colib. freq. per Eur.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. Dod. ad. *Sp. pl. cc.*, *Serpillum* Till. ic. 93; — *varr. β.* *S. vulg.* fl. albo Tourn. inst. 197, γ. ut γ. *Sp. pl.*; — obs.: „Var. γ. capitulis tomentosis *Uspaliae* passim (ed. I.) et in *Scania* it. scan. p. 109. (ed. II.) obvia, oritur a Kerme, uti in Veronice, Cerastio; sed praeter hanc monstruosam var., aliam reperire licet freq. in penins. orientali Gotlandiae (it. gotl. 208.), St. Olofsholme dicta, ubi hic Thymus foliis omnibus utroque albis rigidisque pilis hispidus est.”

Mat. med. syn. *S. vulg.* min. Bauh. l. c. — *It. gotl.* II. c. absque momento.

[Obs. Cf. de specie *Linnaeana*: Fries. nov. p. 195-8. R.]

4299. **Th. vulgaris Sp. I.**: Th. erectus, foliis revolutis ovatis, flor. verticillato-spicatis. H. cliff. p. 305. n. 7. H. ups. p. 160. n. 1. t. e. Mat. med. n. 281. Roy. lugdb. 325. Sauv. monsp. 148. *Sp. I. - S. XII.* n. 2. Th. vulgaris, folio tenuiore. Bauh. pin. 219. — *Var. β. Sp. I.*: Th. vulg. folio latiore Bauh. pin. 219. Thymum durius Dod. pempt. 276. — *Varr. γ. Th. supinus* candicans odoratus Tourn. inst. 196. — δ. Th. capitulis minoribus, massiliensis. Tourn. inst. 196. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Hispaniae montosis saxosis, in Gallia Narbonensi nulla alia planta frequentior (*Sp. II.*). γ. (et l. *Sp. II.*) [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 155. Th. vulgare rigidus fol. cinereo. Bauh. hist. 3. p. 263. *Pepolina* Caesalp. syst. 466; — *varr.*: α. ut β. *Sp.* — β. Th. (etc.) fol. candido et graveolente. Tourn. inst. 196; — *l. nat.* (excl. *Hisp.*) fere ut *Sp. II.* — Obs.: „Haec saepius femina est,”

Mat. med. syn. Th. v. fol. ten. Bauh. l. c.

H. ups. syn. C. Bauh. l. c.; *varr. β.* ut β. *Sp. pl.*; — *l. nat.* simil., — obs.: „α. saepius perennat, β. vero raro.”

4300. **Th. Zygis Sp. I.**: Th. flor. verticillato-spicatis, caule suffruticoso erecto (*Sp. II. sq.*), foliis linearibus basi ciliatis. Loeffl. *Sp. I. - S. XII.* n. 3. Thymo vulgati rigidiore simile. Bauh. hist. 2. p. 271. Thymum angusto longiore folio. Barr. ic. 777. *Serpillum* sylvestre, Zygis discordis. Clus. hist. 1. p. 358. *Serpillum* folio thymi. Bauh. pin. 220. ? — Habitat in Hispania. γ. — Facies Th. vulgaris, ad folia basi ciliata. [Sp. I. II.]

„Planta facie Thymi vulg. Caulis suffrutic., erectus, palmaris; Rami multi, recurvi ante florescentiam. Folia line., longitudinaliter revoluta, supra pubescentia, subt. rubra. Petioli ciliati. Cal. 2-labiati. Cor. albae cum staminibus.” *Mant. II.* p. 413.

Obs. *Mist Loeffl. it.* p. 292, cum ead. diagn.

4301. **Th. Acinos Sp. I.**: Th. flor. verticillatis, pedunc. unifloris (verticillis sexfloris *Sp. II.*), caulibus erectis subramosis, foliis acutis serratis. Fl. succ. I. n. 478, II. 536. *Sp. I. - S. XII.* n. 4. Th. caul. vix ramosis, fol. serr. acut. ovatis, pedunc. plurimis unifloris. H. cliff. p. 306. n. 6. Roy. lugdb. 325. Clinopodium arvense, ocyimi facie. Bauh. pin. 225. Clinop. vulgare Lob. ic. 506. Habitat in Europae glareosis, cretaeis, siccis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Acinos (etc.) Bauh. hist. 3. p. 259. Boerh. lugdb. 1. p. 176. Riv. mon. 47. Rupp. jen. 188. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 195. Cl. vulg. Clus. hist. 1. p. 354; — *varr.* α. Acinos s. Cal. arvense, ocyimi facie, majus. Boerh.; — *l. nat. id.*, „sat frequens.” — *Fl. S. I. II. syn.* C. Bauh. Tourn. Lob. Riv. II. cc.

4302. **Th. alpinus Sp. I.**: Th. verticillis sexfloris, foliis obtusiusculis concavis subseratis. *Sp. I. - S. XII.* n. 5. Clinopodium verticillis paucifloris in spicam congestis. Hall. helv. 653. Clinop. montanum Bauh. pin. 225. Bocc. mus. 2. p. 50. t. 45. Acini pulchra species Bauh. hist. 3. p. 620. — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Monspeli. D. Rathgeb. [Sp. I. II.]

„Habitus et affinitas cum antecedenti.” *Sp. I.* — „Affinis nimium antecedenti, sed major et flores triplo majores, pedunculati, utrinque quaterni.” *Sp. II.*

4303. **Th. Piperella S. XII.**: Th. pedunc. multifloris lateralibus, fol. ovatis obtusis glabris nervosis intergermis. *S. XII.* p. 400. *XIII.* 453. n. 0. Marum hispanicum nigrum Bocc. mus. 2. p. 166. t. 117. Barr. rar. 354. t. 694. Habitat in Hispania. — Similis *Melissae Nepetae*, sed glabris, foliis minutis. Dav. Rozen. [S. XII. XIII.]

4304. **Th. cephalotos Sp. I.**: Th. capitulis imbricatis magnis, bracteis ovatis, foliis lanceolatis. *Sp. I. - S. XII.* n. 6. Th. lusitanicus cephalotos, squamis capitulum amplioribus. Tourn. inst. 196. Tragoriganum dictamni capite, hispanicum. Barr. ic. 787. Bocc. mus. 2. p. 50. t. 43. — *Var. β. Sp. I.*: Th. lusit. cephalotos, capit. majori. T. — *Var. γ. Sp. I.*: Th. lus. ceph., capit. minor. T. — Habitat in Hispania, Lusitania. γ. [Sp. I. II.]

4305. **Th. villosus Sp. I.**: Th. capitulis imbricatis magnis, bracteis dentatis, foliis setaceis pilosis. *Sp. I. - S. XII.* n. 7. Th. lusitanicus, foliis capillaceo villosis, capite magno purpurascens oblongo. Tournef. inst. 196. — *Var. β. Sp. I.*: Th. lusit. (etc. ut sup.) cap. rotundo. Tourn. inst. 196. — Habitat in Lusitania. γ. [Sp. I. II.]

4306. **Th. Mastichina Sp. II.**: Th. verticillis lanuginosis: dentibus calycinis setaceis pilosis. H. cliff. p. 306. n. 4. H. ups. p. 160. n. 2. *Sp. II.* et *S. XII.* n. 8. *S. XII.* Add. p. 735. t. e. — *Gron. orient.* 73. (*Sp. II.*) — Satureja mastichina (*diag. ead.*) (*Sp. I.*) p. 567. S. X. p. 1095. n. 4. — *Sampucus* s. Marum mastichen redolens. Bauh. pin. 224. Marum vulgare s. Clinopodium Dod. pempt. 271. — Habitat in Hispaniae petrosis. γ. [Sp. I. II.]

„Ambigit media inter Saturejam et Thymum, sed cum stamina delitescant in fundo corollae, et stylus corollae longior, ad Thymum refero.” *Sp. II.*

„Verticilli plures, dissiti. Cor. albae, longitudo, calycis. Stamina in fundo.” *Mant. II.* p. 413.

H. cliff. syn. Mastichina Boerh. lugdb. 1. p. 156. Marum vulg. Moris. hist. 3. p. 372. s. II. t. 8. f. 1. Marum Lob. hist. 255. Raj. hist. 520. C. Bauh. Dod. II. cc., Clinop. qbsdm, Ma-

stichina gallorum Bauh. hist. 3. p. 243.; Thymbrá hispanica, majoranae fol. Tourn. Inst. 197.; Tragoriganum primum Clus. hist. 1. p. 355. — *H. ups. syn.* Tourn., C. Bauh., Boerh.; Dod., II. cc. — *L. nat. utr. simil.*

4307. **Th. Tragoriganum Mant. I.**: Th. flor. verticillatis, foliis hispidis acuminatis, caule suffruticos erecto. *Mant. I. p. 84. n. 9. S. XII. n. 8. XIII. n. 0.* Turr. farset. 11. Tragoriganum creticum Bauh. pin. 223. Raj. hist. 1. p. 523. descr. Tr. magnum Alp. exot. 79. t. 78. Tr. 2dum altera spec. Clus. hist. 1. p. 355. — Habitat in Creta. *h.* — Planta suaveolens. Caul. hirsuti, pedales. Folia utrinque acuminata, rigidiuscula. [*Mant. I.*]

— DCCXC. **MELISSA G. I.**: Calyx aridus, supra planiusculus; lab. superiore subfastigiato. Corollae lab. super. subfornicatum, 2fidum; lab. inf. lobo medio cordato. *S. X. n. 647. S. XII. 728.* — *Cal. subcampanulatus. Cor. etc. etc. (ut S. X.) S. I. n. 566.*

MELISSA Tourn. 91. Riv. I. 64. (*G. I. II.*) *Calamintha Tourn. 92. Riv. I. 65. 67. (S. G. I.)* — *CAL. Perianth. Iphyl. subcampanulatus (tubulatum G. I. II.)*; arido-scarisum (*G. V. I.*), patensculum, angulatum, striatum, persistens, ore bilabiato. Labium superius tridentatum, *reflexo-patens (S. G. I.)*, planum; Lab. inferius brevius, acutius, bipartitum. — *COR. Ipetala, ringens.* Tubus cylindraceus: Faux dehiscens, Labium superius brevius, erectum, fornicatum, subrotundum, emarginatum; Lab. inferius trifidum; lacinia media majori, ob- (*G. V. VI.*) cordata. — *STAM. Filam. 4, subulata, quorum 2 longit. corollae, 2 dimidio breviora (2 vero calycis G. I.).* Anth. parvae, per paria conniventes (*S. G. I.*). — *PIST.* Germen 4fidum. Stylus filif., longit. corollae, cum staminibus sub labio superiore corollae inclinat. Stigma tenue, bifidum, reflexum. — *PER. 0.* Calyx major, immutatus, in sinu semina fovens. — *SEM. 4, ovata.*

[* *G. I. n. 479., II. 566., V. 647., VI. 728.*]

4308. **M. officinalis Sp. I.**: M. racemis axillaribus verticillatis; pedicellis simplicibus. *Sp. I. S. XII. n. 1.* M. floribus ex alis inferioribus subsessilibus. *H. cliff. p. 307. n. 1. H. ups. p. 163. n. 1. Mat. med. n. 294. Roy. lugdb. 320. Sauv. monsp. 149. M. hortensis Bauh. pin. 229. Apiastrum s. Melissophyllum Lob. hist. 227. Habitat in montibus Genevensibus, Allobrogicis, Italicis. 24. [*Sp. I. II.*]*

H. ups. syn. Bauh. Lob. II. cc., *L. nat. simil.*

Mat. med. syn. Bauh. I. cc., *L. nat. simil.*

H. cliff. syn. Bauh. I. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 167., M. vulgaris, odore citri. Bauh. hist. 3. p. 232. Moris. hist. 3. p. 408. s. 11. t. 21. f. 1. Melissa Caesalp. syst. 446. Dod. pempt. 91., Lob. I. cc. — *varr. α.* M. romana hirsutior Mor. I. cc. f. 2. β. M. minor et humilior Boerh.; — *L. nat.* in mont., sylvis et neglectis Allobr. et Italicis, Moris; in sepib. circa Genevam, Jo. B.

4309. **M. grandiflora Sp. I.**: M. pedunc. axillaribus dichotomis longitudine florum. *Sp. I. S. XII. n. 2.* Calamintha magno fl. Bauh. pin. 229. Riv. mon. 43. C. montana praestantior Besl. cyst. aest. 7. t. 7. f. 1. Habitat in Heturiae montosis. 24. [*Sp. I. II.*]

4310. **M. Calamintha Sp. I.**: M. pedunc. axillaribus dichotomis longitudine foliorum. *Sp. I. S. XII. n. 3.* M. floribus ex alis superioribus, pedunculo communi confertis. *H. cliff. p. 307-8. n. 2. Roy. lugdb. 320. Mat. med. n. 295. Sauv. monsp. 149. Calamintha vulgaris et officinarum germaniae Bauh. pin. 228. C. montana Dod. pempt. 98. Habitat in Italiae, Hispaniae, Galliae clivis saxosis. 24. [*Sp. I. II.*]*

„Caulis erectus.” *S. XIII.*

Mat. med. syn. Bauh. I. cc., *L. nat. simil.*

H. cliff. syn. Bauh. I. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 175., C. d. magno, vulg. Bauh. hist. 3. p. 228., Dod. I. cc., C. mont. vulgaris Lob. hist. 274.; — *varr. α.* C. magno fl. C. Bauh., C. mont. praestantior Lob., II. cc. [*v. n. 4309.*]; — *L. nat. simil., add.* „rarius in Anglia, at c. in montosis Etruriae sylvis inque montibus prope Max. Cartusianorum coenobium.”

4311. **M. Nepeta Sp. I.**: M. pedunc. axillaribus dichotomis folio longioribus, caule decumbente. *Sp. I. II. S. X. n. 4., ascendente hirsuto. S. XII. XIII. n. 4.*

M. floribus ex alis superioribus, pedunc. dichotomo, caule procumbente. *H. cliff. p. 308. n. 3. Gron. vey. 65. Roy. lugdb. 321. Sauv. monsp. 149. Gort. gelr. 337. Calamintha pulegii odore s. Nepeta. Bauh. pin. 228. — *Var. β. Sp. I.*: Calamintha montana praeterea, pulegii odore. Bocc. mus. 2. p. 45. t. 40. et 38. — Habitat in Italiae, Galliae, Angliae, Helvetiae aggeribus glareosis. [*Sp. I. II.*]*

„Caulis durissuli, uti tota planta hirsuti. Folia subcordata, supra glabra. Bractae subulatae. Corolla subcaerulea; palato albo caeruleoque marginato.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. I. cc.; C. d. minore, odore pulegii. Bauh. hist. 3. p. 229., C. pulegii od., fol. latorib. Boerh. lugdb. I. p. 175., C. altera (etc.) Lob. hist. 275., s. Pulegium sylvestre Dod. pempt. 98.; — *L. nat. (excl. Helo.) simil.*

4312. **M. cretica Sp. I.**: M. racemis terminalibus, pedunc. solitariis brevissimis. *Sp. I. S. XII. n. 5.* Calamintha incana, ocyimi foliis. Bauh. pin. 228. C. pulegii odore minor Barr. ic. 1166. C. clinopodi austriaci foliis, odore pulegii. Pluk. alm. 75. t. 163. f. 4. („*Sp. II.*”) — Habitat MonsPELLI, in Hispania (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Similis M. Nepetae. Caulis palmaris, humilis, rectus, atropurascens. Folia ovata; parce obtusae serrata. Verticilli plurimi, e pedunc. floris, aphyllis, instar racemi ramos terminantes: bracteae lanceolatis. Cal. fuscis. Cor. albo-purpurascentes.” *S. XII. XIII.*

4313. **M. fruticosa Sp. I.**: M. ramis attenuatis virgatis, foliis subtus tomentosis, caule fruticoso. *Sp. I. S. X. n. 6. (a. a.), Sp. II. S. XII. n. 6.* M. caule frutic., racemis verticillatis. Roy. lugdb. 321. Calamintha hispanica frutescens, mari folio. Tourn. inst. 194. — Calamintha montana incana minor Moris. hist. 3. p. 413. n. 6. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Hispania. 3. [*Sp. I. II.*]

DCCXCI. **DRACOCEPHALUM S. I.** (em.): Corollae faux inflata; lab. superioris concavum, *S. X. n. 648., XII. 729., longitudinaliter connivens. S. VI. n. 574.*

DRACOCEPHALUM Tourn. 83. la Hire A. G. 1712. t. 11. Moldavica Tourn. 85. — *Dracocephalus Riv. I. 35. Pseudo-Melissa Riv. I. 105. (G. I. II.)* — *CAL. Perianth. Iphyl. tubulatum, persistens, brevissimum.* — *COR. Ipetala, ringens.* Tubus longit. calycis. Faux maxima, oblonga, inflata, hians, dorso parum compressa. Labium superius rectum, fornicatum, *complicatum (G. V. VI.)*, *emarginatum (G. I.)*, obtusum. Labium inferius trifidum: laciniae laterales erectae, tanquam laciniae faucis; intermedia dependens, parva, basi antorsum prominens, subrotunda, emarginata. — *STAM. Filam. 4, subulata, sub lab. superiore corollae recondita, quorum 2 paulo breviora.* Anth. subcordatae. — *PIST.* Germen 4partitum. Stylus filif., situ staminum, Stigma bifidum, acutum, tenue, reflexum. — *PER. 0.* Calyx in fundo semina fovens. — *SEM. 4, ovato-oblonga, triquetra.*

[* *G. I. n. 481., II. 574., V. 648., VI. 729.*]

„Dracoceph. T.: calyx tubulatus, indexus, 5dentatus, aequalis. Moldavica T.: cal. ventricosus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio sup. latiore trifido, inferiore minore acutius bipartito. Calycem in genere hoc nil valere, docent species aliquae Moldavicae T., calyce ut in Dracocephalo T. praeditae.” *G. I. VI.* — „Essentia generis consistit in fauce corollae.” *G. I. II.*

„Consideret Studiosus plantarum in hoc gen. calycem in omnibus spp. simulque corollas et faciem, et videbit; nos non sine ratione spp. recensitas sub eod. gen. comprehendisse, cum n. 1., 3. et 5. [*n. 4314., 23. 15.*] calyce convenient, 3tiam autem [*n. 4323.*] ab n. 2. et 4. [*n. 4322. et 24.*] separare absurdum foret.” *H. cliff. p. 308.*

Obs. Hac: Dracocephalon S. I. (absque syn.). — *Ruy-schia S. I.* (cum syn. Raychiana Boerh. [*in G. I. II. S. II. ad Hyssopum ducto: v. n. 4318.*]); — et Moldavica S. I. (cum syn. Volkameria Heist.) R.

* SPICATA (*Sp. I. II.*).

4314. **D. virginianum Sp. I.**: D. flor. spicatis, foliis lanceolatis serratis. *Sp. I. S. XII. n. 1.* D. fol. simplicib., fl. spicatis. *H. cliff. p. 308. n. 1. Roy. lugdb. 311. Dracocephalum Breyn. ic. 33. t. 27. Hir. act. 1712. p. 276. t. 11. et Riv. monop. (S. XIII.)* — D-us angustifolius, fol. glabro serrato. Moris. hist. 3. p. 407. s. 11. t. 4.

f. 1. *Pseudodigitalis persicae foliis*. Bocc. sic. 12. t. 6. f. 3. — *Digitalis americana purpurea, foliis serratis*. Dodart. mem. 272. (Sp. II.). — *Lysimachia galericulata* spicata purpurea canadensis. Barr. ic. 1152. — Habitat in America septentrionali. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. D-lun americanum Breyn. prod. 1. p. 34. t. 4. Tourn. inst. 181. Hir. l. c. Boerh. lugdb. 1. p. 176. — D-lia americana Breyn. prod. 2. p. 42. Moris. Bocc. Barr. II. cc. Gratiolae affinis americana purpurea, persicae fol. serrato. Herm. lugdb. 304. Galeata et verticillata, persicae f., digitalis aemula. Moris, bles. 274. Tlalmatzalzin-hocxotzincensi. Hern. mex. 294. — l. nat. Amer.

4315. D. canariense Sp. I.: D. flor. spicatis, fol. compositis. H. cliff. p. 308. n. 5. Mat. med. n. 293. Sp. I. S. XII. n. 2. Dr- lo affinis americana trifoliolata, terebinthinae odore. Volk. norib. 145. t. 145. Camphorosma Moris. hist. 3. p. 366. s. 11. t. 11. f. ult. Melissa forte canarinaria triphyllus, odorem camphorae spirans penetrantissimum. Pluk. alm. 401. t. 325. f. 5. Cedronella canariensis viscosa, foliis plerumque ex eodem pedicello ternis. Comm. hort. 2. p. 81. t. 41. Habitat in Canariis (? Sp. II.), America (Sp. II.). 5 (3. Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Morison descripsit 1690.” Mant. II. p. 413. S. XIII. H. cliff. syn. eadem et Moldavica americana 3folia, odore gravi. Tourn. inst. 184. Boerh. lugdb. 1. p. 169. — l. nat. ins. Canar.

Mat. med. syn. Comm. I. c. l. nat. ins. Canar. 4. — Obs. ob odorem fragrantiss. substituendum esse D. Moldavicae.

4316. D. pinnatum Sp. I.: D. flor. spicatis, foliis cordatis pinnato-sinuatis. Sp. I. S. XII. n. 3. — Gmel. sib. 3. p. 235. t. 52. (S. XIII.). — D. fol. pinn. — sin. obtusis, floralibus spicatis villosis coloratis. H. ups. p. 165. n. 2. — Habitat ad Jerschtas. Steller. D. Gmelin. — Caulis fruticosus, decumbentes. Folia cordata, transversim pinnatifida, obtusa lobis remotis, longe petiolata. Spica Melampyri arvensis: bracteae lanceolatis, dentato-setaeatis, rubris saepe. Cor. parvae. Stylis floribus duplo longioribus. [Sp. I. II.]

„Radix perennis. Caulis spithamei, decumbentes, fere glabri, 4goni. Fol. subovata, obtusa, nuda, pinnatum sinuata: sinibus obtusis, latiusculis, petiolata. Spica bracteae lanceolatis, pinnato-dentatis, villosis, purpurascensibus (adeoque Melampyri aggregatis [n. 4387.]), crassa. Calyces striati, sinibus prominuati, ut in reliquis. Corollae calyce duplo majores tantum, caeruleae, fauce inflatae. Planta cujus syn. [Ann.] ex figura adduxi, fol. gerit angustiora, minus sinuata, spicam magis longam et laxam, corollas majores, lab. inferiore non caeruleo, sed eodem tamen nomine habui illam siccam et nostrae semina.” H. ups. (cum syn. Moldavica minor canescens, chamaedrys folio. Amm. ruth. 43. t. 7. f. 1. l. nat. eod. — „Primo anno perit.”)

4317. D. peregrinum Cent. II.: D. flor. subsPICATIS, foliis caulinis ovato-oblongis incis; bracteae linearilanceolatis denticulato-spinosis. Sp. II. S. XIII. n. 4. t. e. D. flor. oppositis, bracteae lanc. integririmis, fol. lanceolatis mucronatis dentatis. Cent. II. n. 160. in Am. ac. 4. p. 318. S. X. n. 5. A. D. foliis ex lanceolato-linear. rarius dentatis. Act. goett. 3. p. 436. — Gmel. sib. 3. p. 237. (Mant. II. sq.). — Habitat in Sibiria. 4. [Am. ac., Sp. II.]

„Caulis semipedalis, brachiatus, obtuse 4gonus, laevis. Fol. oppos., petiolata, glabra, mucronata, utrinque 3 s. 4 serraturis spinosis dentata. Flores oppositi versus apices ramulorum, brevissimae pedunculati. Bractaeae geminae, parvae, lanceolatae, integririmae. Calycis labium superius bifidum, incurvum, acutum; inferius tripartitum, aequale. Cor. caerulea; labio superiore fornicato, emarginato; inferiore trilobato: intermedia lata retusa. Faux inflata. Stigma bifidum.” Am. ac.

4318. D. austriacum Sp. I.: D. flor. spicatis, foliis bracteisque linearibus PARTITIS spinosis. Sp. I. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 5. utrinque bidentatis spinosis. S. X. n. 4. Hyssopus spicis interruptis. H. cliff. p. 304. n. 2. H. austriacus, magno flore, folio chamaepithyos. Herm. lugdb. 330. Ruyschiana hirsuta, fol. laciniatis. Amm. ruth. 50. Chamaepithys caerulea austriaca Bauh. pin. 250. Ch. austriaca Clus. hist. 2. p. 185. Habitat in Austria. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Herm. Bauh. Clus. II. cc., Ruyschiana f. caeruleo magno. Boerh. lugdb. 1. p. 172., Chamaep. spuria Volck.

norib. 102., Pseudo-chamaep. austriaca Riv. mon. 106., Brunella caerulea peregrans etc. Pluk. alm. 70., Prunella hyssopi fol. viridi amplo, fl. caer. Mor. hist. [v. n. 4319.]; — l. nat. in summo jugo montis illius, qui pago Radaua imminet non procul a Petersdorf 1 et 3/4 milliari ab urbe Vienna distante, et alio quodam jugo non procul a Starnberg copiose.

4319. D. Ruyschiana Sp. I.: D. flor. spicatis, foliis bracteisque lanceolatis indivisis mucosis. Sp. I. S. X. n. 5. Fl. suec. II. n. 537. Sp. II. S. XII. n. 6. — Oed. dam. 121. (S. XIII.). — D. fol. linearibus indivisis integririmis, flor. spicatis. H. ups. p. 165. n. 1. Ruyschiana glabra, foliis integris. Amm. ruth. 50. R. flore caeruleo magno. Boerh. lugdb. 1. p. 172. Pseudo-chamaepithys austriaca Riv. mon. 106. Prunella hyssopi folio viridi, amplo fl. caeruleo. Moris. hist. 3. p. 364. s. 11. t. 5. f. 9. Habitat in Sibiria, Suecia. 4. [Sp. I. II.]

„Radix perennis. Caul. erectus, laevis. Fol. linearia (in cultis lanceolata), obtusiuscula, integririma, glabra, opposita (non verticillata), marginibus revoluta. Ramulorum rudimenta ex alis foliorum, hinc multa saepe folia. Spica oblonga, bracteae ovatis, margine tomentosis. Calyces 5fid: lab. superius 3fidum, lobo intermedio latiore; labium inferius angustius. Ergo differt a Dr. fol. linearibus ramosis acutis, flor. spicatis [n. 4318. R. — ?], quod habeat folia angustiora, acutiora et mucronata, saepe villosa; stipulas 3dentatas, fere pungentes; corollas majores, magis inflatas; calyces angustiores, sicciore, desinentes in spicas ore 5fido; lacinia summa rotundata, lata, reliquis 4 angustis lanceolatis.” H. ups.

H. ups. syn. Amm. Moris. II. cc., l. nat. Sib. inque deserto Ufensi Nagaisco Tatariae. — Fl. S. II. syn. Riv. Mor. II. cc. — Fl. S. I. praef. p. VIII., incerta commemoratur, cum syn. Amm. Mor. II. cc.

* 1. VERTICILLATA (Sp. I. II.).

4320. D. grandiflorum Sp. I.: D. flor. verticillatis, foliis ovatis incisio-crenatis, bracteae lanceolatis integririmis. Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 8. D. fl. vertic., fol. oblongis obtusis sinuato-crenatis, bract. oblongis. Gmel. mss. — Gmel. sib. 3. p. 232. (Mant. II. sq.). — Habitat in Sibiria. 4. — Folia ovata s. ovalia, profunde et obtuse serrata, nuda: caulina triovata; floralia integririma. Bractae lanc., integr., parvae, pilis adspersae. Cor. maxima, caerulea. [Sp. I. II.]

4321. D. sibiricum S. X.: D. floribus subverticillatis, pedunculis bifidis secundis, foliis cordato-oblongis acuminate nudis. S. X. n. 6. B., Sp. II. S. XII. n. 7. — D. verticillis pedunculo communi elevatis secundis. Gmel. sib. 3. p. 234. t. 51. (Mant. II. sq.). — Nepeta (sibirica Sp. I.): corymbis geminis pedunculatis axillaribus, fol. cord.-obl. acum. serratis. H. ups. p. 164. n. 3. Sp. I. p. 572. n. 11. Cataria montana, foliis veronicae pratensis. Buxb. cent. 3. p. 27. t. 50. f. 1. („pessima.” H. ups.) — Habitat in Sibiria. 4. [H. ups., Sp. I. II.]

„Corollae faux lata et fere inflata: labio superiore compresso, bifido; lab. inferiore denticulato, antice villosa. Stamina duo superiora basi hirsuta.” Sp. II.

„Radix vivax. Caul. pedalis, bipedalis, superne nutans, ramulosus. Fol. cordato-oblonga, rugosa, supra nitida, subtus venosa, profunde serrata. Ex alis infimis rami, ex superioribus flores. Pedunc. solitarii, oppositi, singuli ferentes flores [1], dichotome divisi. Bractae filiformes vel nullae. Calyces curvi cylindrici, striati, lab. superiore 3fido: media paulo majore, inferiore angustiore bipartito, paulo brevior. Cor. violacea, tubo calyce longiore, incurvo. Faux lata, compressa; lab. superius semibifidum, longitudinaliter connexis, margine longitudinali reflexo. Lab. inferius villosus in medio, intermedia crenata. Anth. oblongae. Odor fortis.” H. ups.

4322. D. Moldavica Sp. I.: D. flor. verticillatis, bracteis lanceolatis: serraturis capillaceis. H. ups. p. 166. n. 3. Mat. med. n. 292. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9. D. fl. vertic. fol. ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 308. n. 2. Roy. lugdb. 312. Melissa peregrina, folio oblongo. Bauh. pin. 229. M. moldavica Cam. epit. 576. Habitat in Moldavia. 4. [Sp. I. II.]

„Radix annua. Caulis pedales, 4goni, nudii, ramosi, brachiati, Fol. cordato-oblonga, petiolata, obtuse et profunde serrata, serraturis obtusis, exceptis baseis, quae acutiores et in superioribus

foliis in capillum desinentes. Bractee lanceolatae, profunde serratae, serraturis in pilum desinentibus. Flores verticillati ex 6 floribus, propriis pedunculis. Cal. erectus, filiosus, striatus; labio superiore 3-fido, aequali, obtuse mucronato; inferiore angustiore, acuminato, profundius bipartito. Corollae lumen calyce brevior; lab. superiore patente, emarginato; inferiore ut in reliquis 3-fido, intermedio bifido, sed ad basin gemino tuberculo prominente. Odor fragrantissimus." *H. ups.*

H. cliff. syn. Moldavica betonicae folio, fl. caeruleo. Tourn. inst. 184. Boerh. lugdb. 1. p. 168. Bauh. L. c. et Moris. hist. 3. p. 408. s. 11. t. 21. f. 4. Melissa turcica multis Bauh. hist. 3. p. 234. Melissophyllum turcicum Lob. adv. 220. Cedronella rivini Rupp. j. n. 182. — var. α . fl. albo Tourn.; — *L. nat. id.* *H. ups.* syn. Tourn. c. Bauh. Lob. II. cc.; — var. β . ut *H. cl.*; — *L. nat. Mold.* et Turcia. \odot

Mat. med. syn. C. Bauh. L. c. *L. nat. Mold.*, Ruthenia. \odot

4323. *D. canescens* *Sp. I.*: *D. flor. verticillatis*, bracteis oblongis: serraturis spinosis, foliis *s. b.* (*Sp. I. sq.*) tomentosis. *H. ups.* p. 166. n. 4. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Mill. dict.* t. 120. (*S. X. Sp. II.*) — *D. fl. vertic.* fol. lanceolatis, floral. oblongis. *H. cliff.* p. 308. n. 3. Roy. lugdb. 312. Moldavica orientalis, betonicae folio, fl. magno violaceo. Tourn. cor. 11. Comm. rar. 28. t. 28. — *Sideritis incana*, oleae folio, flos. ex incarnato candicantibus, montis libani. *Volk. norib.* 353. t. 353. (*Sp. II.*) — *S. annua*, fl. luteo, utriculis et foliis longioribus. Moris. hist. 3. p. 389. s. 11. t. 8. f. 18. — Habitat in Oriente. \odot

[*Sp. I. II.*]

„Radix annua. Caulis erectus, semipetalis, inferne brachiatus, obtuse 4gonus, parum tomentosis, fol. ovato-lanceolata s. oblonga, obtuse serrata, striata, longe petiolata, subtomentosa, crassa. Odor aromaticus. Bractee oblongae vel obverse ovatae, serrato-spinosae. Verticilli erecti, cum caule paralleli. Cal. cylindrici, striati, tomentosi, longit. tubi corollae, ore 5-fido, lacinia superiore paulo latiore, inferiorib. 2bus paulo angustioribus. Cor. alba; faux inflata, labio superiore convexo, lateribus clausis, bifido, margine undique reflexo. Lab. inferius ut in reliquis, sed magis induratum, crenatum. Anth. luteae." *H. ups.*

H. cliff. syn. Tourn. Comm. II. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 168; — var. α fl. magno albedo. Tourn. L. c. — *H. ups.* syn. Tourn. Comm., var. β . ut *H. cl.* — *L. nat. utiq. id.*

4324. *D. peltatum* *Sp. I.*: *D. flor. verticillatis*, bracteis orbiculatis serrato-cliliatis. *H. ups.* p. 166. n. 5. *Sp. I. S. X. XII. n. 9.* *Sp. II. n. 11.* *D. fl. vertic.* fol. floralibus orbiculatis. *H. cliff.* p. 309. n. 4. Roy. lugdb. 312. Moldavica orientalis, salicis folio, parvo fl. caeruleo. Tourn. cor. 11. et Boerh. lugdb. 1. p. 168. (*H. cliff.*) — Habitat in Oriente. \odot

[*H. cliff.*, *Sp. I. II.*]

„Haec a praecedenti [n. 4323.], cum qua foliis quodammodo convenit, omnino distincta est: cum foliis floralia ista duo ad singulam aliam flores includenda in hac sint orbiculata, in illa vero oblonga. Cal. in hac 5-dentatus, denticulis lateralibus duplo majoribus quam infimi, et denticulus summus lateralibus duplo major existit." *H. cliff.*

„Radix annua vel 3-mensis. Caulis erectus, brachiatus, vix pedalis, nudus. Fol. oblonga, in petiolos desinentia, obtusa, obtuse serrata, nuda. Stip. orbiculatae, acute serratae: serraturis excurrentibus in setas minus rigidas. Verticilli ex floribus 6 vel 8, petiolatis. Calyces striati, non tomentosi, 5-fido ore: lacinia summa latiore, infimis 2 angustioribus. Corolla caerulea, vix calyce longior; labio superiore bifido, longitudinaliter connivente, lateribus et apice reflexo; inferiore, ut in reliquis, sed lateribus minus reflexis et parum crenatis. Calycis labio superiore rotundato, lateralibus angustioribus, infimis angustissimis. Ergo differt a praecedente [n. 4323.] glabritie, bracteis orbiculatis minus spinosis, corollis vix calyce longioribus caeruleiscentibus." *H. ups.* (c. eod. *L. nat.*, syn. 0.)

4325. *D. altaianse* *S. XIII.*: *D. fol. crenatis*: radicalibus cordatis; caulinis orbiculatis sessilibus, bracteis laciniosis oblongis. Act. Petrop. 1770. p. 556. t. 29. f. 3. — Habitat in Sibiriae alpinis. — Bractee et Folia floralia subviolacea. [*S. XIII.* p. 454. n. 0.]

4326. *D. nutans* *Sp. I.*: *D. flor. verticillatis*, bracteis oblongis ovatis integerrimis, cor. majusculis nutantibus. *H. ups.* p. 167. n. 6. t. e. *Sp. I. S. X. XII. n. 10.*, *Sp. II. n. 12.* — *Gmel. sibir.* 3. p. 231. t. 49. (*Mant. II. sq.*) —

Moldavica betonicae folio, flor. minoribus caeruleis pendulis. Amm. ruth. 44. — Habitat in Sibiria. \odot [*Sp. I. II.*]
„Habitat ad ostium Udae fluvii. Radix annua. Caulis pedalis, 4goni, obtusi, nudi, ramosi. Fol. opposita, ovata s. ovato-oblonga, obtusiuscula serrata, viridia, longe petiolata. Flores verticillati ad summities ramorum caulisque. Verticilli ex 10 floribus proprie pedunculatis; calyces recurvi, striis 16 s. 17, scabris: lab. superior latum, rotundatum, obtusum, mucronatum; reliquis acuminatis aequalibus, infimis angustioribus. Cor. caeruleae, subnutantes; tubo calyce longiore; labio superiore bifido, obtuso, compresso; inferiore 3-fido; intermedio bifido, rotundato; lateralibus reflexis. Faux inflata, compresso-clausa. Stam. 2 longe breviora; superiora longitudine fere labii superioris corollae. Anth. oblongae, compressae, nigrae, margine inferiore albae. Stigm. ovata, bifida. Bractee ovato-oblongae, integerrimae, acuminatae. Haec forte hybrida ex Nepeta n. 3; [*i. e.* n. 4321.] cujus corollam et Dracocephalo cujus calycem habet." *H. ups.* (cum syn. Amm. L. c.)

Obs. Comparatur cum n. 4327. et 4321., tamq. patre et matre in Diss. pl. hybr.: Am. a. c. 3. p. 41.

4327. *D. thymiflorum* *Sp. I.*: *D. flor. verticillatis*, bracteis oblongis integerrimis, corollis vix calyce majoribus. *Sp. I. S. X. XII. n. 11.*, *Sp. II. n. 13.*, ... vix calycem aequantibus. *H. ups.* p. 167. n. 7. — *Gmel. sibir.* 3. p. 233. t. 50. (*Mant. II. sq.*) — Cedronella tatarica perennis, urticae foliis, flos. minoribus ex caeruleo rubentibus. Roy. lugdb. 537. — Moldavica orientalis minima, ocyymi folio. Comm. rar. 29. t. 29? (*Sp. II.*) — Mold. betonicae folio, fl. minimis pallide caeruleis. Amm. ruth. 46. — Habitat in Sibiria. \odot

[*Sp. I. II.*]

„Hab. ad Jakum flumen et Uralsenes montes. Radix annua. Caulis pedales, 4goni, ramosi, obtusi, nudi. Fol. opposita, ovato-oblonga, in petiolos desinentia, striata, obtusiuscula, serrata, viridia. Verticilli ad summities caulis et ramorum ovato-oblongi vel lato-lanceolati, integerrimi, striati s. nervosi. Calyces omnino praecedentes [n. 4326.]. Corollae pallide caeruleiscentes: labio superiore patente, nec compresso, obtuse emarginato; labio inferiore praecedenti. Corollae vix calyce longiores. Antherae ut praecedentes, sed rubrae. Planta parva, parum magis odorata, quam praecedens. Adeoque calyx antecedens; corolla vero minime Dracocephali. Nisi praecedens resisteret, dicerem hanc Thymum ob fructificationis structuram; sed facies adeo similis praecedenti [n. 4326.], ut diu haesitarem, utrum pro sola varietate assumerem, nec non. Anne heic species novae e diversa copula hybridae?" *H. ups.* (cum syn. Amm. Roy. II. cc.)

DCCXCH. **HORMINUM** Cor. gen.: Calyx campanulatus: lacinialis 4 subaequalibus, 5ta majore emarginata (& S. VI.). Corollae lab. superius concavum. *S. VI.* n. 567., *X.* 649., *XII.* 730.

HORMINUM (*L.*, *S. II.*). — **CAL.** Perianth. Iphyllum, campanulatum, rectum, lineis 5 angulatum, inaequale, semibifidum: Labio superiore latiore, ovato; patentiore, 3-dentato, denticulis acuminatis: Lab. inferiore lanceolato, recto, bipartito: lacinulis acuminatis. — **COR.** Ipetala, ringens. Tubus longit. calycis. Labium superius erectum, concavum, semibifidum, brevius. Lab. inferius trifidum: lacinia intermedia duplo majore, emarginata. — **STAM.** Filam. 4, subulata, ascendencia, inflexa, corolla non longiora, quorum duo opposita paulo breviora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen 4fidum. Stylus filif., situ et longit., staminum. Stigma bifidum, acutum. — **PER.** 0. Calyx immutatus. — **SEM.** 4, subrotunda, obtuse 3quetra.

[*X* Cor. gen. p. 9. n. 962., *G. II.* n. 567., *V.* 649., *VI.* 630.]

Obs. In Cor. gen. *G. II.* add. syn.: Melissae spec. Dill. eth. 175. f. 216.; cf. Cod. n. 184. β ., quod *H. virginicum* *Sp. I.* — De nom. gen. cf. *H. cliff.*

4328. *H. pyrenaicum* *Sp. I.*: *H. foliis cordatis* (ovatis *S. XII. sq.*) obtusis, caule nudo. *Sp. I. S. XII. n. 1.* — *Hall. act. helv.* 6. p. 101. (*S. XIII.*) — Horminum *H. cliff.* p. 309. n. 1. Gallitrichum folio rotundo, fl. magno violaceo. Bauh. hist. 3. p. 313. Moris. hist. 3. p. 395. Raj. hist. 546. Melissa pyrenaica, caule brevi, plantaginif. folio. T. Magn. hort. 133. t. 133. — *Melissa pyrenaica* Scop. ann. 2. p. 55. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in altis pratis (*H. cl.*) montium Tyrolensium, Pyrenaecorum. 2. [*Sp. I. II.*]

„Bracteae ovatae acuminate integerrimae.” *S. XII. XIII.* — „Affinis Dracephalo.” *S. XII.* — „Calyx 10striatus: stris alternis crassioribus: Lab. superiore 3dentato; Lab. inferiore bifido: segmentis cruciformiter incumbentibus. Corolla grandis, rubro-caerulea: Lab. superiore bifido; Lab. inferiore trifido: segmentis subrotundis.” *S. XIII.*

„Si posset associari Melissis, exiret Hormini genus, quod ulterius inquirendum.” *Mant. II. p. 413.*
H. cliff. syn. Bauh. Mor. Raj. Tourn. (inst. 193.) II. cc., M. peregrina, caule br., plantag. f. Boehr. lugdb. I. p. 167.; — *L. nat. id.*

DCXCIII. MELITTIS G.I. Calyx tubo corollae amplior. Corollae lab. sup. planum; lab. inf. crenatum. Antherae cruciatae. *S. X. n. 650., XII. 731.* — Calycis lab. superius emarginatum. *Cor. (ut supra). S. VI. n. 575.*

MELITTIS. *Melissophyllum* Riv. I. 29. (*G. I. II. S. II.*) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, campanulatum, teres, rectum, eae bilabiato. Labium superius altum, emarginatum, acutum: Lab. inferius brevius, bifidum, acutum, lacinulis delibentibus. — **COR.** Petal., ringens. Tubus calyce longe aequans. Faux vix tubo crassior; Labium superius erectum, subrotundum, planum: Lab. inferius patens, trifidum, obtusum: lacinula intermedia majori, crenata. — **STAM.** Filam. 4, subulata, sub labio superiori, quo breviora (*q. G. VI.*), quorum intermedia breviora exterioribus. Antherae conniventes per paria in crucem, bifidae, obtusae. — **PIST.** Germen obtusum, 4fidum, villosum. Stylus filif., longit. et sita staminum. Stigma bifidum, acutum. — **PER. O.** Calyx immutatus, in fundo semina continens. — **SEM. 4.** — **OBS.** Calycis labium inferius interdum crenatum conspiciatur.

[* *G. I. n. 480., II. 575., V. 650., VI. 731.*]

Obs. De nom. gen. cf. H. cliff.

4329. **M. Melissophyllum Sp. I. - S. XII. n. 1.** — *Jacq. austr. t. 26. Melissophyllum Riv. mon. 29. (S. XIII.)* — *Melittis H. cliff. p. 309. Roy. lugdb. 319. Sauv. monsp. 150. Melissa fuchsii Cam. epit. 99. 50. Lanium montanum, melissae folio. Bauh. pin. 231. Habitat in subalpinis Germaniae, Helvetiae, Angliae, Monspelii. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Calyx campanulatus, erectus, corolla lator, trifidus: lacinia

suprema saepe utrinque dentis parvo notata. Cor. alba: Tubo duplo longiore calyce; Limbo 4partito, patente, ex Labio superiore subrotundo, recto, integro; Labio inferiore 3fido: intermedia majore, plana, integra; purpurea. Anth. flavae, corolla breviores.” *S. XIII.*
H. cliff. syn. Riv. I. c. et Rupp. jen. 137. Lob. hist. 277. Melissa humilis latif., maximo fl. purpurecente. Tourn. inst. 193. Boehr. lugdb. I. p. 167.; M. a adulterina grnd. etc. Bauh. hist. 3. p. 238.; C. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 353. s. II. t. II. f. 8. Herba sacra grnd. Dalech. hist. 1336.; — *L. nat.* in altior. montibus Jense, Monspelii, Basileae, Genevae, in Angl. et Germ. locis variis.

DCXCIV. OCYNUM S. I. Calyx lab. superiore orbiculato; inferiore 4fido. Corollae resupinatae alterum lab. 4fidum; alterum indivisum. Filamenta exteriora basi processum emittentia. *S. X. n. 651., XII. 732.* — Calyc. alterum lab. 4f., alt. 2fidum. Cor. lab. alterum 4f., alt. indivisum. *S. VI. n. 573.*

OCYNUM Tournet. 96. Riv. I. 22, 25. (*G. I. II.*) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, 2labiatum, brevissimum, persistens. Labium superius planum, verticilliter (*G. I. II.*) cordatum, bifidum, latius, reflexum (ascendens *G. VI.*). Lab. inferius denticatum, acutum, connivens. — **COR.** Ipetala, ringens, resupinata (*G. V. t. c. VI.*). Tubus brevissimus, patens. Labium alterum sursum spectans latius, semi 4fidum, obtusum, aequale. Lab. alterum deorsum spectans angustius, integrum, serratum, longius. — **STAM.** Filam. 4, ad lobum deorsum spectans deflexa (declinata *G. VI.*), quorum duo paulo longiora et duo processum reflexum exercentia (*G. V. VI.*). Anth. semilinares. — **PIST.** Germen 4partitum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma bifidum. — **PER. O.** Cal. clausus, semina fovens. — **SEM. 4.** ovata.

[* *G. I. n. 482., II. 573., V. 651., VI. 732.*]

„Petal. labium superius deorsum spectat, inferius vero sursum patet, dicitante flexura staminum;” *G. I. V.* „contraria ac in affinis methodo.” *G. I. II.* — „Essentialia character consistit in filamentorum duorum processu reflexo.” *G. V. VI.*

Obs. „Ocyum” scriptis a Meth. sez. ad G. II., inque G. V. VI. Sp. I. II., nec rel.

4330. **O. thyrsiflorum Mant. I.** O. floribus paniculato-fasciculatis, caule ramosissimo. *M. I. p. 64. S. XII. XIII. n. 8.* — Habitat in India, diutius virens. — Caulis erectus, lignosus, sesquipedalis, totus ramis subdivisus, brachiatus s. paniculatus ramulis teretibus, utrinque canaliculatis. Folia petiolata, elliptico-lanceolata, utrinque viridia, nuda, leviter serrata, basi integerrima, vix carina scabra, acuminata. Paniculae ramorum terminales, brachiatae, densae s. confertae, foliis vix longiores, e ramulis verticillatis, purpurascens. Bract. lanceolatae, purpurascens. Cor. purpurascens, extus pallidae, labio superiore ovato, labio inferiore albo. Stam. alba. Pist. purpurascens. Olor foliorum Rutae, Differt a reliquis statura ramosiore fructibus, foliis magis virentibus diuturnioribus, odore Rutae, floribus in thyrsum fasciculatis. Culta H. U. [*Mant. I.*]

4331. **O. monachorum Mant. I.** O. stam. edentulis: alternis basi barbatis. *M. I. p. 85. S. XII. XIII. n. 9.* — O. caryophyllatum monachorum Bauh. hist. 3. p. 260. Acinus dioscoridum Column. phyt. 98. t. 17. — Habitat — — — — — O. — Caulis erectus, pedalis, teretissulus, subulosis: ramis fere supra-axillaribus. Foli. petiolata, ovata, obtusiuscula, nuda, serrata, vix ciliata. Racemi verticillis 6floris. Calycis labium superius cordatum, stris 3. Bracteae cordatae, caducae. Cor. minores, albidae, labio inferiore purpurascens. Filam. purpurea, longit. corollae, absque denticibus ad basin, at horum loco alterna ad basin villosa. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

4332? **O. frutescens Sp. I.** O. racemis secundis lateralibus, caule erecto. *Sp. I. II. S. X. n. 1.* O. fol. lanceolato-ovatis, rad. perennit. H. cliff. p. 315. n. 3. Fl. zeyl. n. 228. Roy. lugdb. 222. Cottam Rheed. mal. 10. p. 153. t. 77. — *Rumph. amb. 5. t. 101. (S. X.)* — Habitat in India. O. — Habet et hoc staminia propria generi. [*Sp. I. o. o., II.*]

*Obs. Sp. I. add. syn. O. zeylanicum etc. Burm. [t. ad n. 4333 b. c.] — Quaerenda est nostra sub n. 4214 et 15.1. sed conferenda cum sp. et n. 4342., ob multas Linnaei ipsius vacillationes. R. „O. frut. Perilla, distincti generis, ob stylos 2 distinctos. Gen. VI. p. 518.” *Mant. II. p. 413. [Cf. n. 4215. R.]**

H. cliff. syn. O. zeylanicum perenne frutescens, folio calaminthae nonnihil simili. Herm. prod. 385. Boehr. lugdb. I. p. 170., Rheed. t. c.; — L. nat. Malab., Zeylon.

Fl. zeyl. syn. Burm. Herm. Rheed. II. cc. et Raj. app. 290., Basilicum zeylan. latifolium odoratis. Herm. zeyl. 35.; — descrb: „Folia lanceolata-ovata, obtuse serrata, longis petiolis imixta. Spicae longae e verticillis nudis, bracteis copiosis. Foliae segmenta omnia aequalia et cor. minime; hinc parum recedat ab Ocymini character.”

4333. **O. gratissimum Sp. I. app.** O. caule suffruticoso, fol. lanceolato- (*S. XII. seq.*) ovatis, racemis teretibus. *Sp. I. p. 1197. n. 6. S. X. n. 1. A., XII. XIII. n. 2. — Basil. ind. agreste Rumph. amb. 5. t. 92. (Am. ac. S. X.)* — Habitat in India. *fr. — Fructus 2pedalis: caule subferrugineo, fusco. Folia opposita, ovata, acuta, profunde serrata, pallide viridia, subtus scabra, serraturis 7 s. 9 utrinque obtusis. Petioli longit. foliif. supra subvillosi, piani. Racemi terminales sessiles. Bract. oppositae, reflexae, cordato-lanceolatae, nec concavae, acuminatae. Floresculi 3 intra singulum bracteam, pedicello longitudine calycis. Cal. et corolla O. tenuiflori. Cor. minima. Olor gratus.* [*Sp. I. app.*]

4333 b? **O. GRATISSIMUM Sp. II.** racemis terminalibus: bracteis caducis, fol. lanceolato-ovatis, caule suffruticoso. O. zeylanicum perenne odoratissimum latif. Burm. zeyl. 174. t. 80. f. 1. Majorana rubra Rumph. amb. 5. p. 291. t. 201. Habitat in Asia. *fr. — Caulis 3pedalis, lignosus, simplices, sub 4goni, strigosus. Folia lanc. ov., serrata, subtus scabra una cum petiolis, folio dimidio brevioribus. Racemi aliquot terminales, pedunculati, teretes, e verticillis hexfloris albis: bracteis caducis. Olor gratus.* [*Sp. II. n. 2.*]

„Caulis basi perennans, strictus.” *S. XII. XIII.* — „Folia costa superioris paginae tomentoso-canescens. Racemi ante anthesin sunt spicae tetragonae, mixtae bracteis subulato-prominentibus (*q. M. II.*), cordatis, acutis, caducis (*M. II.*). Flores parvi (*q. M. II.*). Corollae albae, antheris flavis. Exclade [*scil. in Sp. II.*] syn. Rumphii.” *Mant. II. p. 414. et S. XII. XIII., t. c.*

[Obs. Rumphii t. 101, (em. err. calami) luc in Sp. II.; end. ad n. 4332, in Am. ac. A. p. 130, et S. X., ubi ad nostram citatur t. 92, f. 2. Eodem illa t. 101, in Sp. II. et M. I. recte ad n. 4342, et Syn. Burm. in Fl. zeyl. et Sp. I. ad n. 4332, citatur. — An diversa species in Sp. II.? — R.]

4334. **O. album** Mant. I.: O. fol. ovatis obtusis, verticillis racemorum approximatis, ante anthesin tetragonis, cor. crenatis. M. I. p. 85. S. XII. XIII. n. 10. (t. c.) — Habitat in India, Java. ☉ — Caulis pedalis, atrovirens, basi lignosus. Rami pauci. Folia congeneribus latiora crassioraque, ovata, concava, obtuse serrata. Racemi bracteae lanceolatae, cordatae s. ovatae, acutae, ante anthesin fore longiores spicam 4gonam formantes. Vertic. approximati. Cor. magnae, albae, crenatae: labio superiore 4fido, sed lacinia lateralis magis divaricata. Stam. alba. Cult. H. U. [Mant. I.]

4335. **O. Basilicum** Sp. I.: O. foliis ovatis glabris, H. cliff. p. 315. n. 2. H. ups. p. 168. n. 1. Roy. lugdb. 322, cal. ciliatis. Sp. I. S. X. n. 2, Sp. II. S. XII. n. 3. O. caryophyllatum majus Bauh. pin. 226. Ocyum Cam. epit. 308. — Varr. Sp. I. II.: β. O. caryophyllatum maximum Bauh. pin. 226. — γ. O. latifolium maculatum s. crispum Bauh. pin. 226. — δ. O. viride, foliis bullatis. Bauh. pin. 225. — Habitat in India, Persia. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. O. car. majus Bauh. l. c. Mor. hist. 3. p. 406. s. 11. t. 20. f. 1. Boerh. lugdb. l. p. 170, O. 3. maximum Dod. pempt. 279, O. max. caryoph. et citreatum Lob. hist. 268; — varr. 6: α. O. styracis liquidae odore Boerh., β. O. melissae od. Boerh., γ. O. foliorum fimbriis ad eandem accedentibus, maximum. Boerh., δ. ut β. Sp. pl., ε. ut γ. Sp. pl., ζ. ut δ. Sp. pl.; — l. nat. in Indiis, unde alatum. — Obs.: „An haec ab antea, specie [n. 4336.] absolute differat? an sola var. qui plures desideret, easque cum figuris et descr., evoluit Barrelierum.“

H. ups. syn. Bauh. Cam. II. ad α. Sp. I. cc., l. nat. Zeyl. hon. ☉.

4336. **O. minimum** Sp. I.: O. foliis ovatis intergerimis. H. ups. p. 169. n. 2. Sp. I. S. X. n. 3, Sp. II. S. XII. n. 4. O. fol. ov. incanis. H. cliff. p. 315. n. 1. Roy. lugdb. 322. **O. minimum** Bauh. pin. 226. Moris. hist. 3. p. 407. s. 11. t. 20. f. 17. Habitat in Zeylona. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. Mor. II. cc. et Bauh. hist. 3. p. 247. Boerh. lugdb. l. p. 170, Lob. hist. 268, O. parvum (et caryophyllatum) Dalech. hist. 681, O. minus Dod. pempt. 279; — varr. α. foliis ex purpurea nigricantibus Moris. l. c., — β. O. vulgicaris Bauh. pin. 226, O. medium (etc.) Lob. hist. 268. Mor. l. c. p. 406. f. 9. Dalech. hist. 680. Bauh. hist. 3. p. 247, — γ. O. citri odore Bauh. pin. Mor. (f. 10.) II. cc.; — l. nat., „certum dare nequeo.“

H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc., var. β. ut α. H. cl., l. nat. ut Sp. pl.

4337. **O. sanctum** Mant. I.: O. fol. oblongiusculis (ovatis M. I.) obtusis (S. XII. sq.) serratis undulatis, caule hirtio, bracteis cordatis. M. I. p. 85. S. XII. n. 11. — Habitat in India. ☉ — Caul. sesquipedalis, erectus, brachiatus, teretius, utrinque subcanaliculatus, atropurpureus (M. I. S. XII. sq.), muricatus, tuberculis pilo albo. Fol. ovata s. oblongiusc., obtusiusc., serrata, undata; margine nervisque subtus pilosa, venis purpureis subtus; superiora obscuriora. Petioli hirti, atropurpurei, Racemi terminales, solitarii, erecti, atropurpurei: bracteis petiolatis, cordatis, concavis, reflexis, deciduis, longit. calycis. Calyx supra basin gibbosum hirtus. Cor. laete purpurea, vix calyce major. Filam. alba. Anth. flavescens. Odor vix ullus. Cult. H. U. [Mant. I.]

4338. **O. americanum** Cent. I.: O. fol. sublancoelatis acuminatis sub- (Sp. II. sq.) serratis, racemis teretibus (terminalibus Sp. II.), caule sub- (Sp. II.) herbaceo. Cent. I. n. 41. in Am. ac. A. p. 276. t. c. S. X. n. 3. B., Sp. II. S. XII. n. 5. — Habitat in America. Miller (Am. ac.). ☉. [Am. ac., Sp. II.]

„Caulis erectus, pedalis, strictus, teretiusculus, scaber, articulatus, lateribus oppositis canaliculatis. Rami oppositi, simplices breviores. Genucula inter petiolos barbata. Folia opposita, petiolata, lanceolata seu lanceolato-ovata, acuta, nuda, argute sed vix manifeste serrata, basi canaliculata. Petioli longitudine dimidii folii, pilis longis adspersi. Racemi terminales, solitarii: Verticillis rotundis, sexloris, remotis, exceptis bracteis duabus, oppositis,

caducis, ovato-lanceolatis, longit; florum, pilis raris ciliatis. Calyces ante florescentiam reflexi: Labio superiore ovato, basi gibbo, piloso; inferiore 4fido. Cor. alba, calyce duplo major. Stam. Ocy mi, alba, longit. corollae. Stylus incarnatus.“ Am. ac.

4339. **O. tenuiflorum** Sp. I.: O. fol. ovato-oblongis serratis, bracteis cordatis reflexis concavis, Sp. I. S. X. n. 4, spicis filiformibus. Sp. II. S. XII. n. 6. — O. maderaspatanum frutescens, gratissimi odoris, fl. parvo, caul. villosis. Pluk. alm. 268. t. 208. f. 4. (S. X. Sp. II.) — Basilicum agreste Rumph. amb. 5. t. 92. (S. X. Sp. II.) — Mentha zeylanica spicata pusilla, angustissimo folio dentato. Burm. zeyl. 158. t. 70. f. 3. (Sp. II.) — Habitat in Malabarica. ☉ — γ. — Caulis pedalis s. bipedalis, teretiusc., purpurascens, brachiatus, pilis adspersus patulis; Rami breviores. Folia ov. obl., obtuse serrata, mollia, longe petiolata. Spicae terminales, ternae, longae, angustae, pedunculatae: Bracteis oppositis, glabris, cordatis, concavis, arcte reflexis. Flores tres ex singula bractea, subsessiles. Cal. glabri, 5fidi: labio superiore plano, majore, reniformi, acuto. Cor. parva, purpurascens: Labio superiore 4fido; Labio inferiore simplici. Stamina 4, quorum 2 basi appendiculata. Stylus flore longior, bifidus. Flores tam parvi, ut vix nudis oculis conspiciantur, qui incipient fore albe apice spicarum. [Sp. I. II.]

Obs.: „Ozimum citratum Rumph. 5. t. 93. f. 1.“ huc (rectius) in S. X. et Am. ac. A. p. 130, ubi t. 92. f. 2. ad n. 4333, ducta, Syn. Burm. in Fl. zeyl. ad n. 4341. Cf. utrq.

4340. **O. polystachyon** Mant. II. app.: O. corollis quadrifidis, racemis aphyllis apice nutantibus. Mant. II. p. 567. S. XIII. p. 456. — Murray Comm. Gott. nov. T. 3. p. 1. t. 3. (S. XIII.) — Habitat in India. 2. — Caulis erectus, bipedalis, brachiatus, 4gonus: anguis acutis scabris. Rami oppositi, copiosissimi, erecti. Fol. oppositi, petiolata, ovata, obtusa, grosse serrata, acuta, lineata. Petioli longit. foliorum, 4goni, subtus scabriusculi. Racemi axillares, secundi, longi, aphylli, erecti, apice nutantes praesertim noctu: flor. verticillatis, quinis. Calyx 5fidus: lacinia superiore cordata; reliquis subulatis. Cor. vix calyce duplo longior, minutae, albidae, 4fidae, Menthae facie: limbo purpurascens: lacinia superiore vix emarginata. Stam. declinata, corolla non longiora. Obs. Ne petia nequit esse, ob labium inferius non crenatum. Mentha neque ob stam. declinata. — Ocyum absque dentibus staminibus, ob stam. declinata. [Mant. II. app.]

4341. **O. menthoides** Sp. I.: O. foliis lineari-lanceolatis serratis. Fl. zeyl. n. 229. Sp. I. S. X. n. 5, Sp. II. S. XII. n. 7. — Mentha zeylanica, angustissimo folio dentato. Raj. suppl. 284. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

„Herba pedalis, erecta; caule brachiato, 4gono. Fol. opposita, lineari-lanc., subsessilia, acute et profunde serrata superne, minus et vix versus basin. Spicae laxae, verticillatae, longae, ramos terminantes. Flores pedicellis propriis insidentes. Cal. Iphylli, tubulosi, 5dentati; dentibus 2 inferioribus angustioribus. Cor. labium superius 4fidum, lobis intermediis duobus majoribus, acutioribus; labium inf. angustum, simplex. Filam. 4, capillaria, corolla longiora, deflexa. Stylus longit. staminum. Sem. 4.“ Fl. zeyl., cum syn. eod. et Burm. zeyl. l. ad n. 4339. c.

4342. **O. scutellarioides** Sp. II.: O. corollis falcatis, pedicellis ramosis. Mant. I. p. 84. S. XII. XIII. n. 8. O. fol. lanceolato-ovatis serratis, racemis verticillatis. Sp. pl. II. p. 834. n. 8. Majana rubra Rumph. amb. 5. p. 291. t. 101. — Habitat in India (Amboina Sp. II.). [Sp. II. et M. I.]

„Caulis pubescens. Folia ovata, petiolata, obtuse serrata: petiollis adhuc tenellis valde tomentosis. Racemus erectus, longus: bract. cordatis, sessilibus, acuminatis, laevibus. Pedicelli utrinque gemini, ramosi, multiflori. Cal. minutus: labio superiore cordato; lab. inferiore 4fido, acuto, tenui; intermediis 2 longioribus. Corollae tubus erectus; limbus reflexus, fauce dilatata; labio superiore erecto, brevissimo; lab. inferiore elongato, falcato, stamina et pistillum obvolvete. Differt a congeneribus in flore, ut fere distincti generis.“ Mant. I.

„Statura Ocimi, sed calyx Scutellariae, inter quas media, a staminibus determinanda, quae non examinavi. Racemus terminalis: bracteis ovatis, oppositis, deciduis. Flores saepius quint ex singula bractea, resupinati, pedicellati. Cal. 5fidus.“ Sp. II. — [Obs. Cf. de syn. n. 4333 b.]

4343. *O. prostratum* Mant. II. app.: *O. caulibus* prostratis, fol. ellipticis lineatis. *M. H.* p. 566. *S. XIII.* p. 456. — Habitat in India orientali. ☉. — Caulis spithameus, erectus, sulcatus: pilis natis. Rami divaricatissimi, ad radicem longiores, prostrati, similes, fol. opposita, petiolata, elliptica, lineata, subpilosa, argute serrata, pollicaria. Spicae terminales, solitariae, e verticillis oblongae. Calycis lacinia superior latior obfusca; infimae 2 minores acutiores. Cor. minima; caerulescens. Labium superius 46dum, aequale, secundum sinus villosulum. Lab. inferius paulo longius, concavum. Stam. didyma, declinata, (vix dente notata), longit. corollae. Stigm. 2, erectiuscula. [*Mant. II.* p. 566-7.]

DCCXCV. TRICHOSTEMA Cor. gen.: Corollae labium superius falcatum. Stam. longissima. *S. VI.* n. 559, *X.* 652, *XII.* 733.

TRICHOSTEMA (*L.*, *S. II.*) auct. cl. Gronovio. — CAL. Perianth. Iphyllum, 2labiatum: labio superiore duplo majori, trifido, aequali, acuto: L. inferiore bipartito, acuto. — COR. Ipetala, ringens. Tubus brevissimus. Labium superius compressum, falcatum: L. inferius tripartitum: lacinia intermedia minima, oblonga. — STAM. Filam. 4, capillaria, omnium longissima, incurva: quorum duo paulo breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen 46dum. Stylus capillaris, longit. et flexus filamentorum. Stigma bifidum. — PER. 0. Calyx major, reflexus ut labium superius evadat inferius, ventricosus, connivens. — SEM. 4, subrotunda. [*Cor. gen.* p. 16. n. 963, *G. II.* n. 559, *V.* 652, *VI.* 733.]

4344. *T. dichotomum* Sp. I.: *T.* stam. longissimis exsertis. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. *Trichostema* H. cliff. app. p. 493. Gron. virg. 90. Roy. lugdb. 310. Scutellaria caerulea, majoranae folio, americana. Raj. suppl. 311. Cassida mariana, majoranae folio. Pet. sicc. 243. Habitat in Virginia, Pennsylvania. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Crescit in Virg., comm. D. Gronov. Rad. fibrosa. ☉. Caulis spithameus, teres, erectus, pubescens, brachiatus. Folia oppos., lanceolata, obtusa, integerr., scarba; ex alis infimis foliola aliquot, ramorum rudimenta. Rami ex alis superioribus, caule longiores, brachiati et folio caulis instar, desinentes tandem paniculam in pedunc. dichotomos, pedicellis propriis llois, stam. setaceis longissimis, cal. absoluta florescentia reflexis.” *H. cliff.* (*cum syn.* Raj. l. c.)

4345. *T. brachiatum* Sp. I.: *T.* stam. brevibus inclusis. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. (*a. a.*) Teucrium virginianum, origani folio. Dill. elch. 380. t. 285. f. 369. Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

DCCXCVI. SCUTELLARIA Riv., *S. I.*: Calyx ore integro: post florescentiam clauso, fere (*S. VI.*) operculato. *S. VI.* n. 587, *X.* 653, *XII.* 734.

SCUTELLARIA Riv. I. 111-113. (*G. I. II.*) Cassida Tourn. 84. — CAL. Perianth. Iphyllum, brevissimum, tubulatum: ore ferme integro, squamula incumbente operculi instar clausi. — COR. Ipetala, ringens. Tubus breviss., retrorsum flexus. Faux longa, compressa. Lab. superius concavum, 36dum: lacinia media concava, emarginata; laterali planis, acutiusculis, intermedia subjectis. *L. inf. latius, emarginatum* (*G. V. VI.*). — STAM. Filam. 4, sub labio super. recondita, quorum 2 longiora. Anth. parvae. — PIST. Germen 4partitum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma simplex, incurvatum, acuminatum. — PER. 0. Calyx clausus operculo (*G. VI.*), galeaeformis, capsulae vicem gerens, 36quet, margine inferiore dehiscens. — SEM. 4, subrotunda. — OBS. Solo fructu ab omnibus aliis abunde distinguitur: calyx enim galeam crista et operculo representat.

[*G. I.* n. 493, *II.* 587, *V.* 653. t. c., *VI.* 734.]
Obs. *S. I. syn.* Rio. Tourn. — Cf. de nom. gen. *H. cliff.* p. 317. — De char. gen. pauca: *Fl. lapp.* obs. β.

4346. *S. orientalis* Sp. I.: *S.* fol. incisus subtus tomentosis, *Sp. I. S. X.* n. 1, spicis rotundato-tetragonis. *Sp. II. S. XII.* n. 1. — *S.* fol. incisoseratis subt. tom. *H. ups.* p. 173. n. 3. *S.* fol. pinnatifidis. *H. cliff.* p. 316. n. 1. Roy. lugdb. 310. Cassida orientalis, folio chamaedrys, fl. luteo. Tournef. cor. 11. itin. 3. p. 306. t. 306. Comm. rar. 30. t. 30. Mart. cent. 18. t. 18. — *Var. β. Sp. I.*: *C. orientalis* incana, fol. lacinia-tis, fl. luteo. Tournef. cor. 11. — Habitat in Armenia circa Tephlin; Mauritania (*Sp. II.*). 2. [*Sp. I. II.*]

„Cor. purpureae labio albo.” *S. XIII.* [*potius* n. 4357. *R.*]
H. cliff. syn. Tourn. Comm. Mart. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 177.; *var. α.* ut *β.* *Sp. I.*, *nat.* ut *Sp. I.* — *Obs.*: *Var. α.* proferit folia in pinas ad costam usque divisa, 5 utrinque pinnis, singulis linearibus, communicante ad basin lacinula auctis.”

H. ups. (excl. Roy. et *var. β.*) ut *Sp. I.*

4347. *S. albidia* Mant. II.: *S.* fol. subcordatis serratis rugosis opacis, spicis secundis, bracteis ovatis. *M. II.* p. 248-9. *S. XIII.* p. 457. n. 0. (*c. iisd. syn.*) — *S.* teucrii facie, flore albo. Bauh. hist. 3. p. 291. Cassida flore ex albo pallente. Col. cephr. I. p. 196. var. — Habitat in Oriente. 2. Cult. H. U. — Simillima *S. peregrinae*, ob faciem tamen si placeat distinguenda, differt enim ab ea praecipue sequentibus. Fol. pilosiora, rugosiora, obtusiora, minime nitida. Bractaeae magis ovatae, pubescentes, molliores. Cor. albae (nec purpureae labio albo), confertiores, majores. [*Mant. II.*]

„Nimis affinis *S. orientalis*. Cor. albae majores.” *S. XIII.* [*perperam; cum juxta* n. 4357, ponenda esset. *R.*]

4348. *S. alpina* Sp. I.: *S.* fol. cordatis incisio-serratis crenatis, spicis imbricatis rotundato-tetragonis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. *S.* fol. ovatis crenatis, spicis imbricatis. *H. cliff.* p. 317. n. 4. *H. ups.* p. 173. n. 2. Roy. lugdb. 311. *Sp. I.* p. 599-600. et *S. X.* n. 9. Teucrium alpinum nodorum, magno flore. Bauh. pin. 247. prodr. 116. Burs. (*XV.* 35. *Sp. II.*) — Habitat in Alpibus Helvetiae, *Vallis augustae* (*Sp. II.*). 2. (*Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Simillima *S. supinae* sed cor. violaceae” *Sp. II.* (et *S. XIII.* m. m.) labio albedo, nec flavae; bractaeae ovatae, acutae, nec acuminatae, tubo corollis breviores, nec aequales; folia minus oblonga.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Cassida alp. supina, fl. magno Tourn. inst. 182. Boerh. lugdb. I. p. 177. [*e. sp. sp.*]; — *l. nat.* in Alpibus. *H. ups.* syn. Tourn. l. c., Bauh. II. cc., secundum Barserum inventorem. — *l. nat.*, ut *Sp. I.* 2. — *Obs.*: „Folia subcordata, petiolata, obtusa, crenata, floralia ovato-oblonga. Spicae imbricatae.”

Obs. Locus inter n. 4357, et 58. in *Sp. I. S. X.*
4349. *S. supina* Sp. I.: *S.* fol. cordatis (*Sp. II. sq.*) incisio-serratis acutis (*Sp. II. sq.*) utrinque (3. *Sp. II. sq.*) glabris, spicis imbricatis (*Sp. II. sq.*) rotundato-tetragonis. *H. ups.* p. 173. n. 4. *Sp. I. S. X.* n. 2. et *S. XII.* n. 3. — *S. lupulina* (*diagn. ead.*) *Sp. II.* et *S. XIII.* n. 3. — Cassida alpina supina, magno flore albo. Tournef. inst. 182. Habitat in Sibiria, Tataria. 2.

[*H. ups.*, *Sp. I.* et *II.*]

„Caulis semipedales, diffusi. Fol. cordata, lateribus profunde serrata, aut incisura, utrinque glabra, petiolata. Spicae laxae quidem, sed fere Agonae ex foliis floralibus ovatis, concavis, integerrimis, patulis. Cor. luteae, laciniiis lateralibus violaceis.” *H. ups.*

„Flores albedo-flavescentes.” *Mant. II. S. XIII.* — „Supina lege lupulina.” *Mant. II.* p. 414.

4350. *S. lateriflora* Sp. I.: *S.* foliis laevibus carina scabris, racemis lateralibus foliosis. *Sp. I. S. X.* n. 3, *Sp. II. S. XII.* n. 4. *S.* fol. cordato-lanceolatis serratis, pedunc. multifloris. Roy. lugdb. 311. *S.* fol. ovato-lanceolatis, racem. foliosis. Gron. virg. 91. *S.* palustris repens virginiana major, fl. minore. Moris. hist. 3. p. 416. Hab. in Canada, Virginia. 2. — Racemi laterales: foliis minoribus, lanceolatis, serratis; insuper singuli pedicelli seta utrinque notati sunt, ut in *S. galericulata* et peregrina. [*Sp. I. II.*]

4351. *S. galericulata* Sp. I.: *S.* fol. cordato-lanceolatis crenatis, fl. lapp. n. 239. fl. succ. I. n. 499. *H. cliff.* p. 316. n. 2. Roy. lugdb. 310, flor. azillaribus. *Sp. I. S. X.* n. 4, *Fl. S. II.* n. 538, *Sp. II. S. XII.* n. 5. Lysimachia caerulea galericulata s. Gratiola caerulea Bauh. pin. 246. Lys. galericulata Dalech. hist. 1060. Habitat in Europae littoribus. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Scutellaria Riv. mon. 76. *S.* aquatica, vulgo Tertianaria. Herm. lugdb. 546. *S.* palust. repens caerulea Moris. hist. 3. p. 416. s. l. t. 20. f. 6, Cassida palust. vulgarior. fl. caer. Tourn. inst. 182. Boerh. lugdb. I. p. 177. Tertianaria (etc.) Bauh. hist. 3. p. 435. Dalech. l. c. et Lob. hist. 186. *C. Bauh.* l. c. Gratiola de Caesalp. syst. 265; — *var. α.* fl. albo T. *β.* *C. palust.* minima, fl. purpurea. T. [*e. n. 4353.*]; — *l. nat.* fusius.

Fl. lapp. syn. Riv., Tourn., C. Bauh., II. cc., Lys. galeric. Frank, spec. 19. caerulea Rudb. cat. 26. hort. 96. Till, ab. 41., L. repens, fl. caer. galer. Lind. viks. 22. — *Fl. S. syn. Riv.* Tourn. Jo. Bauh. Dalech. Frank, II. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

4352. *S. hastifolia Sp. I.*: S. fol. integrimis: inferioribus hastatis, superior. sagittatis. *Act. holm.* 1741. p. 197. n. 54. It. gotl. p. 212. *Fl. suec. I.* n. 500. II. 539. *Sp. I.* S. X. n. 5., *Sp. II.* S. XII. n. 6. — *S. fol. cordato-lanceol. integr. H. cliff.* p. 316. n. 2. nota. — *S. folio non serrato. Riv. mon. 77.* — Habitat ad littora Sueciae rarior. 2. — An varietas praecedens? certe maxime affinis. [*Sp. I. II.*]

„Radix repens. Caulis simpliciss., vix digiti longitudine, agnoscitur, internodiis 7. Spica longit. fere caulis, secunda, laxa, patens, caerulea. Flores solitarii ex singula alia fororum (oppositorum, hinc bini). Folia hastata vel sagittata et auriculata simul sunt, praesertim inferiora, quae longioribus gaudent petiolis; superiora autem subsessilia et sagittata, minime vero auriculata; folia foliorum ovato-lanceolata; omnia folia integerrima sunt. Corollae labium inferius flexuosum, integrum; raro rami juxta terram prorumpunt.“ *Fl. S. I. II.* — „Parum diff. a praecedenti.“ *H. cliff.* — „Var. non est.“ *Act. holm.*

H. cliff. *Act. holm. syn. Riv.* — *Fl. S. syn. Riv. l. c.* („?“ ed. I.). Cassida fol. non serrato Cels. ups. 7. — *It. gotl. l. c.*, descr. breu. suec.

4353. *S. minor Sp. II.*: S. folis cordato-ovatis subintegrimis, flor. axillaribus. *Sp. II.* S. XII. n. 7. Huds. angl. 232. Cassida palustris minima, fl. purpurascens. T. Raj. angl. 3. p. 244. Habitat in Angliae paludibus. 2. — Affinis nimium praecedentibus duobus. [*Sp. II.*]

4354. *S. integrifolia Sp. I.*: S. fol. sessilibus ovatis: inferioribus obsolete serratis, superioribus integrimis. *Sp. I.* S. X. n. 6., *Sp. II.* S. XII. n. 8. S. foliis integr. Gron. virg. 91. S. caerulea virginiana, lamii aut potius teucris folio, minor. Pluk. alm. 338. t. 313. f. 4. S. teucris folio, marilandica. Raj. suppl. 310. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

4355. *S. havanensis S. XII.*: S. fol. cordato-ovatis crenatis, flor. solitariis axillaribus, coroll. labio utroque trifido. Jacq. obs. 2. t. 30. Planta procumbens, herbacea, tenella. Pedunculi axillares, uniflori. Corolla galea trifida. [*S. XII. (a. a.) XIII. n. 14.*]

4356. *S. hyssopifolia Sp. I.*: S. fol. lanceolatis. Gron. virg. 91. *Sp. I.* S. X. n. 7., *Sp. II.* S. XII. n. 9. Cassida mariana hyssopifolia Pet. act. angl. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus. Fol. lanc., sessilia, integerrima, scabra. Corollae lab. superius carina pilosa.“ *Mant. II.* p. 414.

4357. *S. peregrina Sp. I.*: S. foliis subcordatis (ovatis *H. cliff.*) serratis, spicis elongatis secundis. *Sp. II.* — *S. XIII.* n. 10., interruptis. *H. cliff.* p. 317. n. 3. H. ups. p. 172. n. 1. Roy. lugdb. 311. *Sp. I.* S. X. n. 8. Cassida com. ecephr. I. p. 187. t. 189. Lamium peregrinum s. Scutellaria Bauh. pin. 231. Habitat in nemoribus Florentiae, Liburni. [*Sp. I. II.*]

„Alia huic similima cal. lanatis, pilis griseis; corollae galea apice pilosa: bracteis ovatis, brevibus.“ *Sp. I. II.* — [*Obs. Sc. Columbae Willd., cui syn. Col. pertinet. R.*]

„Varietas floribus albis crassior gaudet foliis subpilis.“ *S. XII. XIII.* [*Cf. n. 4347? R.*]

H. cliff. *syn. C.* spicata major, lamii folio. Moris. hist. 3, hist. 3. p. 416. s. II. t. 20. f. 1. S. teucris fide Bauh. hist. 3. p. 291., Col. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 177., Bauh. l. c. et prod. 110., Lamium astragaloides Corn. canad. 128. t. 129. — *var. a.* Cassida Δ exalbedo Tourn. inst. 182.; — *l. nat. id., fusius.*

H. ups. syn. C. Bauh. Corn. Col. II. cc.; *l. nat. fere ut Sp. I. 2.* — *Obs.*: „Fol. subcordata, glabra, obtuse serrata, petiolata; floralia ovata, glabra, obtuse serrata.“

4358. *S. indica Sp. I.*: S. foliis subovatis obtusis (*Sp. II.*) crenatis petiolatis, racemis nudiusculis. *Sp. I.* S. X. n. 10., *Sp. II.* S. XII. n. 11. — *Obs. it. 244.* (*S. Sp. II.*) — *Serratura amara Rumph. umb. 5. p. 459. t. 170. f. 1. 2. Scutellaria sinica, betonicae folio, fl. albis. Pluk. amath. 190. t. 441. f. 1. (Sp. II.)* — Habitat in China. — Planta minor. Folia suborbiculata, subovata, obsolete

serrata, petiolata. Racemus terminalis: bracteis linearibus, brevissimis. Cal. brevissimi absque tubo oris. Cor. angustae, longiusculae. [*Sp. I. II.*]

4359. *S. altissima Sp. I.*: S. foliis cordato-oblongis acuminatis serratis, spicis subnudis. *Sp. I.* S. X. n. 11., *Sp. II.* S. XII. n. 12. S. orientalis altissima, urticae folio. Tournef. cor. 11. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

4360. *S. cretica Sp. I.*: S. villosa (*Sp. II. sq.*), foliis cordatis obtusis oblique serratis, spicis imbricatis: bracteis setaceis. *Sp. II.* S. XII. n. 13., foliosis. Roy. lugdb. 311. *Sp. I.* S. X. n. 12. — Cassida cretica fruticosa, folio catariae, fl. albo. Tourn. cor. 11. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

„Statura Nepetae, tota hirsuta. Calycis Scutellariae. Corollae fere Teucrii, minutae, extus hirtae: Labium superius videtur minimum, emarginatum; an itaque Scutellariae vera species aut Teucrii?“ *Sp. II.*

DCCXCVII. **PRUNELLA** S. I. *Sp. I.*: Filamenta bifurca: altero apice antherifera. *S. VI.* n. 586., X. 654. Stigma bifidum. *S. XII. XIII.* n. 735.

PRUNELLA Tourn. 84. *Ris. I.* 41–43. (*G. I. II.*) — *CAL.* Perianth. Iphyllum, bilabiatum, fauce brevius, persistens. Labium superius planum, latius, truncatum, levissime tridentatum. Lab. inferius erectum, angustius, acutum, semibifidum. — *COR.* Ipe-tala, ringens. Tubus brevis, cylindraceus. Faux oblonga. Labium superius concavum, integrum, nutans. L. inferius reflexum, trifidum, obtusum: lacinia media latiori, emarginata, serrata. — *STAM.* Filam. 4, subulata, apice ferme (*G. I. V.*) bifurca (*Sp. G. I.*), quorum duo paulo longiora. Antherae simplices, insertae filamentis infra apicem, tanquam in altero ramo (*G. II–VI.*).

— *PIST.* Germen 4partitum. Stylus filif., cum staminibus ad labium superius inclinat. Stigma emarginatum. — *PRR.* 0. Calyx clausus, semina fovens. — *SKM.* 4. subovata.

[* *G. I.* n. 492., II. 886., V. 654., VI. 735.] „Essentialis character consistit in filamentis bifurcis, uti Crambes.“ *G. II–VI.*

Obs. „Brunella“ S. I–VI. et casu *G. V.*

4361. *P. vulgaris Sp. I.*: P. fol. omnibus (*Sp. II. sq.*) ovato-oblongis petiolatis, *Sp. I.*–*S. XII.* n. 1. *Fl. S. II.* n. 540., serratis. *S. XIII.* n. 1. — Brunella bracteis cordatis. *H. cliff.* p. 316. n. 1. *Fl. suec. I.* n. 498. Mat. med. n. 309. Roy. lugdb. 314. *H. ups.* p. 172. n. 1.* — *Br. fl. minore vulgaris Jo. B. Fl. lapp.* n. 238. — *Br. major*, folio non dissecto. Bauh. pin. 260. Brunella Dod. pempt. 136. — *var. β .* grandiflora *Sp. I. II.* (*a. grandifl. S. X. XII. sq.*): Br. caerulea, magno flore. Bauh. pin. 261. It. gotl. p. 219. 228. Br. prima, non vulgaris Clus. hist. 2. p. 42. — Habitat in Europae pascuis. 2. [*Sp. I. (excl. γ . δ . ϵ .)*, II.]

„Quisquis videt differentiam grandiflorae ab α , diversam; easdem tamen esse species, vix fugiet Botanicus. — Filamenta apice dente terminant ut in Crambe, nec ad basin dentem gerunt uti Alyssum aut Ocimum.“ *Fl. S. II.*

„Planta α , in apricis procumbens, pollicaris; in nemoribus erecta pedalis; β . grandiflora in rupibus fissuris plerumque nascitur.“ *Sp. I. et II.* — „ γ , lacinata tam multa habet in fructific. communia, ut vix videtur distincta.“ *Sp. I.* [*a. sp. sq.*]

H. cliff. *syn. C.* Bauh. Ded. II. cc. et Lob. hist. 251. Boerh. lugdb. I. p. 182., Pr. vulgo Morella Caesalp. syst. 453., Pr. vulgaris Moris. hist. 3. p. 363. s. II. t. 5. f. 1., Pr. α , minore, vulg. Bauh. hist. 3. p. 428.; — *varr. undecim:* α , Br. (etc.) fl. albo Tourn. inst. 182., — β , fl. purpurascens Tourn., — γ , Br. fol. lacinato C. B., Br. altera Dod. 136., — δ , Br. fol. lacin., Δ , albo Tourn., — ϵ , Br. major, fol. dissecto, flore purp., pennatis Boerh., — ζ , Br. folio verbenae tenuifoliae Boerh., — η , Br. lacinata, fl. elegantiss. sulfureo, Boerh., — θ , Pr. α , magno albo, fol. lacinato, Jo. B., — ι , Br. minor alba lacinata C. B. 261., — κ , Pr. α , magno, fol. non lacinato, Jo. B., Br. caerulea magno fl. C. B., — λ , Br. hyssopifolia C. B., Pr. angustifolia Jo. B., ... integra hirsuta Mor. 3. s. II. t. 4. f. 7., — *l. nat. id.* — *Add. obs. de „bractee“ notione.* — [*Species collectica in H. cliff., vide spp. sqq. cum varr. R.*]

Fl. lapp. syn. Jo. B., C. Bauh., II. cc., Brunella Riv. mon. 41., P. vulg. fl. purp. Rudb. cat. 34. hort. 93., P. fl. purp. Lind. viks. 30., Till, ab. 55, ic. 135., Consolida minor Frank. spec. 10.

Obs. β.: „Rarius fl. albo occurrit, tum etiam tota planta albidior solito evadit.”

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. et Roy. mon. 29. Fuchs. hist. 621., Jo. Bauh., Till. ic., II. cc. (et Riv. l. c. in ed. I.); — *var. β.* ut *β. Sp. pl.*

Mat. med. syn. C. Bauh. L. c. — *H. ups. L. c. sola var. β.*: B. laciniata, fl. elegantissime caeruleo Boerh. lugdb. I. p. 169. [cf. *γ. H. cliff.* et n. 4362. *γ.*]

4362. **P. laciniata Sp. II.**: P. foliis ovato-oblongis petiolatis: supremis quatuor lanceolatis dentatis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — P. vulgaris *γ. δ. e. laciniata Sp. I. n. 1.* (cum *isd. syn.*) — P. vulg. *β. laciniata: fol. laciniato.* S. X. n. 1. — Brunnella fol. laciniato. Bauh. pin. 261. Br. 2da non vulgaris. Clus. hist. 2. p. 43. — *Var. β. Sp. II. (δ. Sp. I.)*: Br. minor alba laciniata Bauh. pin. 261. — *Var. γ. Sp. II. (ε. Sp. I.)*: Br. verbenulae folio, fl. caeruleo. Vaill. paris. 22. t. 5. f. 1. — Habitat in Europae pascuis rarius. 2. — Fructificatio omnino P. vulgaris, a qua olim orta; structura hodie persistens; adeoque tantillum distincta. [*Sp. II. a. a.*]

4363. **P. hyssopifolia Sp. I.**: P. fol. lanceolato-lineari ciliatis subsessilibus. Sauv. monsp. 141. *Sp. I. S. X. n. 2.* *Sp. II. S. XII. n. 3.* — P. fol. lanc. integerrimis sessilibus, caule erecto. S. XIII. n. 3. — Brunnella hyssopifolia Bauh. pin. 261. Br. angustifolia integra hirsutior Moris. hist. 3. p. 364. s. II. t. 5. f. 7. Habitat Monspelii. 4. [*Sp. I. II.*]

„Differt a P. vulgaris: Caule erecto, nec ascendente; Foliis lanceolatis sessilibus integerrimis scabris, nec ovatis petiolatis serratis laevibus; Corollis quadruplo majoribus, labii superioris carina pilosa.” S. XIII.

DCXCXVIII. **CLEONIA Sp. II.**: Filamenta bifurca: apice altero antherifera. Stigma quadrifidum. S. XII. XIII. n. 736.

CLEONIA. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, angulatum, bilabiatum. Lab. superius planiusculum, latum, 3dentatum. L. inferius bipartitum, breve. — COR. Ipetala, ringens. Lab. superius rectum, bifidum, carinatum. L. inferius 3fidum: intermedia biloba: laterales patulis. — STAM. Filam. 4, apice bifurca: 2 inferioribus longioribus. Anth. apici exteriori filamentorum insidentes, per paria cruciatae. — PIST. Germen 4partitum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. 4, setacea, aequalia. — PER. O. Calyx villis clausus. — SEM. 4, teretiuscula, glabra. — OUS. Stigmatis 4 ab omnibus hujus ordinis differt. [*G. VI. n. 736.*]

4364. **C. lusitanica Sp. II. S. XII. n. 1.**: Prunella lusitanica Sp. I.: bracteis pinnato-dentatis ciliatis. Loefl. *Sp. I. p. 601. n. 3.* — Loefl. *it. p. 148. Mill. ic. 47. t. 70. (S. X. Sp. II. c. e.)*. — Pr. lusitanica: bract. pinnato-dent. hirtis, stigm. 4fido. S. X. p. 1106. n. 3. — Pr. lusitanica, capite reticulato, folio pedicularis tournefortii. Moris. hist. 3. p. 363. (Mant. II. sq.) — Pr. odorata lusitanica, fl. violaceo. Barr. ic. 561. Clinopodium lusitanicum spicatum et verticillatum. Tournef. inst. 195. Bugula odorata lusitanica Corn. canad. 46. Moris. hist. 3. p. 391. s. II. t. 5. f. 4. — Habitat in Lusitania, Hispania. (O. Sp. II.) [*Sp. I. II.*]

„Folia sinuato-serrata. Bractee, ut in Melamp. nemorosum, pinnatifidae apicibus in spinas molles desinentibus. Flores intra singulas bracteis singuli. Cor. albo-violaceae.” *Sp. II.* „Caulis erectus, brachiatus, inferne pilosus. Corollae lab. superius erectum: laciniae apice reflexis. Lab. inferius obcordatum, complicato-patens, basi superiori gibba. Filam. omnia spinosa. Antherae a tergo cristatae.” Mant. II. p. 414.

Obs. Loefl. p. 148–50. descr. longiori: cf. etiam p. 292.

DCXCXC. **PRASIMUM G. I. app.**: Baccae 4, monospermae. S. VI. n. 588. S. 635. XII. 737.

PRASIMUM (L. S. II.). — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulato-turbinatum, erectum, bilabiatum, labiis erectis persistentibus (β. G. VI.). Lab. superiore latiore, semitrifido, acuto; L. inferiore paulo minore, bipartito. — COR. Ipetala, ringens. Lab. superius erectum, ovatum (angustius G. I.), obsolete emarginatum, concavum; lab. inferius latius, 3fidum, relexum: lacinia media majori. — STAM. Filam. 4, subulata, lab. superiori adpressa, patentia (β. G. I.), eoque breviora: horum 2 reliquis

breviora. Anth. oblongae, laterales. — PIST. Germen 4fidum. Stylus filiformis, longit. et sita staminum. Stigma bifidum, acutum: lacinia altera breviora. — PER. Baccae 4, in fundo calycis, subrotundae, illocales. — SEM. solitaria, subrotunda.

[*G. I. app. p. 345. n. 587.*; II. n. 588., V. 635., VI. 737.] „Semia ipsa, ut in Rubo (G. I–V.), epidermide baccata obducta, baccae naturam induunt. Hinc planta tetragynosperra baccifera, qua nota ab aliis hujus ordinis dignoscitur.” G. I–VI. m. m. — „Baccarum harum classificatio debetur ammonitoni cl. Dillenii.” G. I. [simil. H. cliff.].... „et autopsia confirmavit; videntur non et ignotae fuisse Plukenetio.” H. cliff. (Cf. ib. de nom. gen.)

4365. **P. majus Sp. I.**: P. fol. ovato-oblongis serratis. H. cliff. p. 309. n. 1. H. ups. p. 173. n. 1. *Sp. I–S. XII. n. 1.* Lamium arboreum perenne ceticum. Zan. hist. 112. t. 46. Raj. hist. 561. Melissa fruticosa cretica semper-virens, taurica fae, fl. albo. Moris. hist. 3. p. 408. s. II. t. 21. f. 3. Teucrium fruticosum, amplo et albo flore, italicum. Barr. ic. 895. Habitat in Sicilia, Romae et in agro Tingitano. 5. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. eadem et Melissa frutic. sicula, cal. amplo patulo. Raj. hist. 568., Galeopsis hispanica fruticosa, taurica fol. Tourn. inst. 186., Lamium melissophyllum album frutescens tingitanum (etc.), sem. pulposiss. Pluk. alm. 203.; — I. nat. (excl. Roma) ut *Sp. pl.*

H. ups. syn. Moris. Barr. II. cc., Lam. fruticosum non maculatum ceticum Zan. Raj. II. cc.; — I. nat. Sic., Ting., Creta, 5.

4366. **P. minus Sp. I.**: P. foliis ovatis crena utrinque duplici. H. cliff. p. 309. n. 2. t. e. *Sp. I–S. XII. n. 2.* Lamium fruticosum, taurici folio lucido, cal. et flore magno candido: tantilla purpura varie notato. Cup. cathol. 106. Habitat in Sicilia. 5. — An haec sufficienter specie a priori distincta, ulterius indagandum. [*Sp. I. II.*]

„An var. praecedentis?” S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Galeopsis sive Lam. frut. (etc. ut sup.) Hort. Cath. 106. Boerh. lugdb. I. p. 162.; — I. nat. O. — *Obs.*: „Sub non. dato Boerhavianum inter pl. exsiccatas habetur pl. frutescens, antecessum facie similis sed minor; Phyla breviora, exacte ovata cum duabus utrinque serraturis, nec pluribus, iisque supra medietatem folii; dos in sing. ala solitarius, exacte antecessus.”

DCCC. **PHRYMA Diss. chen.**: Semen unicum. S. X. n. 636. XII. 738.

PHRYMA Leptostachya Mitt. II. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulosum, teretiusculum, persistens, ere erecto bifido ceylandricum, basi supra gibbum, striatum, ere ere bilabiatum (G. VI.): Lab. superiore angusto (G. VI.), longiore; dentibus 3, subulatis, conniventibus. Lab. inferiore obtuso, bifido. — COR. Ipetala, ringens. Tubus longit. calycis. Lab. superius brevius, subulatum, emarginatum, rectum. L. inferius majus, patentius, 3fidum: intermedio productiore. — STAM. Filam. 4, utrinque bina, superiora breviora. Anth. subrotundae, conniventes, in fauce corollae. — PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. O. Calyx immutatus, sulcatus, connivens. — SEM. unicum, oblongum, teretiusculum, hinc sulcatum. [Diss. chen. 2. 1092.; G. V. n. 636., VI. 738.]

4367. **Ph. Leptostachya Sp. I–S. XII. n. 1.**: Phryma Amoen. acad. 3. p. 19. Leptostachya Mitch. gen. 9. — *Amaranthi siculi boconis spica, flor. purpureis propenditibus, herba foliorum. Pluk. amalth. 59. t. 380. f. 5. (S. X. Sp. II.)*. — *Verbenaca mariana, rosae chinensis folio, sem. deorsum tendentibus. Pet. mus. 694. (Sp. II.)* — Verberna racemo simplicissimo, flor. sessilibus, cal. fructus reflexis racemisque appressis. Gron. virg. 92. Roy. lugdb. 536. — Habitat in America septentrionali. (2. Sp. II.) [*Sp. I. II.*]

„Caulis pedalis, obtuse 4gonus, laeviuscul., brachiatus. Folia oppos., petiolata, ovata, acuta, scabiuscula, grosse serrata. Spicae terminales, solitariae. Flor. oppositi, remoti. Bract. ternae, subulatae: inferior longit. calycis; laterales erectae, breves. Flor. horizontales, defflorati mox cernui. Cal. cylindricus, striatus, basi supra gibbus, durus, ere bilabiatum. Lab. superiore angusto, purpurascens, tridentato; inferiore bifido. Cor. abida, figura D o d a r t i a e, sed parva: labio superiore extus purpurascens.” *Sp. II.*

Am. ac. syn. ut Sp. I., descr. 0.

ORDO II. ANGIOSPERMIA.

[*i. e. seminibus pericarpio tectis.* S. I.]

ANGIOSPERMIA (Personati Tournef.) distinguitur ab antecedenti, quod Pericarpium semper tegit semina, sub quacunque forma. Stigma communiter obtusum est.

[* G. I. p. 178., II. 281., V. 262.]

DCCL. **BARTSIA** H. cliff.: Cal. 2lobus, emarginatus, coloratus. Corolla minus ipso calyce colorata; labio superiore longiore. S. VI. n. 593. Capsula 2locularis. S. X. n. 657., XII. 739.

BARTSIA (L., S. II.). — CAL. Perianth. Iphyllum, tabulatam, persistens: ore obtuso, bifido; lacinia emarginata, apicibus coloratis. — COR. Ipetala, ringens. Labium superius erectum, tenue, integrum, calyce (S. G. V. VI.) longius. Lab. inferius reflexum, trifidum, obtusum, minimum. Tubus longitudine viz calycis (S. G. V. VI.). — STAM. Filam. 4, setacea, longit. labii superioris, quorum duo paulo breviora. Anth. oblongae, approximate, sub apice labii superioris. — PIST. Germen ovatum, Stylus filif., staminibus longior. Stigma obtusum, nutans. — PER. Capsula ovata, compressa, acuminata, bilocularis, bivalvis, dissepimento opposito. — SEM. numerosa, angulata, parva. — OVS. Est genus quasi medium inter Rhinanthum, Euphrasiam et Pedicularum, calyce colorato distinctum (G. V. I.).

[* Cor. gen. p. 10. n. 965., G. II. n. 593., V. 657., VI. 739.]

Obs., „Bartschia“ Meth. sex., Cl. pl., rectius. Cf. de num. gen. (elogium Bartschii amici juvenis, in Surinamense defuncti) uberior: H. cliff., Fl. S. I. et II. — Huc Staehelina Hall.: cf. obs. Fl. S. I. (nec II.); ad hist. generis cf. max. Epist. Halleri in Sm. ep. 2. p. 265. et 336. — De char. gen. cf. H. cliff. n. 2. obs.

4368. **B. coccinea** Sp. I.: B. foliis alternis linearibus utrinque bidentatis. Sp. I-S. XII. n. 1. B. fol. alternis. H. cliff. p. 325. n. 1. Gron. virg. 92. Amoen. acad. 1. p. 160. Kalm. it. 3. p. 100. (Sp. II.). — Pedicularis s. cristatae galli affinis virginiana, ajugae multifido folio apicibus coccineis, flor. pallidis in spicam congestis. Pluk. alm. 283. t. 102. f. 5. Raj. suppl. 400. Horminum tenui corone folio, virginianum. Moris. hist. 3. p. 395. s. II. t. 13. f. 28. Habitat in Virginia, Novororaco. 2. [Sp. I. II.]

„Hab. in Virg., unde datur comm. D. Gronov. Speciosissima haec pl. caule gaudet simplicissimo, fol. alternis linearibus divisim, margine integris, versus apicem confertis in spicam; intra singulum folium folio solitario; calyce versus apicem ut et foliorum floralium apicibus saturatissima purpurea tinctis.“ H. cliff. (cum syn. Moris.)

„Cal. margine coccinei, bracteis 3fidis. Caps. elastica.“ M. II. sq. — „Qui occurrat, examinet fructificationem e viva pl.“ M. II. p. 414. — „Fructif. nondum rite examinata.“ S. XII.

4369. **B. pallida** Sp. I.: B. foliis alternis lanceolatis integerrimis, floralibus ovatis dentatis. Sp. I-S. XII. n. 2. B. fol. alternis bidentatis. Pl. camts. n. 19. in Am. ac. 2. p. 356. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. Demidoff.

[Sp. I. II.]

„Rad. fibrosa. Caul. simplex, teres, erectiuscul., simpliciss., substriatus, superne villosus. Fol. alterna, sessilia, lineari-lancea, 3nervia, interstitiis foliorum longiora: horum inferiora minora, indivisa: super. longiora, latiora, instructa dentae utrinque oblongo, tertiam partem folii attingente. At folia floralia, calyces obvolvenda, floribus non longiora, sed latiora, colorata, obtusiora, 3-vel 5fida, obtusa. Spica terminalis, foliosa, ad alterum latus parum inclinata: foribus alternis, sessilibus. Cal. Perianth. Iphyllum, tubulosum, 4dentatum, acutiuscul., aequale, persistens. Cor. Ipetala, purpurea, ringens: labium superius erectum, tenue, obtusum, integerrimum, longitudinaliter connivens. Lab. inf. 3fidum, erectiuscul., aequale, parvum. Stam. Filam. 4, erecta, longit. tubi, quorum 2 paulo breviora. Anth. oblongae, erectae, labio superiori approximate. Pist. Germen ovatum. Stylus filif., longit. floris. Stigma obtusum. Per. Caps. subovata, compressa, bilocularis, bivalvis: Valvis parallelis, dissepimento contrariis. Sem. plurima, angulata, compressa. — Spica videtur esse glutinosa. — Convenit haec planta cum B. coccinea Gron. virg. 68. in plurimis partibus: caule simplicissimo, fol. alternis dentatis, fol. floral. coloratis latioribus brevioribus; sed differt praecipue calyce, qui in Americana obtusum, lobis rotundatis expansis, quod in nostra non obtinet; ut taceam speciosum colorem, et folia plu-

ries divisa in Americana. — Hanc plantam legit etiam Cel. Gmelinus, sed fol. caulibus vix dentatis, floral. vero ovatis, utrinque 2-auc 3dentatis; eandem tamen esse plantam, dubium non est.“ Am. ac. p. 356-8.

4370. **B. viscosa** Sp. I.: B. foliis superioribus alternis serratis, flor. lateralibus. Sp. I-S. XII. n. 3. — Huds. angl. 233. (Sp. II.). — Ger. prov. 283. (S. XII. XIII.). — Euphrasia latifolia viscata serrata Moris. blaes. 264. Euph. major lutea latifolia palustris Raj. hist. 3. p. 255. Eu. lutea palustris Pluk. alm. 142. t. 27. f. 5. latifolia Moris. hist. 3. p. 432. Alectorolophos italica luteo-pallida Barr. rar. 209. t. 665. Habitat in Angliae, Galliae, Italiae paludibus ad rivulos. O. [Sp. I. II.]

4371. **B. alpina** Sp. I.: B. fol. oppositis cordatis obtuse serratis: H. cliff. p. 325. n. 2. Fl. suec. I. n. 515. II. 541. Roy. lugdb. 298. Sp. I-S. XII. n. 4. Euphrasia caule simplici, fol. cord. sessilibus obtuse serratis. Fl. lapp. n. 246. — Eu. rubra vestromlandica, foliis brevibus obtusis. Raj. angl. 4. p. 312. (Sp. II.). — Pedicularis genus montanum Oed. dan. t. 43. (Sp. II. S. XIII.). — Clinopodium alpinum hirsutum Bauh. pin. 225. Pluk. alm. 110. t. 163. f. 5. Clin. alpinum Pon. bald. 343. Teucrium alpinum, coma purpureo-caerulea. Bauh. pin. 247. Staehelina Hall. herb. 624. — Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Allobrogicis, Baldo, Vallicis. 2. [Sp. I. II.]

[* Rad. 2l. fibrosa. Caul. simplex, erectus, spithameus. Fol. oppos., cord., sessilia, obtuse serrata; inferiora gradatim minora, superiora propiora, colore atro-purpureascente picta. Flores ex alio foliorum supremorum et coloratorum prodeunt solitarii, ad idem latus inflexi.“ Fl. lapp. obs. 6.]

H. cliff. syn. Eu. lapp. I. c., Eu. rubra vestm. etc. Raj. syn. 253., Pedic. alpina; teucris folio, atrorubente coma. Tournef. inst. 172., P. alp. purpurea, teucr. fol. Mor. hist. 3. p. 428. s. II. t. 8. f. 13. Chamaedry vulgaris falsae quodammodo affinis etc. Bauh. hist. 3. p. 389. Pon. (apud Clus.), C. Bauh. (utrq.), Pluk., II. cc. et Scheuch. alp. 333.; — t. nat. idem „locis duris apricis planiusculis.“ — Add. obs.: „Huc [sc. ad hoc genus] pertinet: B. foliis oppos. lanceol. acute serratis, quae Pedicularis maritima fol. oblongo serrato Tournef.“ [i. e. B. Trizago Sp. I., n. 4375. R.]

Fl. lapp. syn. Tournef. Jo. Bauh. Pon. II. cc., Cl. alp. hirs. C. B. Pluk. II. cc. — Fl. S. syn. C. Bauh. (utrq.) Pluk. Pon. II. cc. (et Roy. Hall. Tournef. II. cc. in ed. I.)

DCCL. RHINANTHUS S. I. G. I.: Cal.

4fidus, ventricosus. Capsula 2locularis (S. S. VI.), obtusa, compressa. S. VI. n. 591., X. 658., XII. 740.

RHINANTHUS. Crista galli Riv. I. 136. (G. I. II.). — Pedicularis species Tournef. 77. B. F. M. N. O. P. Elephas Tournef. 482. — CAL. Perianth. Iphyllum, subrotundum, inflatum, compressum, 4dentatum, persistens. — COR. Ipetala, ringens. Tubus subcylindraceus, longit. calycis. Limbus dehiscens, basi compressus. Labium superius calcatum, compressum, emarginatum, angustum. Lab. inferius patulum, planum, semitrifidum, obtusum; lacinia media latiori. — STAM. Filam. 4, longit. labii superioris, sub quo recondita, quorum duo breviora. Anth. incumbentes, hinc bifidae, hirsutae. — PIST. Germen ovatum, compressum. Stylus filif., situ staminum, eisque longior. Stigma obtusum, inflexum. — PER. Capsula orbiculata (obtusissima G. V. VI.), erecta, compressa, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis opposito, margine dehiscens. — SEM. plurima, compressa. — OVS. Elephas T.; capsulae margo obtusus, semina simplicia, calyx aequalis bilabiatus. Crista galli Riv.: capsulae margo auctus, semina membrana cincta (tace vestita G. V. I.), calyx aequalis, 4fidus. [* G. I. n. 511., II. 591., V. 658., t. e., VI. 740.]

Obs. Genera duo in S. I.: Rhinanthus cum syn. Elephas T., et Fistularia cum syn. Crista galli Riv. — Cf. de char. gen. Fl. lapp. n. 248. obs. E., Fl. S. I. n. 503. obs.

4372. **Rh. orientalis** Sp. I.: Rh. corollis labio superiore subulato incurvo. Sp. I-S. XII. n. 1. Elephas orientalis, fl. magno proboscide incurva. Tournef. cor. 43. itin. 2. p. 299. t. 299. Habitat in Oriente. — Calyx 4fidus: lacinia prima (sub rostro corollae) ovata; laterales utrinque reflexae; quarta recta, obtusa. [Sp. I. II.]

4373. **Rh. Elephas** Sp. I.: Rh. corollis labio superiore subulato recto. Roy. lugdb. 298. Sp. I-S. XII. n. 2. Ele-

phas italica, fl. magno, proboscide surrecta. Tournef. cor. 48. El. campoclarensum Col. ephr. I. p. 186. t. 188. Euphrasia lutea, flor. elephantis caput cum proboscide referentibus. Moris. hist. 3. p. 432. s. II. t. 24. f. 14. Scor. dio affinis, Elephas ob florem. Bauh. pin. 248. — Var. β . Sp. I.: El. orientalis, fl. parvo, proboscide surrecta. Tournef. cor. 48. itin. 3. p. 54. descr. — Habitat in umbrosis Italiae. \odot . — Habitus praecedentis, ad flos diversus calyce trifido: lacinias duabus reflexis: tertia majore erecta, plicata, acuta. [Sp. I. II.]

4374. Rh. Crista galli Sp. I. Rh. corollarum labio superiore compresso (Sp. I. sq.) brevior. Fl. lapp. n. 248. Fl. succ. I. n. 503. II. 542. H. cliff. p. 325. n. 1. Roy. lugdb. 289. Sp. I. S. XII. n. 3. — [Var. α . Sp. II.] Pedicularis pratensis lutea s. Crista galli Bauh. pin. 163. — Var. β . Sp. I. II.: Crista galli angustifolia montana Bauh. pin. 163. prodr. 86. — Var. γ . Sp. I. II.: Crista galli mas Bauh. hist. 3. p. 436. — Habitat in Europae pratis. \odot . [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. Bauh. I. ad α . c. et Moris. hist. 3. p. 426. s. II. t. 23. f. 1. Tourn. inst. 172. Boerh. lugdb. I. p. 235. Cr. g. simplici et erecto caule. Caesalp. syst. 340. Cr. g. pratensis humilior, coma fusca. Rupp. jen. 194. Cr. g. herbariorum Lob. hist. 285. Dod. pempt. 556. Cr. g. femina Dill. gen. 117. giss. 80. — var. α . Cr. g. mas J. Bauh. I. c. c. Cr. galli Riv. mon. Dill. giss. 80. Cr. g. major et elatior, cal. flos hirsuto, rictus limbo violaceo. Rupp. jen. 194. Pedic. prat. lute. erectior, cal. fl. hirsuto. Tourn. I. c.

Fl. lapp. varr. duo: α . Cr. g. fem. J. Bauh. I. c. C. Bauh. Tourn. II. cc., Cr. galli (fl. lat.) Rudb. hort. 29. cat. 12. Frank. spec. II. β . Ped. prat. fl. lat. Lind. vikis. 10. — β . Cr. g. mas Jo. B. Rupp. (ed. I. p. 23.) Tourn., II. [ad α . H. cl.] cc., Cr. galli Till. ic. 130. — Add. obs. δ . specie non distinguenda esse, fusius demonstrante.

Fl. S. I. syn. Roy. I. c., Cr. g. fem. J. B., Rupp. C. Bauh. Tourn. II. [ad α . Fl. lapp.] cc., Alektoropholus cal. glabris, foliis inter flores latioribus. Hall. herb. 624. — var. β . ut Fl. lapp., add. A. cal. hirsutis, foliis inter flores latioribus. Hall. I. c. — Add. obs.: satus varr. transire contendens.

Fl. S. II. varr. duo: α . exel. Roy. Tourn. Hall. ut α . ed. Imae. — β . ut β . ed. I., exel. syn. Till., add. Cr. g. mas Raj. ext. 199. — Add. obs.: „Crescunt ambae α et β . Upsaliae variis in locis mixtae. In Smolandia australi versus Stenbrohult vidi tantum α ; nec unquam β antequam fere Wexoniae perventum tunc. Ejeci semina β in pratium siccum; altero anno vidi plantas tantum α . Quilibet sit, distinctus non esse spec., docet structura et congeneres; sed quae causa aliam locum β generaverit, nondum liquet. Mirum nobis videtur quod β in Anglia non occurrat.”

Obs. Cf. de varr. α . β . locos citatos (e quibus unicum e Fl. S. II. elegimus) et Diss. pl. hybr. in Am. ac. 3. p. 35–4.

4375. Rh. Trixago S. X.: Rh. cal. hirsuto-tomentosis, fol. oppositis (Sp. S. II.) obtuse serratis, S. X. n. 3. A., caule simplicissimo. Sp. II. S. XII. n. 4. — Bartisia Trixago: fol. oppos. lanceolatis obtuse serratis. Sp. pl. I. p. 602–3. n. 5. Trixago apula unicalis Column. ephr. I. p. 199. t. 197. Moris. hist. 3. p. 427. s. II. t. 24. f. 8. — Crista galli spicata, fl. luteo magno, messanensis. Raj. hist. 769. (Sp. II.) — Chamaedrys unicalis spicata Bauh. pin. 248. Antirrhinum folio dissecto. Bauh. pin. 211. — Habitat in Monspelii, Palaeustinae (Sp. II.), Italiae, maritimis humentibus, inter Juncos (Sp. II.). \odot . [Sp. I. II.]

Obs. Cf. hac obs. H. cliff. ad n. 4371.

4376. Rh. capensis S. XII.: R. cal. tomentosis, bracteis ovatis, fol. lanceolatis dentatis. Buchnera africana Sp. pl. II. p. 879. — Planta facie Rh. Trixaginis, exsiccatione tota nigra evadens. Folia lanceolata utrinque dentibus 4 s. 3. Spica oblonga, bracteis tomentosis, ovatis, parum acuminatis. Cal. tomentosis, 4fidi, obtusi, uti Rh. Cristae galli. [S. XII. XIII. n. 6.]

BUCHNERA AFRICANA Pl. afr.: B. fol. dentatis oppositis, cal. subtomentosis fructu longioribus. Pl. afr. n. 18. in Am. ac. 6. p. 89. D. fol. latic. subdentatis, cal. toment. fructu longioribus. Sp. II. p. 879. n. 3. Pedicularis aethiopica, rutae caninae aspero et fragili folio. Pluk. alm. 283. t. 310. f. 3. Habitat in Aethiopia. — Similima B. asiaticae. Calyces etiam

apice lineares (Sp. II.), sed majores (fructu longiores Sp. II.), molliores nec scabri; 4fidi (Am. ac.). Flos albus, statura Rhinanthi (Am. ac.). Planta exsiccata evadit tota nigra. [Am. ac., Sp. II. e. c.]

4377. Rh. indica Sp. I.: Rh. foliis sublanceolatis pilosis integerrimis. Fl. zeyl. n. 238. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. — Burm. ind. 131. t. 39. f. 1. (Mant. II. sq.) — Hyssopus zeylanicus tenellus pratensis Burm. zeyl. 122. — Var. β : Veronicae affinis indica tenuifolia, flosc. e calycibus barbatis, summe caule fere umbellatis. Pluk. alm. 384. t. 114. f. 2. ex Burm. (Mant. II. S. XIII.) — Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

„Herba spithamea, Caul. erectus, simplicis, 4gonus, pilis hispidis. Fol. oppos., ovati-lanceoli, pilis scabra, integerr. (certe in nostro specimine), parva. Flores ex alis superioribus, sessiles, solitarii, oppos., secundum unum latus versis: horum Cal. lophyllus, ventricosus, compressus, semi-4fidus, acutus. Cor. lpet. ringens. Stamina didynamiae, antheris bifidis barbatis. Styl. unicus. Caps. subrotunda, compressa, 2valv., 2loc., disseminato valvis contrario.” Fl. zeyl. (cum syn. Burm. zeyl. I. c., Welakola. Wila. Herm. zeyl. 29.)

4378. Rh. virginica Sp. I.: Rh. corollis fauce patentibus (Sp. S. X.), foliis sinuato-dentatis. Gron. veyl. 192. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. Habitat in Virginia. [† Sp. I. II.]

„Affinis Gerardiae flavae?” Sp. II. — „Anth. hirtae.” Mant. II. S. XIII.

DCCCLX. EUPHRASIA S. I.: Cal. 4fidus, cylindricus. Caps. 2locularis, ovato-oblonga. Antherae inferiores altero lobo basin spinosae. S. X. n. 659. XII. 741. — Cal. ut supra. Caps. ov. — oblonga. S. Pl. n. 594.

EUPHRASIA Tournef. 78. Riv. I. 132. Odontites Dill. gen. 6. Riv. I. 133–4. (G. I. II.) — CAL. Perianth. lophyllum, tubulatum (cylindricum G. VI.), 4fidum, inaequale, persistens. — COR. lpetala, ringens. Tubus longit. calycis. Labium superius concavum, emarginatum. Lab. inferius patens, tripartitum: laciniae aequalibus, obtusis. — STAM. Filam. 4, filiformia, sub labio superiore inclinata. Anth. bilobae: quarum inferiores lobo inferiore in spinulam acuminatae. (Anth. laterales. G. I. II.) — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., situ et figura staminum. Stigma obtusum, integrum. — PER. Caps. ovato-oblonga, compressa, bilocularis. — SEM. numerosa, minima, subrotunda. [* G. I. n. 512., II. 394., V. 639., VI. 741.]

Obs. S. I. syn. Odontites T.

4379. Eu. latifolia Sp. I.: Eu. fol. dentato-palmatis, flor. subcapitatis. Sp. I. S. XII. n. 1. Eu. fol. ovatis, fl. spicatis. Sauv. monsp. 139. Eu. purpurea minor Bauh. pin. 111. Magn. monsp. 95. t. 94. — Eu. purpurea minor Bauh. prodr. 111. Raj. hist. 774. (Sp. II.) — Eu. tertia latifolia pratensis Col. ephr. 200. t. 202. f. 2. Eu. pratensis latifolia italica Bauh. pin. 234. Moris. hist. 3. p. 430. s. II. t. 24. f. 8. — Raj. hist. 773. Odontites foliis circa radicem ovatis serratis, ceteris lanceolatis extremitate trifidis. Segu. ver. I. p. 270. (Sp. II.) — Habitat in Apulia, Italia, Monspelii. [Sp. I. II.]

„Bractee palmatae, subhirsutae.” S. XII. XIII.

4380. Eu. officinalis Sp. I.: Eu. foliis ovatis lineatis (Sp. II. sq.) argute dentatis. Fl. succ. I. n. 516. II. 543. Mat. med. n. 515. t. 9. Roy. lugdb. 299. Hall. helv. 628. Sp. I. S. XII. n. 2. Eu. caule ramoso, foliis ovatis acute dentatis. H. cliff. p. 325. n. 1. Fl. lapp. n. 247. Eu. officinarum Bauh. pin. 233. Eu. minor Dill. ap. 53. Euphrasia Cam. epit. 767. Habitat in Europae pascuis aridis. \odot . [Sp. I. II.]

„Antherae inferiores lobo inferiore antorsum terminantur in spinam, filamentum ad latus decetentem.” Fl. S. I. II., „quod etiam in sequenti [n. 4382.] obtinet.” Fl. S. II.

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Moris. hist. 3. p. 430. s. II. t. 24. f. 1. Boerh. lugdb. I. p. 235., Euphrasia Bauh. hist. 3. p. 426. Dod. 54. Lob. hist. 261. Caesalp. syst. 339. — varr. α . Eu. ramosa pratensis, fl. albo. Tourn. inst. 174. β . Eu. minus ramosa, fl. ex coraeoleo purpurascens T., γ . Eu. minor Dill. ap. 53. — l. nat. simil.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. I. c., Eu. altera Dod. p. 27., Eü. vera Rudb. cat. 16, hort. 41., Frank. spec. 13. Till. ab. 27. ic. 25. Rudb.

vall. 13. Riv. mon. 132; — var. α . Eu. minor Dill. l. c.; Eu. quaedam alpina parva, duas uncias vix exsuperans. Scheuch. alp. 334. — Obs. β . „Var. ista α . diff. a naturali planta: 1. quod flores in naturali 3plo sint majores quam in hac; 2. quod cal. in hac 4fidus, in naturali vero 5fidus; 3. quod haec minor; 4. quod haec saepius ramis caret. Qui tamen considerat faciem et texturam, easd. esse species facile agnoscit.“ [Eu. micrantha Rechb? R.]

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Riv. Cam. II. cc. et Fuchs. hist. 246. (et Roy. Hall. Frank. Till. II. cc. in ed. I.); — var. β . Eu. minor Dill. l. c.

Mant. med. syn. C. Bauh. l. c.

4381. Eu. tricuspidata Sp. I.: Eu. fol. linearibus tricuspidatis. Sp. I. II. S. X. n. 3. tridentatis. S. XII. n. 3. — Eu. angustis et tricuspidatis foliis, fl. ex albo purpureis. Pluk. alm. 142. t. 177. f. 1. Zan. hist. 110. t. 76. Habitat in Italia. \odot [Sp. I. II.]

„Folia linearia dente utriusque unico. Corolla similis Eu. officinali.“ S. XII. XIII.

4382. Eu. Odontites Sp. I.: Eu. foliis linearibus: omnibus serratis. Sp. I. — S. XII. n. 1. Eu. fol. lanceolatis. H. cliff. p. 326. n. 2. Roy. lugdb. 299. serratis. Fl. suec. I. n. 517. II. (a. l. n. 544. Eu. pratensis rubra Sp. I. pin. 234. Eu. altera Dod. pempt. 55. — Var. β . Sp. I.: Eu. sylvestris major purpurea latifolia Col. ephr. I. p. 201. t. 202. f. 1. — Habitat in Europae arvis pascuisque sterilibus. \odot [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Mor. hist. 3. p. 431. s. II. t. 24. f. 10. Boerh. lugdb. I. p. 236. Eu. parva purpurea Bauh. hist. 3. p. 433. Dod. l. c. Eu. 2da dodonaei s. Crataegonum alterum qndm. Lob. hist. 261. Eu. sylv. major purp. Barr. rar. t. 276. f. 2. Odontites Riv. mon. 89. Dill. gen. 117. giss. 145. Rupp. jen. 194. Pedicularis serotina, purpurea. fl. Tourn. inst. 172; — l. nat. simil.

Fl. S. syn. Roy., C. Bauh., Dod., Riv., II. cc. (et Dill. gen., Rupp., Tourn., II. cc. in ed. I.)

4383. Eu. lutea Sp. I.: Eu. foliis linearibus serratis: superioribus integerrimis. Sp. I. — S. XII. n. 5. — Leys. hal. 543. (Sp. II.) — Eu. pratensis lutea Bauh. pin. 234. Moris. hist. 3. p. 432. s. II. t. 24. f. 16. Eu. lutea montana angustifolia major altera. Col. ephr. I. p. 204. t. 203. Habitat in Europae australis montosis aridis (Sp. II.). \odot [Sp. I. II.]

4384. Eu. linifolia Sp. I. S. XII.: Eu. fol. linearibus: omnibus integerrimis. Sp. I. n. 6. cal. glabris. Ger. prov. 285. S. XII. XIII. n. 6. cal. villososcidis. S. X. Sp. II. n. 6. [?] — Eu. fol. linearibus. Sauv. monsp. 138. Eu. fol. lini angustioribus. Bauh. pin. 234. Eu. linifolia Col. ephr. 2. p. 68. t. 69. — Habitat in Italia, Helvetia, Gallia. \odot [Sp. I. et, excl. β , Sp. II.]

Obs. Sp. II. add. var. β . cum syn. Garid. et obs. (vid. sq.) Haec in S. XII. XIII. exclusa indeque sp. seq. orta, ad quam (ex diagn.) etiam Eu. linif. S. X. Sp. II. pertinet. R.

4385. Eu. viscosa Mant. I.: Eu. foliis linearibus, cal. glutinoso-hispidis. Ger. prov. 285. Mant. I. p. 86. S. XII. XIII. n. 7. Eu. linifolia β . Sp. pl. II. p. 842. (cum syn. Garid.) — Pedicularis annua lutea tenuifolia viscosa pomum redolens. Garid. aiox. 351. t. 78. — Habitat in Galloprovinciae glareosis sterilibus. \odot [Mant. I.]

„Differt ab Eu. lutea: foliis lineari-lanceolatis nec strictis linearibus, cal. villosis-viscidis nec glabris. Cor. clausis nec stamine brevioribus.“ Sp. II. (m. m.) et M. I. — „Distinguebatur ab Eu. linifolia.“ Mant. I.

DCCCIV. MELAMPYRUM S. I.: Cal. 4fidus. Corollae lab. sup. compressum, margine replicato. Caps. 2locularis (& S. VI.), obliqua, hinc dehiscens. S. VI. n. 597. Semina 2, gibba. S. X. n. 660. XII. 742.

MELAMPYRUM Tournef. 78. Riv. I. 115-117. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, semi-4fidum: laciniis tenuibus; persistentibus. — COR. Ipetala, ringens. Tubus oblongus, recurvus. Limbus compressus. Labium superius galeatum, compressum, emarginatum, marginalis lateralibus reflexis. Lab. inferius planum, erectum, longit. superioris, semitrifidum, laciniis aequalibus, obtusum, eminentis duabus in medio notatum. — STAM.

Filam. 4, subulata, curva, sub labio superiori recondita, quorum duo breviora. Anth. oblongae. — PIST. Germen acuminatum. Stylus simplex, situ et longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Capsula oblonga, obliqua (G. VI.), acuminata, compressa, margine superiori convexo, inferiori recto; bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario, sutura superiori dehiscens. — SEM. gemina, ovata, magna (G. I. V.), gibba (G. VI.), basi aucta.

[* G. I. n. 507, II. 595, V. 660, VI. 742.]

4386. M. cristatum Sp. I.: M. spicis quadrangularibus, bracteis cordatis compactis denticulis imbricatis. Sp. II. S. XII. n. 1. M. sp. 4ang. compactis obtusis ciliatis. Fl. S. I. n. 510. II. 545. imbricatis. Sp. I. S. X. n. 1. M. luteum angustifolium Bauh. pin. 234. M. lut. linearifolia. Bauh. prod. 112. M. angustifolium cristatum etc. Pluk. alm. 249. t. 99. f. 2. Habitat in Europae borealis pratis asperis. \odot [Sp. I. II.]

„Variat floribus albis.“ Sp. II.

Fl. S. I. II. syn. M. cristatum Raj. hist. 775. Riv. mon. 81. fl. albo et purpur. Bauh. hist. 3. p. 440. Pluk., Bauh. pin., II. cc.

4387. M. arvense Sp. I.: M. spicis conicis laxis lacertis. Act. holm. 1741. p. 197. Fl. suec. I. n. 511. II. 546. Sp. I. S. X. n. 2. bracteis dentato-setaceis. Sp. II. S. XII. n. 2. M. fol. laciniatis laxis spicatis. Roy. lugdb. 298. M. purpurascens coma. Bauh. pin. 234. Triticum vacinuum Dod. pempt. 541. — [At. β . R.] M. lanuginosum baeticum Bauh. pin. 234. — Habitat in Europae agris. \odot [Sp. I. II.]

Act. holm. syn. M. arvense Riv. mon. 79. Bauh. Dod. II. cc. — Fl. S. I. II. syn. ead. et Roy. l. c., Parietaria sylv. tertia Clus. hist. 2. p. 44.

4388. M. nemorosum Sp. I.: M. flor. secundis lateralibus: bracteis dentatis cordato-lanceolatis (Sp. II.): summis coloratis sterilibus, cal. lanatis. Sp. II. S. XII. n. 3. M. bract. cordato-lanc., summis color. sterilib. (Sp. I.), cal. lan. Fl. suec. I. n. 512. t. c. II. 547. Sp. I. n. 3. — M. spicis corosis coloratis, bract. cord. - lanc., cal. lan. S. X. n. 3. — Oed. dan. 305. (S. XIII.) — M. coma caerulea Bauh. pin. 234. Parietaria sylvestris prima Clus. hist. 2. p. 44. Habitat in Europae borealis nemoribus. \odot [Sp. I. II.]

„Coma foliorum violaceae, subtus lucente fulvo florum colore, locos umbratos ita exhibat hae pl., ac si aulam ipsius Florae aut Aurorae intraret! Pulcherrima pl. ex Anglia exsulat, immo etiam e variis provinciis Sueciae; certe in W-gothia non vidi.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. M. sylvaticum Riv. mon. 80., Bauh. Clus. II. cc., M. luteum coma caerulea. Barr. ic. 769.

4389. M. pratense Sp. I.: M. flor. secundis lateralibus (Sp. II. sq.), conjugationibus remotis, cor. clausis. Fl. suec. I. n. 513. II. 548. Sp. I. — S. XII. n. 4. (a. a.) M. foliis lanceolatis, florum paribus remotis. Fl. lapp. n. 240. (a.) M. luteum latifolium Bauh. pin. 234. Habitat in Europae borealis pratis siccis. \odot [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c.; — var. α . M. minus fl. albo. Rudb. cat. 27. hort. 73. Lind. wiks. 24. M. lut. latif. Cels. ups. 32. M. latif. fl. albo, labio inf. duabus maulis luteis distincto. Raj. syn. 3. p. 286. — β . M. latif. fl. parvis luteis Cels. l. c. — Add. obs. δ . e. longiores, utriusque [i. e. n. 4389-90.] diff. illastrantes; q. cf. — Obs. ξ . addit syn. Stachel. fl. flavo. Hall. (v. sp. I.) ad var. β .

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Cels. Raj. II. cc.

4390. M. sylvaticum Sp. I.: M. flor. secundis lateralibus: conjugationibus remotis, corollis hiantibus. Sp. II. S. XII. n. 5. M. cor. hiantibus. Fl. suec. I. n. 514. II. 549. Sp. I. S. X. n. 5. — Oed. dan. 145. (S. XIII.) — M. flor. sparsis sessilibus binatis, fol. omnibus indivis. Hall. helv. 627. M. latifolium, flor. parvis luteis. Cels. ups. 32. Fl. lapp. n. 240. β . [v. n. 4389. R.] — Habitat in Europae borealis sylvis. \odot [Sp. I. II.]

„Differt a praecedente corollis dimidio brevioribus; limbo hiantibus“ Sp. I. II. „isque totis flavis, nec tubo albis.“ Sp. II. [Simil. Fl. II.] — „Haec primus observavi 1729; pro var. antecedentis habui in Fl. lapp.; nec adhuc alter sentirem, ni autoritas amiccis, Halleri [cf. Ep. ed. Sm. II. p. 388. et al. R.]

repugnaret. Inquietant alii, numme omnes 3 ultimas spec. sint varr. unius ejd. speciei? *Fl. S. I.* (Ø. in ed. II.).

Fl. S. I. syn. Cels. Hall. II. cc., Staehelina fl. parvo Hall. comm. norib. 1733. p. 92.

DCCCV. **LATHRAEA** S. I. *Sp. I.*: Cal. 4fidus. Glandula depressa, ad basin suturae germinis. Capsula illocularis. *S. X.* n. 661., *XII.* 743. — Cal. 4f. Gland. emarginata, depr., ad basin sut. germ. *S. VI.* (Lathraea, Phelpaea et Squamaria, sub ead. diagn. n. 597-9).

LATHRAEA. *Clandestina* Tournef. 424. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, campanulatum, rectum: ore profunde 4fido. — **COR.** Ipetala, ringens (*G. VI.*). Tubus calycis longior. Limbus ringens, ventricosus. Labium superius concavum, galeatum, latum, apice angusto, adunco. Lab. inferius minus, reflexum, obtusum, trifidum. — **NECTARIUM** glandula emarginata, utrinque depressa, brevissima, receptaculo floris ad angulum alterum germinis inserta (Ø. *G. I.*). — **STAM.** Filam. quatuor (duo, *G. I.*), subulata, longit. corollae, sub labio superiore recondita. *Anth.* obtusae, depressae, connitentes. (*Anth.* duae, in singulo filamento, superne obtusae, inferne angustae, *G. I.*) — **PIST.** Germen globoso-compressum (globosum *G. I.*). Stylus filiformis, longit. et situ staminum. Stigma truncatum, nutans (Ø. *G. I.*). — **PER.** Capsula subrotunda, obtusa cum acmine, uni- (bi-*G. I.*) locularis, bivalvis, elastica, calyce maximo patente vesitita (Ø. *G. I.*). — **SEM.** pauca, subglobosa (*Sem. plurima*, subrotunda, acmine instructa, *G. I.*). [**G. I.* p. 5. n. 13, sub cl. II. 1., II. n. 597., V. 661., VI. 743.] „Ad Squamariam proximè accedit.” *G. II.* — „Ad Orobanchen ob glandulam proximè accedit.” *G. V. VI.*

Obs. Lathraea *S. I.* (cum syn. Tourn.), sub cl. II. habitat usque ad *G. II.*, ubi recte, — Phelpaea *T. I.*, *S. I.* (cum signo * i. e. ex aut.) et Squamaria *Riv.*, *S. I.* (cum syn. Anblatum *T.*) seorsim persistunt ante *Fl. S. I.* In *S. I.* cum syn. Anblatum combinantur. Cf. ea ad n. 4392, et 4394! R.

4391. **L. Clandestina** *Sp. I.*: L. caule ramoso subterrestri, flor. erectis, *Sp. I. n. 1.*, *solitaria*. *S. X.* XIII. n. 1. L. fol. cordatis, flor. fasciculatis. Guett. stamp. 454. Dalib. paris. 191. *Clandestina* fl. subcaeruleo. Tournef. inst. 652. — *Dentaria aphyllus purpurea*; *cespite denso*. *Raj. extr.* 116. (*Sp. I.*) — *Dent.* aph., fl. purpureo. *Raj. hist.* 1230. Orobanchae montana *Rudb.* elys. 2. p. 253. f. 14. O. fl. majore ex caeruleo-purpurascens. *Bauh.* pin. 87. prodr. 31. *Burs.* III. 155. *Rudb.* elys. 2. p. 229. f. 2. *Raj. hist.* 1227. *Moris.* hist. 3. p. 502. *Orob.* s. *Dent.* aph. purpurea, *cespite denso*. *Moris.* hist. 3. p. 503. s. 12. t. 16. f. 15. Planta clandestina s. *Madrona Dalech.* hist. 960. — *Var. β. Sp. I.*: *Clandestina*, *Madrona*, *Occulta*. *Borel.* obs. 38. — Habitat in umbrosis Galliae, Pyrenaeorum, Italiae. 4. — Caulis infra terram corymbosus, ut fructificationes solae supra terram eminent solitariae in singulo ramo. [*Sp. I. II.*]

4392. **L. Phelpaea** *Sp. I.*: L. coram campanulato-patentibus. *Sp. I.* - *S. XIII.* n. 2. Phelpaea lusitanica, fl. luteo. Tournef. cor. 47. Orobanchae elegantissima verna, fl. luteo. *Griseb.* lusit. *Moris.* hist. 3. p. 502. descr. — *Var. β. Sp. I.*: Phel. orientalis, fl. coccineo. Tournef. cor. 47. — Habitat in Lusitaniae umbrosis. 2. [*Sp. I. II.*]

PHELPAEA Tournef. 479. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, ventricosum, semibifidum. — **COR.** Ipetala, ringens: Tubo brevissimo, subrotundo. Faux oblonga. Limbus utrinque patens. Labium superius bipartitum, erectum, lacinulis subrotundis. L. inferius tripartitum, lacinulis obtuse subrotundis, media majori. — **STAM.** Filam. 4, subulata, longit. faucis corollae, quorum duo breviora. *Anth.* inferiores, majores. — **PIST.** Germen ovato-oblongum. Stylus crassus, incurvatus apice. Stigma capitatum. — **PER.** Caps. ovata, acuminata, compressa, illocularis, 2valvis. — *Sem.* numerosa, oblonga. — *Obs.* Squamariae maxime affinis est (*G. I.*). [**G. I.* p. 180. n. 600., II. p. 286. n. 598.]

4393. **L. Anblatum** *Sp. I.*: L. corollarum labiis indivisis. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 3. Anblatum orientale, fl. purpurascens. Tournef. cor. 48. Habitat in Oriente. 2. [**Sp. I. II.*]

4394. **L. Squamaria** *Sp. I.*: L. caule simplicissimo, cor. pendulis: labio inferiore trifido. *Fl. suec.* I. n. 518. t. c. II. 550. Dalib. paris. 191. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 4. —

Oed. dan. 136. (*S. XIII. e. e.*) — Orobanchae radice dentata, major. *Bauh.* pin. 88. O. rad. squamata, fol. rotundis, fl. pendente et saepe rubente, fundboensis. *Rudb.* elys. 2. p. 254. f. 17. O. rad. dentata alius radicata, foliis et fl. albo-purpureis. *Mentz.* pug. t. 3. f. 3. *Moris.* hist. 3. p. 503. s. 12. t. 16. f. 14. Habitat in Europae frigidiore umbrosissimis. 2. [*Sp. I. II.*]

SQUAMARIA *Riv.* I. 131. Anblatum Tournef. 481. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, ventricosum, compressum, semi-4fidum, persistens. — **COR.** Ipetala, ringens. Tubus longit. calycis. Limbus compressus, dehiscentis. Labium superius longius, rectum, integrum. L. inferius rectum, integrum. — **STAM.** Filam. 4, simplicia, longit. corollae, ad labium alterum inclinata, quorum duo longiora. *Anth.* inferne bifidae, villosae. — **PIST.** Germen ovato-acutum. Stylus simplex, situ et longit. staminum. Stigma capitatum. — **PER.** Caps. subrotunda, acuta, illocul., bivalvis. — *Sem.* plurima, rotunda. [**G. I.* p. 183. n. 510., II. p. 286. n. 599.] „Rad. moniliformis. Folia radicalia nulla; caulina membranacea colorata. Racemi 0. Cor. labium inf. album. Caps. illocul. Gland. nectarif. ad latus inf. germinis. Crescit tantum in umbrosis, quo radii solares vix unquam penetrant, quum sit ferme aphylla, et foliis destituta plantae fere solae absque radiis solaribus vivere possint. Floret cum Hyac. botryoides, Orob. verno et Betula alba.” *Fl. S. II.*

„Vidi glandulam nectariferam sub germine, ut in *Clandestina*, licet corollae galea minime sit concava; proin Squamaria et Lathraea genere conjungi debent; forte et Phelpaea, in qua glandulam quaerant, quibus ad manus est.” *Fl. S. I.*

Fl. S. syn. Squamaria *Riv.* mon. 89., Anblatum *Cord.* hist. 89. fl. ex rubro candicante. Tourn. cor. 48., *Dentaria cordi-dylla* Tabern. hist. 1231., *Bauh.* l. c. (et *Rudb.* elys. 2. p. 230. f. 7. in ed. I.), *Rudb.* elys. l. c. „bona.”

DCCCVI. **SCHWALBEA** *G. I.*: Calyx quadrifidus: lobo superiore minimo; infimo maximo emarginato. *S. VI.* n. 608., *X.* n. 662., *XII.* 744.

SCHWALBEA auct. cl. *Gronov. virgin.* 71. (*G. II. sq.*) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulato-ventricosum, striatum, ore 4fido, obliquo: lacinia summa brevissima; laterales longioribus; infima adhuc longiore, latiore, emarginata. — **COR.** Ipetala, ringens. Tubus longit. calycis. Limbus erectus. Labium superius erectum, concavum, integerrimum. L. inferius ejusdem longitudinis, trifidum, obtusum, lacinulis aequalibus. — **STAM.** Filam. 4, filiformia, longit. corollae, quorum 2 paulo breviora. *Anth.* incumbentes. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus situ, figura et longit. staminum. Stigma crassiusculum; recurvum. — **PER.** Capsula bilocularis? *vel nulla?* (*G. I.* - *V.*) ---. — **SEM.** unicum, subrotundum, parvum.

[*G. I.* n. 522.; *II. 608., V. 662., VI. 744.]

4395. **S. americana** *Sp. I.* - *S. XII.* n. 1. *Schwalbea* *Gron.* virg. 92. descr. Euphorbia major mariana, flor. spicati amplis: tubis longioribus; summis oris profunde incis. Pluk. mant. 73. t. 348. f. 2? Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

„Caulis simpliciss., 4gonus, pubescens. Fol. lanceolata, pubescentia. Flor. alterni, sessiles. Cal. pubescens. Cor. atrovirens, inclinata. Examinanda viva, cum specimen Gron. non sufficiebat.” *Mant.* II. p. 414. — „Fructificatione rite examinanda.” *S. XIII.*

DCCCVII. **TOZZIA** *G. I.*: Calyx 5dentatus. Capsula unilocularis, globosa, *S. VI.* n. 631., monosperma. *S. X.* n. 663., *XII.* 645.

TOZZIA *Nich.* 16. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulatum, brevissimum, 5dentatum, persistens. — **COR.** Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, calyce longior. Limbus patens. Labium superius bifidum: Lab. inferius trifidum, lacinis omnibus subaequalibus, rotundatis. — **STAM.** Filam. 4, sub labio superiori recondita. *Anth.* subrotunda. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma capitatum. — **PER.** Capsula globosa, unilocularis, univalvis. — *Sem.* ovata (unicum ovatum *G. VI.*). — [*G. I.* n. 504., II. 631., *V. 663., VI. 745.] *Obs.* *G. I.* post „Filam. 4” addit „?” et in *Mon.* p. 383. obs.: „Numerus staminum et seminum ab Autore generis non indicatur, a quo haec certo determinata desideramus; nos ex analogia numeravimus.”

4396. **T. alpina** *Sp. I-S. XII. n. 1.* T. alpina lutea, albes folio, rad. squamata. Mich. gen. 20. t. 16. Euphrasia lutea alsinifolia, rad. squ. Bauh. pin. 234. prodr. 111. Dentaria buguloides, rad. globosa: squamulis myonotoideis, alpina. Mentz. pug. t. 9. f. 3. 4. Orobanch bugloides, rad. rotunda, squamulis myonotoideis, alpina. Moris. hist. 3. s. 12. t. 16. f. antepennul. Anonyma f. gregorii, radice dentariae. Col. ephr. 2. p. 49. t. 50. Habitat in Alpibus Helveticis, Austriacis, Italicis, Pyrenaeis, locis asperis, humidis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Flores lutei.“ *Mant. II. p. 415. S. XIII.*

DDCCCVIII. **PEDICULARIS** *S. I.* Cal. 5fidus: Capsula bilocularis (*Sp. S. VI.*), mucronata, obliqua. *S. VI. n. 592. Semina tunicata. S. X. n. 664. XII. 746.*

PEDICULARIS *Riv. I. 135. (G. I. II.)* Pedicularis species Tournef. 77. A. D. E. H. I. K. L. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, subrotundum, ventricosum, ore quinquefidio, *inciso, crenato* (*Sp. G. VI.*), aequali; persistens. — *COR.* Ipetala, ringens. Tubus oblongus, gibbus. Labium superius galeatum, erectum, compressum, emarginatum, angustius; L. inferius patens, planum, semitridum, obtusum: lacinia media angustiore. — *STAM.* Filam. 4, longit. labii superioris, sub quo recondita, quorum duo breviora. Anth. incumbentes, subrotundae, compressae, — *PIST.* Germen subrotundum. Stylus bifid. situ staminum, sed longior. Stigma obtusum, inflexum. — *PRR.* Capsula subrotunda, acuminata, obliqua (*G. VI.*), bilocularis, dissipatione valvis opposito, apice dehiscens. — *SEM.* plurima, subrotunda, compressa, tecta (tunicata *G. VI.*), receptacula oblonga, petiolata. — *Obs.* Capsula apice obliqua est in plurimis. Sceptum Carolinum Rudb. capsula regulari gaudet et rictu clauso. Dantur species calycis ore bifido. [** G. I. n. 513. II. 592. V. 664. VI. 746.*]

* **CAULE RAMOSO** (*Sp. I. II.*).

4397. **P. palustris** *Sp. I.* P. caule ramoso, calyc. *cristatis* (*S. XII. sq.*) callosio-punctatis, corollis labio obliquis. It. vestg. p. 40. (*t. e.*) *Mant.* mon. n. 314. *t. e.* *Sp. I-S. XII. n. 1.* Fl. S. II. n. 551. — *Oed. dan. n. 225. (S. XIII.)* — P. caule ramoso erecto, cal. bifidis crenatis. Hall. helv. 621. Fl. suec. I. n. 505. P. pratensis rubra elatior Raj. hist. 700. P. danica maxima Lob. illust. 147. Habitat in Europae septentrionalis paludibus. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Corollae purpureae.“ *S. XIII.*

Fl. S. syn. Hall. Raj. Lob. II. cc.; P. campestris prior species Trag. hist. 249. Pedicularis Riv. mon. 91. (*et P. purpurea aquatica erecta et procera Mart. burs. 504. in ed. I.* — *var. β.* P. pal. alba elatior Tournef. inst. 173.

Mat. med. syn. Raj. l. c. — *It. vestg. l. c. comparatur sequenti (sub quo pridet).*

4398. **P. sylvatica** *Sp. I.* P. caule ramoso, cal. oblongis angulatis laevibus, corollis labio cordato. *Sp. I-S. XII. n. 2.* Fl. S. II. n. 552. — *P. caule ram.*; cal. *angul. glabris*, cor. labio macula cordiformi notato. It. vestg. p. 40. P. caule ram., fl. solitariis, cal. quinquefidis. Fl. suec. I. n. 504. P. caule ram., fl. solit. remotis. Fl. lapp. n. 241. [*minime. R.*] H. cliff. p. 326. n. 1. P. pratensis purpurea Bauh. pin. 163. Fistularia Dod. pempt. 556. Habitat in Europae sylvis paludosis. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Corollae purpureae.“ *S. XIII.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 235. P. purpurea palust. s. pratensis vulg. humilior. Moris. hist. 3. p. 427. s. II. t. 23. f. 13. Pedic. qbsd., crista galli fl. rubro et albo. Bauh. hist. 3. p. 437. Alectorolophus 3. generis alterius. Clus. hist. 2. p. 211. Crista galli altera s. Phthirion Dalech. hist. 1074. Dod. l. c. — *Fl. S. syn. P. minor* Riv. mon. 91. Dill. app. 40. C. Bauh. Clus. Dod. II. cc. (*et P. caule ram. procumbente, fl. sparsis obtusis.* Hall. helv. 622. in ed. I.)

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c. P. pratensis Frank. spec. 23. Pedicularis Till. ic. 131. fl. purp. Till. ab. 51. Crista galli s. P. prat. fl. purp. Lind. wiks. 10. Cr. g. aqatica, fl. purp. Rudb. hort. 29. — [*Obs. Lapsu memoriae hic citata a Linnaeo, pertinet ad spec. praecedentem, in Lapponia vulgarissimum. Wahlb. lapp. p. 167. — Cf. tamen n. 4406. R.*]

4399. **P. rostrata** *Sp. I.* P. caule *declinato* (*S. XII. sq.*) subramoso, corollis galea rostrato-acuminatis, cal. subhirsutis, *Sp. I. II. S. X. n. 3. cristatis. S. XII.*

n. 3. — Kram. austr. 183. n. 3. (S. X. Sp. II.) — *P. caul. reflexis, spica laza purpurea. Segu. ver. 3. p. 125. (S. XII. sq.)* — P. alpina, fol. alternis: pinnulic incis, fl. sparsis rostratis purpureis. Hall. helv. 621. t. 16. f. 1. P. alpina, filicis foli., minor. Bauh. pin. 163. Alectorolophus alpina 3. minor Clus. hist. 2. p. 210. Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae. [*Sp. I. II.*]

„Caulis simplex, s. rarius ramosus.“ *S. XII. sq. saepius procumbens.* Cal. hirsutus, Cor. rostrata, purpurea. *Mant. II. p. 415. — [Obs. Syn. Kram. Clus. Bauh. excl. Koch.]*

* **CAULE SIMPLICISSIMO** (*Sp. I. II.*).

4400. **P. Sceptum** *Carolinum* *Sp. I.* P. caule simplici, flor. terno-verticillatis, cor. clausis, cal. *crenatis* (*cristatis S. XII. sq.*), capsulis regularibus. Fl. suec. I. n. 506. *et II. 553. m. m.*; *Sp. I-S. XII. n. 4.* — P. caps. subrotundis regularibus. Roy. lugdb. 299. P. alpina, folio ceterach. Helv. flor. 39. t. 39. Sceptum carolinum Rudb. it. I. t. 1. Fl. lapp. n. 243. t. 4. f. 4. 5. Hort. cliff. p. 326. n. 3. sub *Pedic.* (*absque diagn.*) — *Oed. dan. t. 26. (Sp. II. al.)* — Habitat in Sueciae, Borussiae, Rutheni spongiosis, sylvaticis, riguis. 2. — Scapus nudus. Spica interrupta ex verticillis trifloris, foliolo exceptis. Corolla non hians. Folia pinnatifida, crenata. [*Sp. I. II.*]

„Maxima in hoc genere. Cor. flavae ore sanguine clauso.“ *Mant. II. p. 415. Caulis tripedalis speciosissimus. S. XIII.*

„Diff. a *Pedic.* mihi notis: fructu subrotundo regulari, apice scilicet minime obliquo.“ *H. cliff.* — „Cum ex facie, fructif. et omnibus attributis debeat hoc genus ingredi, non licuit diversum genus constituere.“ *Fl. S. I. (nec II.)*

Fl. lapp. syn. Helv. Rudb. l. c., Sc. carol. fl. aureo magno, rictu floris sanguine. Rudb. lugb. 100. Antirrhinum nostrum aquaticum, fl. luteo. Rudb. cat. 4. Alectorolophus lapponica lutea, digitalis flore. Petiv. hort. 241. — *Add. obs. β-θ., descr. compl. et quasi monogr. sistentes.*

H. cliff. syn. Rudb. it., Fl. lapp., Petiv., Helv., II. cc.; *II. nat. speciales, cf.*

Fl. S. I. II. syn. ed. et Rudb. disp. t. I.

Obs. Cf. de nom. Rudbeckiano: Fl. lapp. obs. β. γ. et Fl. S. II. — Ravissima illa „Diss. de planta sceptum carolinum dicta, quam praes. L. Roberg ventilandam sistit O. L. Rudbeck fil. Upsal. 1731.“ 4º, p. XIV. et 17. tab. I. (a nobis non visa), test. L. Egenh. Anteckn. „tota Linnaei“ est. R.

4401. **P. verticillata** *Sp. I.* P. caule simplici, foliis quaternis. *Sp. I-S. XII. n. 5. — Kram. austr. 183. n. 4. (S. X. Sp. II.)* — P. alpina, fl. purpureis spicatis, fol. pinnatis verticillatis. Hall. helv. 623. t. 17. f. 1. Alectorolophus alpina 2da, fl. purpureis. Clus. hist. 2. p. 210. Filipendula montana altera Bauh. pin. 163. Habitat in Sibiria, Helvetia, Austria. 2. [*Sp. I. II.*]

„Cor. purpureae non rostratae. *M. II. p. 415. obtusae.*“ *S. XIII.*

4402. **P. resupinata** *Sp. I.* P. caule simplici, fol. lanceolatis serratis crenulatis, flor. resupinatis. *Sp. I-S. XII. n. 6.* Habitat in Sibiria. D. Gmelin. D. Denidoff. — Caulis pedalis, laevis, simplicissimus. Folia lanceolata, indivisa, profunde serrata serraturis crenulatis, alterna. Flores ex axillis superioribus solitarii, sessiles. Calyx laevis, obtusus, bifidus, integer. Corolla saturatissime purpurea, resupinata: Galea adunca, compressa; Vexillum amplum, rotundatum. [*Sp. I. II.*]

4403. **P. recutita** *Sp. I.* P. caule simplici, fol. pinnatifidis serratis, spica foliosa, cal. *corollatis, cor. obtusis. M. II. p. 415. S. XIII. n. 7.* P. caule simpl., staminibus floris galea longioribus. *Sp. I-S. XII. n. 7.* — P. alpina, fol. alternis pinnatis, fl. ex atro rubentibus in spicam densam congestis. Hall. helv. 623. t. 16. f. 2. Habitat in Helvetiae summis Alpibus. [*Sp. I. II.*]

„Caulis simplex. Folia pinnatifida, serrata. Spica subfoliosa. Calyces colorati. Corolla triste (*M. II.*) purpurea: galea obtusa, nec rostrata.“ *S. XII. XIII.*

4404. **P. tristis** *Sp. I.* P. caule simplici, corollarum galeis margine villosis. *Sp. I-S. XIII. n. 8.* P. caule simplici, fol. semipinnatis: pinnulis obtusis acutae serratis. Gmelin. Habitat in Sibiria. — Caulis simpliciter, epithymaeus. Folia alterna, pinnatifida, serrulata. Flores in spicam s.

capitulum congesti. Cor. obtusae, flavae: galea parum incurva, margine villosa. [Sp. I. II.]

4405. *P. flammea* Sp. I.: P. caule simplici, foliis pinnatis retro-imbriatis. Sp. I - S. XII. n. 9. Fl. S. II. n. 556. P. caule simpl., fol. semipinnatis obtusis: lacinis imbricatis crenatis. Fl. lapp. n. 244. t. IV. f. 2. Fl. succ. I. n. 509. P. caule erecto non ramoso, pinnis foliorum retroversis imbricatis. Hall. helv. 622. P. alpina, folio ceterach. Bauh. pin. 163. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. 2. [Sp. I. II.]

„Cor. atropurpureae, praecipue apice.“ *Mant. II. sq.* — „Cor. atrop. Fl. retrors. imbricata.“ *Fl. S. II.* — „Calyces in hac minime serrati sunt.“ *Fl. S. I. II.*

Fl. lapp. syn. P. caule simpl., fol. obl. obtusis, lacin. pennatis imbricatis. L. floral. lapp. (in A. ups.) 57. — *Add. obs.* (β) *Dillenii*, syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 173. *huq. pertinere momentis.* Obs. γ. δ. descr. fusior, cf. icon. — *Fl. S. I. syn.* Hall. l. c. — *Fl. S. II. syn.* Bauh. l. c. — *In Laches. lapp. I. p. 296. cum icon. rudi, comparatur cum n. 4400.*

4406. *P. hirsuta* Sp. I.: P. caule simplici, foliis dentato-pinnatis linearibus, cal. hirsutis. Sp. I - S. XII. n. 10. Fl. S. II. n. 555. — P. pinnis foliorum acuta pinnatis, flor. obtusis purpureis spicatis. *Allion. pedem. 52. t. 11. f. 1. ? (S. XII. XIII.)* — P. caule simpl., cal. villosis, fol. lin. dentatis crenatis. Fl. lapp. n. 245. t. 4. f. 3. Fl. succ. I. n. 508. — *Oed. dan. t. 30. ? (Sp. II.)* — Habitat in Lapponiae Alpibus. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Diff. a *P. vulgaris* minori [i. e. n. 4398.] et ab om. aliis, foliorum petiolis latis amplexicaulis, cal. villosis, corollae colore et crenis foliorum.“ *Fl. lapp. obs. γ.*

„Cor. incarnatae.“ *Mant. II. S. XIII.* — „Cor. pallida inc. Caulis vix digiti longitudine.“ *Fl. S. II.* — „Calyces nec in hac serrati sunt.“ *Fl. S. I. II. (obsq. syn.)*

Fl. lapp. syn. P. caule simpl., fol. obl. dentato-pinn., cal. villosis. L. floral. lapp. (in A. ups.) 57. — *Obs. β. descr. et icon. t. 4. f. 3. cf. — Laches. lapp. I. p. 290. locus inv.*

4407. *P. incarnata* Sp. I.: P. caule simplici, foliis pinnatis serratis, cal. rotundatis glabris, cor. galea uncinatis acutis. Sp. I - S. XII. n. 11. — P. fol. alternis: pinnis semipinnatis, flor. laxae et longissime spicatis. *Allion. pedem. 54. t. 12. f. 2. (S. X.) ? sed calyces villosi acutiores.“ (Sp. II.)* — Habitat in Sibiria. — Folia radicalia pinnata, pedalis: pinnis pinnatifidis, serratis; caulina pinnatifida fere ad basin, serrata. Caulis laevis, plusquam pedalis, foliis alternis. Spica nuda, cal. semiglobosis, fidentatis, glabris. Cor. incarnata: galea falcata et uncinata, acuta, valde adunca. [Sp. I. II.]

4408. *P. lapponica* Sp. I.: P. caule simplici, foliis pinnatifidis serratis, cal. bifidis obtusis. Sp. I - S. XII. n. 12. Fl. S. II. n. 554. — *Oed. dan. t. 12. (Sp. II. al.)* — P. caule simpl., fol. lanceolatis semipinnatis serratis acutis. Fl. lapp. n. 242. t. 4. f. 1. Fl. succ. I. n. 507. H. cliff. p. 326. n. 2. Roy. lugdb. 299. Habitat in Alpibus Lapponicis frequens. 2. [Sp. I. II.]

„Diff. a *P. tuberosa* (H. helv. 620.) quod minor, quod folia plura in caule, quod fl. minores, quod folia radicalia similina caulinis, quod foliorum pinnarum non subdivisae, sed modo serratae, quod cal. minime serrati sed margine (exceptis 3 s. 4 dentibus) integerrimi, quodque caules glabri nec hirsuti sint.“ *Fl. S. I. II. m. m.* — „Pl. palmaris, caule laevi; fol. omnibus ejusd. magnitudinis nec radicalibus majoribus, pinnatifidis, serratis; cal. integerrimis s. dentibus 2-4; cor. flavis.“ *Fl. S. II.* — *Cf. descr. Fl. lapp. obs. β. γ. R.*

H. cliff. et *Fl. lapp. syn.* P. caule simpl., fol. lanc. serrato-pinnatis, acutis. L. floral. lapp. in Act. ups. 1732. p. 57. — *Fl. S. syn. 0, nisi propria quae in Sp. I. II.*

4409. *P. comosa* Sp. I.: P. caule simplici, spica foliosa, corollis galea acuta emarginata, cal. quinqueidentatis. Sp. I - S. XII. n. 13. t. e. — P. fol. bis pinnatis, cal. non cristatis, flor. ochroleucis in spicam nudam congestis. *Allion. pedem. 50. t. 12. f. 1., non vero tab. II. f. 2. (S. XII. XIII.)* — P. fol. alternis: pinnis semipinnatis, flor. rostratis ochroleucis dense spicatis. *Allion. pedem. 51. t. 11. f. 2. (Sp. II.)* — P. fol. alt., pinnis pinnatis, foliis ex spica florigera longe eminentibus. Hall. helv. 623. t. 17. f. 3. P. alpina, fili-

cis folio, major. Bauh. pin. 163. (Sp. I.) — Habitat in Alpibus Italicis (*Helvetiis* Sp. I.). 2. — Calyx 5dentatus, tubulosus, integerrimus, parum pilosus. Corolla lutea (*Mant. II. sq.*), labio superiore acuto, sed emarginato: dentibus duobus, acutis, mutantibus. [Sp. I. II.]

Obs. Syn. Sp. I. II. cf. ad n. 4410.

4410. *P. foliosa* Mant. I.: P. caule simplici, spica foliosa, corollis galea obtusissima integra, cal. quinqueidentatis. *Mant. I. p. 86. S. XII. p. 407. n. 15. Jacq. vnd. 250. descr. P. foliis alternis: pinnis pinnatis, foliis ex spica florigera longe eminentibus. Hall. helv. 623. t. 11. f. 2. P. alpina, filicis folio, major. Bauh. pin. 163. Alectorolophus alpina prima Clus. hist. 2. p. 210. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae. 2. [Mant. I.]*

„Folia bipinnatifida. Calyces angulis oreque pilosis. Cor. ochroleuca: galea non rostrata, obtusissima, adunca.“ *Mant. I.* — „Caulis saepe pedalis.“ *Mant. II. p. 515.* — „Cor. purpurea.“ *S. XIII. [male.]*

4411. *P. canadensis* Mant. I.: P. caule simplici, spica subfoliosa, corollis galea setaceo-bidentata, calyc. deorsum truncatis. *M. I. p. 86. S. XII. p. 408. n. 16.* — Habitat in America septentrionali. Kalm. 2. — Caulis erectus, spithameus, simplex, superne pubescens. Folia alternis, pinnatifida, incisa, crenata, obtusa, laevia. Spica terminalis, sessilis, ovata, foliosa, foliis calyce paulo longioribus. Cal. pubescentes, oblique deorsum truncati. Cor. albae: galea subfalcata, vix rostrata, sed apice fere truncata, margine superiore vix dente manifeste; inferiore autem utrinque dente setaceo, longe majus elongato quam in *P. sylvatica* aut *tuberosa*. Labium inferius trifidum, obtusum. [Mant. I.]

4412. *P. tuberosa* Sp. I.: P. caule simplici, cal. crenatis (*cristatis* S. XIII.), corollis galea rostrato-adunca. Sp. I - S. XIII. n. 14. — P. alpina, fol. alternis pinnatis: pinnulis pinnatis, flor. ochroleucis rostratis in spicam congestis. Hall. helv. 620. t. 15. Sauv. monsp. 247. — *P. alpina lutea* C. B. Seg. ver. 3. p. 126. (*S. XII. sq.*) — *Filipendula montana*, flore pediculariae. Bauh. pin. 163. Alectorolophus montana, fl. luteo. Barr. ic. 469. Boc. mus. di. f. 315. t. 8. n. 9. f. 2. — Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis. 2. [Sp. I. II.]

„Folium in caule modo unicum s. alterum.“ *Sp. II.* — „Folia Millerfolia. Lungu ad folia et calyces.“ *S. XII. XIII.* — „Corollae luteae.“ *Mant. II. sq.*

DCCCIX. **GERARDIA** G. L.: Cal. 5fidus. Corolla 2labiata: lab. inf. 3partito, lobis emarginatis, medio 2partito. *S. VI. n. 605. Caps. 2locularis, dehiscens. S. X. n. 665. XII. 747.*

GERARDIA Plum. 12. — CAL. Perianth. Iphyllum, semisfidum, erectum, acutum, persistens. — COR. Ipetala, ringens. Tubus teres, calyce longior. Labium superius erectum, obtusum, planum, latius (φ. G. L.), emarginatum. Lab. inferius reflexum, tripartitum: lacinis lateralibus emarginatis; media breviori, bipartita. — STAM. Filam. 4, vix tubi longitudine, quorum duo paulo breviora. Anth. parvae. — PIST. Germen ovatum, parvum. Stylus simplex, brevis. Stigma obtusum. — PER. Capsula ovata, bilocularis, bivalvis, basi dehiscens (φ. G. L.). — SEM. ovata, solitaria (φ. G. L.).

[G. L. n. 503. * II. 605, V. 605, VI. 747.]

4413. *G. tuberosa* Sp. I.: G. foliis subovatis tomentosis repandis longitudine caulis. Sp. I - S. XII. n. 1. G. humilis, bugulae foliis, asphodeli radice. Plum. gen. 31. icon. 75. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America calidiore. [Sp. I., Sp. II.]

„Fructif. a me non vix, attente examinanda.“ *M. II. p. 415.*

4414. *G. delphinifolia* Cent. II.: G. foliis linearibus pinnatifidis, caule subramoso. Sp. I - S. XII. n. 161. In Am. ac. 4. p. 318. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2. Habitat in India orientali. 0. [Am. ac., Sp. II.]

„Caul. pedalis, 4gono-tetrahedrus, erectus, laevis: ramis rarioribus, alternis. Fol. opposita, linearia, pinnata, glabra. Flor. axillares a medio ad summam caulis digesti, oppositi, secundi, brevissime pedunculati. Cal. tubulosus: dentibus 5, linearibus, longi, calycis. Cor. oblongae, fauce hiant, limbo 5lobo rotundato; lobis 2 superioribus brevioribus. Stam. 4. Anth. didymae, qua-

rum duae spinae basales deorsum profusa; 2 vero spinae antherae parallelae. Stylus longit. staminum. Stigmata obtusa. *Am. ac.* p. 319.

4415. *G. purpurea* Sp. I.; *G. foliis linearibus*. Sp. I. S. X. n. 2. Sp. II. S. XII. n. 3. Digitalis fol. lin., flor. remotis. Gron. virg. 193. D. rubra minor, labiis florum patulis, fol. parvis angustis. Banist. virg. 1926. Gron. virg. 1. p. 72. descr. D. virginiana rubra, foliis et facie antirrhini vulgaris. Pluk. mant. 65. t. 388. f. 1. — *Conf. Pluk. phyt. 12. f. 2. (S. XII. sg.)* — Habitat in Virginia, Canada. ☉. — Caulis pedales, filiformes, simplicissimi aut brachiati, laeves. Folia lin., integerrima, oppos., saepe et alterna. Flor. oppositi, pedunc. floris filiformibus, aut sessilibus. Cal. laeves, parvi, campanulati, 5-identati. Cor. saturatissime purpureae aut rotatae aut campanulatae aut tubulosae. Sic variat corollae figura. [Sp. I. II.]

4416. *G. flava* Sp. I.; *G. foliis lanceolatis pinnatodentatis*, caule simplicissimo. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. S. XII. n. 4. Anonymos floris flavis speciosis digitali aequalibus. Gron. virg. 74. Digitalis lutea elatior, jaceae nigrae foliis. Banist. virg. 1926. Pluk. mant. 64. t. 368. — *Digit. procerior floridana, jaceae nigrae dissectis foliis, fl. albis amplioribus*. Pluk. amalth. 71. t. 389. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in Virginia, Canada. — Caulis pedalis s. altior. Folia opposita, lanceolata, subpetiolata (Lycopodi aut Jaceae), basi incisa pinnatim sinibus patulis. Spica terminalis, laxa, ex flor. oppositis, magnis, davis. Antherae in duas spinas deorsum tendentes. Stamen quintum deest. [Sp. I. II.]

4417. *G. pedicularis* Sp. I.; *G. foliis oblongis duplicato-serratis*, caule paniculato, cal. crenatis. Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 5. Pedicularis fol. lanceolatis pinnatifidis serratis, flor. pedunculatis. Gron. virg. 68. Digitalis, verbesinae foliis e regione binis, americana, capsularum apicibus longissimis filamentis donata. Pluk. mant. 64. Digit. mariana, filipendulae folio. Raj. suppl. 397. Habitat in Virginia, Canada. — Cor. extus pubescentes, oblongae. Calycis dentes crenati; exsiccatione nigra evadit, ut Pedicularis; folia opposita et corollae patulae. [Sp. I. II.]

„Affinis Pediculari tristis.” S. XII. XIII.

4418. *G. glutinosa* Sp. I.; *G. foliis ovatis serratis*, bracteis linearibus hispidis. Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 5. — *Obs. it. t. 9. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in China. — Caulis teretiusculus, erectus; ramis brevioribus. Fol. opposita, petiolata, ovata, acuta, pilosae lora, profunde serrata, subvillosa. Racemi terminales, solitarii, ex floribus oppositis brevissime pedunculatis. Cal. acuti, 5-partiti, lacinia superiore majore. Bractea filif. una alteri calyci adjacent ejusdem longitudinis, pilis glutinosis, ut calyx hispida. [Sp. I. II.]

DCCCX. **CHELONE** Act. par., S. I.; Cal. 5-partitus. Rudimentum filamenti quinti inter-suprema stamina. S. VI. n. 600. ... Caps. 2locularis. S. X. n. 666. XII. 748.

CHELONE (T., S. II.). Dill. gen. II. Anonymos Gron. Virg. 71. 72. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5-partitum, brevissimum, persistens: laciniae erectis, ovatis. — COR. Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, brevissimus. Faux inflata; oblonga, supra convexa, infra plana. Limbus clausus, parvus. Labium superius obtusum, emarginatum; labium inferius cum superiori fere aequale, levissime trifidum. — STAM. Filam. 4, sub dorso corollae recondita, quorum duo lateralia paulo longiora. Anth. ovatae, villis tomentosis (Anth. incumbentes G. VI.). Rudimentum quinti filamenti, mucronis instar, intra superius staminum par. — PIST. Germen ovatum. Stylus filiformis, situ et longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Capsula ovata, bilocularis, calyce longior. — SEM. plurima, subrotunda, margine membranaceo cincta. [G. II. n. 600. V. 666. VI. 748.]

CHELONE Dill. l. c. Tourn. A. G. 1706. — Cal. Per. Iph. 5p. minimum persistens: lacin. linearibus erectis. Cor. Ipet. ringens. Tubus oblongus inflatus, supra convexus, infra planus. Basis cylindracea brevissima. Limb. ut sup. Lab. super. obtusorotundum, fere integrum. Lab. inf. ut sup. Stam. Filam. ut sup. Anth. erectae ovatae. Rudim. ut sup. Pist. Germ. Styl. ut sup. Stigma 26dum tenue. Per. Caps. ov. 2loc. obtusa. Sem. ut supra. [G. I. n. 608. et Moneda p. 384.]

„Rudimentum quinti staminis est nota hujus generis constantissima.” G. II. V. — „Ch. pentstemon in nonnullis differt;

cui stam. ascendentia, longit. corollae; quantum s. supremum stamen castratum, rectum, longit. corollae, supra longitudinaliter barbatur, crassius. Anth. non villosae.” G. VI. [Cf. n. 422. R.]

4419. *Ch. glabra* Sp. I.; *Ch. foliis lanceolatis serratis petiolatis* (S. XII. sg.) summis oppositis. Sp. I. S. XII. n. 1. *Ch. fl. lanc. serr. oppos., summis quaternis*. H. cliff. app. p. 493. Gron. virg. 70. — *Mill. fig. t. 94. (S. X.)* — *Ch. acadiensis*, flore albo. Tournet act. 1706. — *Var. β. Sp. I.*: Digitalis mariana, persicae folio. Raj. suppl. 397. Dig. mariana, serratis densioribus rigidis et angustis foliis, semine fegopyri triquetrum. Pluk. mant. 64. t. 348. f. 3. *Ch. flor. speciosis pulcherrimis, colore rosae damascenae*. Gron. virg. 71. Mill. ic. 62. t. 93. (Sp. II.) — Habitat in Virginia, Canada. 74. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 240; — l. nat. simil.

Obs. Var. β. Sp. I. II. vide sp. sg.

4420. *Ch. obliqua* S. XII.: *Ch. fol. petiolatis lanceolatis serratis oppositis*. Mill. dict. Ch. glabra β. Sp. plant. II. p. 849. — Millerus distinguit hanc a praecedenti: radice minus repente, foliis latioribus profundius serratis, floris purpureis. [S. XII. XIII. n. 4.]

4421. *Ch. hirsuta* Sp. I.; *Ch. caule folisque hirsutis*. Sp. I. S. XII. n. 2. Anonymos fl. pallide caeruleo digitalis instar in summis calibus disposito, foliis villosis acuminatis. Gron. virg. 71. Digitalis virginiana, panacis colonii foliis, flore amplo pallescente. Pluk. mant. 64. Dig. fl. pallido transparenti, foliis et caule molli hirsute imbutis. Banist. virg. 1928. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Huic stamen quantum longum cum anthera villosissima. D. Jussieu.” Sp. I. II. — „An mera varietas sequens?” S. XII. XIII.

4422. *Ch. Pentstemon* Sp. I.; *Ch. foliis amplexicaulibus*, panicula dichotoma. Sp. I. S. XII. n. 3. — *Ch. fol. inferioribus ovatis acuminatis integerrimis, super. amplexicaulibus lanceolatis dentatis, cor. patentibus bilabiatis*. Arduin. spec. 14. t. 5. Asarina caule erecto, fol. lanc. amplexicaulibus, panic. dichotoma. Mill. dict. *Dracocephalus latifolius glaber, lysimachiae luteae foliis*. Moris. hist. 3. p. 417. s. 11. t. 21. f. 2. (Sp. II.) — *Pentstemon Mitch. gen. 14. — Cynorhynchium nov-anglicanum digitali accedens herba 4capsularis, flor. albis rictum caninum referentibus*. Pluk. mant. 62. (S. XII. XIII.) — *Var. β. S. XII. sg.: Dracocephalus hirsutus, lysimachiae foliis latioribus hirsutis*. Moris. hist. 3. p. 407. s. 11. t. 21. f. 3. — Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Caulis herbaceus, brachiatus. Folia ovato-lanceolata, opposita, amplexicaulia, denticulata, acuminata, utrinque viridia. Caulis et Ramuli terminantur pedunc. dichotomo. Cal. 5-partiti. In prima dichotomia flores communiter bini, propriis pedicellis.” Sp. I. II.

„Caulis teres, pubescens. Cor. violacea, rictu clauso. 74.” S. XII. XIII.

„Caul. ter. pub. Cal. 5-partitus, erecto-patulus, subaequalis. Cor. personata, albido-purpureascent. Tubus longit. calycis. Faux oblonga, ventricosa. Rictus albus. Lab. superius brevius, obtuse bipartitum, relexum. Lab. inferius 3fidum, rectum, obtusum: lateribus reflexis. Filam. 4, didy(na)ma, declinata, rictu breviora; quantum filam. s. superius castratum, versus apicem barbatur, labio inferiori incumbens, versus apicem latius. Stigma obtusum. Confer. Digitalis perfoliata glabra, l. violaceo minore. Moris. hist. 2. p. 478. s. 5. t. 8. f. 6.” Mant. II. p. 415-6. [Cf. Pentstemon laevigata Ait. R.]

DCCCXI. **GESNERIA** G. I.; Cal. 5fidus, germi in insidens. Cor. incurva recurvaque. S. VI. n. 602. ... Caps. infera bilocularis. S. X. n. 667. XII. 749.

GESNERIA. Gesnera Plum. 9. Fevill. 3. 16. (G. I. II.) Jacquin. (G. VI.). Cal. Perianth. Iphyllum, germinae praegnae (superum G. VI.), semi-5fidum, acutum, persistens. — COR. monopetala, incurva et recurva (S. G. VI.). Tubus crassiusculus, aequalis, vel inflexus, et supra medietatem reflexus (collo coarctatus fauceque infundibuliformi G. VI.). Limbus 5fidus, obtusus, aequalis, obliquus (G. I-V): lacin.

superioribus concavis, inferior. tribus planis patentibus (G. VI.). — STAM. Filam. 4 („? G. I-V.), corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen inferum, depressum (G. VI.). Stylus simplex, sursum flexus (G. I-V.), situ et longit. staminum (G. VI.). Stigma capitatum. — PER. Capsula subrotunda, calyce vestita (G. I.), calyceque coronata patulo; bilocularis. — SEM. numerossissima, minima. Receptac. utaque dissimulato adnatum, reniforme (G. VI.).

[G. I. n. 497., X II. 602., V. 667., VI. 749.] „Foville depictus flos toto caelo a Plumierano quoad iconem differt et Digitali propius accedere videtur.” G. I-V.

4423. *G. humilis* Sp. I.: *G. foliis lanceolatis serratis sessilibus, pedunc. ramosis multifloris. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2.* — *G. humilis*, fl. flavescens. Plum. gen. 27. icon. 133. f. 2. (S. X. Sp. II.). — *Digitalis folio oblongo serrato, ad foliorum alas florida. Sloan. jam. 60. hist. 1. p. 162. t. 104. f. 2. Raj. suppl. 396. (Sp. II.)* — Habitat in America australi. (S. X. Sp. II.)

[Sp. I. II.]

4424. *G. acaulis* S. X.: *G. foliis lanceolato-ovatis serratis subpetiolatis terminali-confertis (G. S. X.), pedunc. trifloris folio brevioribus. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 1.* — Am. acad. 5. p. 400. (sine diagn.). — *G. rupestris indivisa, fol. oblongis rugosis, summo caule dispositis, flor. singularibus ad alas. Brown. jam. 262. Rapunculo affinis anomala vasculifera, fol. oblongo serrato, fl. coccineo tubuloso. Sloan. jam. 59. hist. 1. p. 159. t. 102. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Jamaica. [Sp. II.] „Caulis terrae adpressi in rupibus. Folia ad ramorum apices, conferta, subpetiolata, palmaria, lanceolato-ovata, scabra, subtus venosa. Pedunculi communes, ad basin fere divisi. Flores brevissimi, conferti, pedunculati. Calyx urceolatus, ultra medium divisus in lacinas inaeformes.” Am. ac.

4425. *G. tomentosa* Sp. I.: *G. foliis ovato- (Sp. II. S. X.) lanceolatis crenatis hirsutis, pedunc. lateralibus corymbiferis, Hort. cliff. p. 318. n. 1. t. e., longissimis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* — Jacq. amer. 179. *G. erecta, fol. lanc. rugosis hirsutis, pedunc. longiss. ramosis, ex alis superioribus. Brown. jam. 261. (S. XII. XIII.).* — *G. amplex. digitalis folio tomentoso. Plum. gen. 27. icon. 134. (S. X. Sp. II.)* — Habitat ad Americae meridionalis ripas. [Sp. II.]

Obs. *Sp. I. syn. Plum. gen. l. c., Sloan. Raj. II. ad 4423. cc., l. nat. Jamaicae ripae. f. — H. cliff. syn. l. nat. cad.*

DOCCXII. **ANTIRRHINUM** T. S. I.: Cal. 5phyllus. Corollae basis deorsum prominens, nectarifera. S. VI. n. 589. Capsula 2locularis. S. X. n. 668., XII. 750.

ANTIRRHINUM Tourn. 75. Rio. I. 118-9. Linaria Tourn. 76. Dill. eth. 163-4. Rio. I. 120. 125. Pont. 4. II. Cymbalaria Rio. I. 127. (G. I. II.) — Asarina Tourn. 76. Elatine Dill. gen. 6. — CAL. Perianth. spatulatum, persistens: laciniis oblongis, angustis, acutis (G. I. II.), persistentibus: inferioribus duabus magis dehiscentibus. — COR. Ipetala; ringens. Tubus oblongus, gibbus. Limbus bilabiatus, palato clausus (G. V. VI.). Labium superius bifidum, lateribus reflexum. Lab. inferius trifidum, obtusum. Palatum convexum, saepius (G. V.) clausum palato prominente inter labia, e labio inferiori, subture gutture concavo, producto. Nectarium ad basin corollae deorsum productum, prominens. — STAM. Filam. 4, sub labio superiori inclusa, longitudine fere corollae, duo tamen breviora. Anth. conviventes. — PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex; longit. et situ staminum. Stigma obtusum. — PER. Capsula subrotunda, obtusa, bilocularis, variae in variis dehiscentiae et figurae. — SEM. plurima. Receptacula reniformia, solitaria, dissimulato affixa. — OBS. Nectarium et Pericarpium in hocce genere valde diversa occurrunt, Linariae T. nectarium longum, subulatum; capsulae aequaliter dehiscens. Antirrhini T. nectarium obtusum, vix prominens; capsula oblique apice dehiscens, basi inaequalis, Cymbalaria Riv. caule pendulo (G. V. VI.). Elatine Dill. nectarium subulatum; capsula dehiscendo utrinque deponens lamellam. Species [n. 4467-8.] etiam sunt rictu aperto, palato destitutae. [G. I. n. 514., II. 589., V. 668., VI. 750., t. e.]

Obs. S. I. syn. Linaria T. Elatine Rupp. Asarina T. Cymbalaria Riv. — Cf. de char. gen. (et Linariae) H. cliff. p. 323.

Obs. 2. Subdistingui specierum diversa in editionibus. In Sp. I. sect. 1-3, ut S. XII., sect. 4, ut S. X., sed species diverso loco, ut numeri docent, In Sp. II. 1. Caul. laxis, fol. angulatis (n. 1-4), 2. Fol. oppos., calcarum florum brevi obtusiusculo (n. 5-7, i. e. n. 4450-2. R.). 3. Fol. oppos., calcarum florum exaristato (n. 8-25), 4. Fol. altern., flor. calcaratis (n. 26-34), 5. Cor. ecaudatis (35-8). 6. Cor. hiantibus (n. 39-40). — Nos more nostro sequimur ed. S. XII. XIII., a. a. ex S. X. R.

1. * FOLIIS ANGULATIS.

4426. *A. Cymbalaria* Sp. I.: *A. foliis cordatis quinquelobis alternis, Hort. cliff. p. 323. n. 1. Sp. I. n. 2., caul. procumbentibus. S. X. n. 2. Sp. II. S. XII. n. 1., caule flaccido. H. ups. p. 175. n. 5.* — Roy. lugdb. 295. Guett. stamp. 2. p. 210. Gort. gelr. 358. — Gron. orient. 75. (Sp. II.) — Cymbalaria Bauh. pin. 306. Cam. epit. 860. Dalech. hist. 1322. Habitat in rupibus et muris antiquis Basileae, Parisiis, Harlemi. ○ [Sp. I. II.]

„Semina mire rugosissima ut nucleus Juglandis; anne idem ventis eleveanda?” Mant. II. p. 416. [Cf. illa dubia in H. cl. R.]

H. cliff. syn. Bauh. Dalech. II. cc., Cymb. fl. purpurascens, Bauh. hist. 3. p. 685. Rupp. jen. 197., C. italica, hederaceo fol. Lob. hist. 337., Elatine hederac. fol. glabro S. C. vulgaris. Vaill. paris. 48., Linaria fol. glabro subrot. hed. fol. Moris. hist. 3. p. 503. s. 5. t. 14. f. 30. Boerh. lugdb. 1. p. 232., L. hederaceo fol. glab. S. Cymb. vulg. Tourn. inst. 169.; — var. α. L. hed. fol. vll. S. C. alpina T. [n. 4427.] — l. nat., alpinus videtur; in quibus autem nascatur alpinus, me lateat; hoc aevo crescit ex uliginosis praeliis, maceris, muris et saxis Jenae, Basileae, Parisiis, Leidae, Chelseae juxta Londinium, et ubique in Italia frequentis, nos nullibi majorem hujus copiam quam ex ipsis muris urbis Harlemensis inque conspeximus. — Ad. obs. longior, de mira plantae indole, in muris penditis, sociatae non perennis est, licet sem. non alata, tamen in praeruptis nidulantis. H. ups. syn. Guett., Moris., C. Bauh. Dalech., II. cc., l. nat. (brev.) ut H. cl.

Obs. Ex Italia Jenam attulit Rolfink. Am. ac. s. p. 9.

4427. *A. pilosum* Mant. II.: *A. fol. alternis reniformibus pilosissimis, caul. procumbentibus. t. M. II. p. 249. S. XIII. p. 464. (e. iisd. syn.)* — Jacq. obs. 2. p. 29. t. 48. Linaria hederac. fol. villosa S. Cymbalaria alpina. Tournef. inst. 169. — Habitat in Alpibus. — Statura et filia A. Cymbalariae, sed tuta pilosissima. Fol. reniformi-subrotunda, margine in 9 s. 10 lobos obtusos crenulatos divisa. Jacq. [Mant. II.]

4428. *A. Elatine* Sp. I.: *A. foliis hastatis alternis, H. cliff. p. 323. n. 3. Gron. virg. 68. Roy. lugdb. 295., caule flaccido. H. ups. p. 175. n. 6. Sp. I. n. 3., caul. procumbentibus, Sp. II. S. XII. n. 2., cor. calcaratis. S. X. n. 3.* — Oed. dam. 426. (S. XIII.) — Elatine folio acuminato in basi auriculato, flore luteo. Bauh. pin. 253. Elatine Cam. epit. 754. — Var. β. Sp. I.: *El. folio acuminato, fl. caeruleo. Bauh. pin. 253.* — Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae, Italiae arvis. ○ [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Elatine Riv. mon. — Dill. gen. 116. giss. 157., C. Bauh. l. c. et Rupp. jen. 197. Vaill. paris. 48., E. femina, fol. anguloso. Bauh. hist. 3. p. 372., E. altera Dod. pempt. 42., Linaria segetum nummulariae fol. aurito et villosa, fl. luteo. Tourn. inst. 169., L. hirsuto fol. acuminata, in basi auricul. Moris. hist. 2. p. 503. s. 5. t. 14. f. 28.; — var. α. L. minima hirs. f. etc., fl. luteo minimo. Moris. f. 29. Boerh. lugdb. 1. p. 232., — β. L. (etc.) fl. caeruleo. Tourn. l. c., El. (etc.) fl. caer. Bauh. l. rad. β. S. C.; — l. nat. id., at β. in Sicilia, Italia, G. narbonensi.

H. ups. syn. Bauh. Cam. II. cc.; l. nat. ut Sp. I.

4429. *A. spurium* Sp. I.: *A. foliis ovatis alternis, H. cliff. p. 323-4. n. 4. Roy. lugdb. 295., caule flaccido. H. ups. p. 175. n. 7. Sp. I. n. 4., caul. procumbentibus, Sp. II. S. XII. n. 3., cor. calcaratis. S. X. n. 4.* — Elatine folio subrotundo Bauh. pin. 253. Veronica femina Dod. pempt. 42. — Habitat in Germaniae, Angliae, Galliae, Italiae arvis. ○ [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Dill. gen. 116. giss. 159. Rupp. jen. 197. Vaill. paris. 48., E. mas, fol. subrot. Bauh. hist. 3. p. 372.,

Dod. l. c. et Caesalp. syst. 266. Dalech. hist. 1050. Linaria segetum nummularia fol. villosa. Tourn. inst. 169. L. hirsuta fol. subrot., fl. ex herbido flavescens. Moris. f. 27. Boerh. lugdb. 1. p. 232; — *L. nat. id.* — Obs.: „Antecedentes omnes [4426-8, 4463.] procumbentes sunt et caul. filiformibus gaudent.”

H. ups. syn. (excl. Roy.), l. nat., ut Sp. I.
Obs. Comparatur cum n. 4426 et 28. in Diss. pl. hybr. (Am. c. c. 3. 48.)

4430. *A. cirrhosum* Mant. II.: A. foliis alternis hastatis, caulibus pubulis, petiolis passim cirrhescens. *Sp. I. p. 249. S. XIII. p. 464. (cum cod. syn.) — Jacq. hort. t. 82. (S. XIII.)* — Linaria supina villosa, fol. sagittata. Till. pis. t. 32. f. 2. („?” *M. II.*) — Habitat in Aegypto. *○ Cult. H. U.* — Caul. fil., diffusi, ramosissimi, prostrati, virgati, purpurascens, rarius pubescentes, strictiusculi. Fol. alterna, petiolata, sagittata, subnitida, laete viridita: radicae majora, hastata, dentata. Petioli passim cirrhi instar proximis ramos amplectuntur. Pedunc. laterales, axillares, capillares, stricti, foliis longiores, purpurascens; sub caule exstantes, flori. Cor. pallide caerulea: palato albedo, purpureo, punctato. Caps. globosa. Cal. capsulis minor, angustior. — A. *Elatines* filia; paucis et in primis sequentibus differt. Cor. minores 6duple, nec luteae labio superiore violaceo. Fol. quadruplo minora, nec pilis canescentia. Calyces parvi, nec totam capsulam cingentes. Calcar corollae rectum, nec recurvum ut in A. spinoso.

[Mant. II. p. 249-50.]

„Simile A. aegyptiaco. Cor. caerulescentes palato albedo punctis purpureis.” *S. XIII.*

4431. *A. aegyptiacum* Sp. I.: A. foliis hastatis alternis (*S. XIII.*), caule erecto ramosissimo. *Sp. I. S. X. n. 5. Sp. II. n. 4. ... pedunc. rigescentibus. S. XII. XIII. n. 4.* — Linaria memphitica pumila, hastato folio tricuspidi, flore luteo. Lipp. — Habitat in Aegypto. [Sp. I., † *Sp. II.*]

„Similimum A. *Elatines*. Calyces erecti, virgati, vix pubescentes. Folia cordata, angulis inferiorum duobus utrinque, superiorum dente unico. Corollae similes *Elatines*, luteae, sed absque nigra macula, et palato purpurascens punctato: Labium superius emarginatum pallidum. Calcar caerulescens, recurvum, longitudine floris. Pedunculi reiectis floribus rigent tanquam spinae.” *S. XII. XIII.*

2. * Fol. oppositis, verticillatis (S. X.).

4432. *A. triphyllum* Sp. I.: A. foliis ternis ovatis. *H. cliff. p. 324. n. 5. H. ups. p. 174. n. 1. Roy. lugdb. 295. Sauv. monsp. 165. Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 8.* Linaria triphylla minor lutea Bauh. pin. 212. L. hispanica 1. Clus. hist. 1. p. 320. — *L. sicula latifolia triphylla* Bocce sic. 44. t. 22. (*S. XII. XIII.*) — *Var. β. Sp. I.*: L. triphylla caerulea Bauh. pin. 312. — Habitat in umbrosis montibus Valentiniis et Hyblaëis, circa Syracusas. *○* [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. L. trifolia Bauh. hist. 3. p. 438. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 502. s. 5. t. 12. f. 23. Boerh. lugdb. 1. p. 232. L. *valentina* Dod. pempt. 184. Tourn. inst. 169. C. L. c.; — *var. 3. α. L. (etc.)* floris vexillo et calcar. purpureo. Boerh., β. L. triph. caerulea Bauh. l. c. Moris. p. 498. t. 12. f. 3. γ. L. latif. triph. sicula Bocce sic. 45. t. 22. Moris. p. 498. t. 2; — *l. nat. id. fere.*

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. Dod. II. cc., l. nat. id.

4433. *A. triornithophorum* Sp. I.: A. foliis quaternis lanceolatis, caule erecto ramoso. *H. cliff. p. 324. n. 6. Roy. lugdb. 296. ... pedunculatis, Sp. I. n. 1. Sp. II. S. XII. n. 10. ... galea fornicata. S. X. n. 7.* Linaria americana maxima, purpureo fl. Herm. lugdb. 376. t. 377. Raj. hist. 1884. L. flore purp. americana Riv. mon. 81. Habitat in Lusitania, Aripica. [Sp. I. II.] „Corollae labium superius fornicatum est. Planta humanae altitudinis.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 231. L. latissimum fol. lustrantia. Tourn. inst. 169. „Ant. triornithophorum Crisl. just.; — *l. nat. idem.* — Obs.: „Folia in caule nunc quina, nunc ternia, saepius quaterna.”

Obs. Pauca de hac *Loefl. it. p. 53.*

4434. *A. purpureum* Sp. I.: A. foliis quaternis linearibus, caule florifero (*Sp. II.*) erecto spicato. *Sp. II.*

S. XII. n. 11. A. foliis quat. lineari-lance. H. ups. p. 174. n. 2. Sp. I. S. X. n. 9. A. fol. lin. sparsis, nectaris subulatis recurvis. Vir. cliff. p. 61. Roy. lugdb. 296. A. caule erecto, fol. confertis lance-linear., nect. subul. incurvis, flor. laze spicatis. H. cliff. p. 498. app. n. 13. — Linaria purpurea magna Bauh. hist. 3. p. 460. (Sp. II.) — L. fl. purp. minore Riv. mon. 82. (Mant. II. sq.) — L. purp. major odorata Bauh. pin. 213. L. altera purpurea Dod. pempt. 183. — Habitat ad radices Vesuvii. [Sp. I. II.]

„Rami ut folia ex omnibus alis conferti. Flores parvi.” *Sp. II.* — „Caulis (radice perenni) bipedalis, erectus, teres, laevis. Rami seriores ex alis superioribus minores, florentes. Fol. lanceolato-linearia, laevis, subtus trineuria, patentia, alterna: inferiora verticillata. Racemi terminales, simplices, erecti, longi: pedicellis flore longioribus. Cal. minutus. Cor. violacea tota, extus pallidior, palato margine pubescente. Calcar longit. corollae, extrorsum curvatum. Anth. luteae.” *Mant. II. p. 416.*

H. cliff. syn. Dod. Bauh. utrque. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 500. Boerh. lugdb. 1. p. 231.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. — L. nat. utrque. id.

4435. *A. repens* Sp. I.: A. foliis sub- (*Sp. II. sq.*) linearibus confertis (*Sp. II. sq.*): inferne quaternis, calycibus capsulae aequalibus. *Sp. I. p. 614. S. X. n. 11. Sp. II. p. 844-5. S. XII. n. 16. A. fol. lin. alternis saepius oppositis acuminatis, fl. laze spicatis. Roy. lugdb. 296. A. fol. lanceolato-lin. sparsis, cal. laciniis capsulae aequalibus. Guett. stamp. 2. p. 204. Dalib. paris. 186. Linaria angustifolia, flore cinereo striato. Dill. elth. 198. t. 163. f. 197. Habitat in Anglia, Gallia, Italia (*Sp. II.*). *○* (*Sp. I.*). [Sp. I. II.]*

„Flores inodori.” *Sp. II.*

[Obs. Eadem omnino cum sp. sequente. Smith. brit.]

4436. *A. monspessulanum* Sp. I.: A. foliis linearibus confertis, caule nitido paniculato, pedunc. spicatis nudis. *Roy. lugdb. 297. Sauv. monsp. 47. Sp. I. p. 616. S. X. p. 1112. n. 22. (sub sect. 3.) Sp. II. p. 854. n. 15. ... nitidis. S. XII. XIII. n. 15.* Linaria capillacea folio, odora. Bauh. pin. 213. prodr. 106. n. 4. Dill. elth. 199. (*Sp. II.*) — L. odorata monspessulana Bauh. hist. 3. p. 459. — Habitat in Gallia. (*Sp. II.*) [Sp. I. II.]

„Calcar corollae rectum brevissimum, ut ipso calyce brevius. Flores odorati. Similimum A. sparteo, cui calcar longitudine floris.” *Sp. II.* — „Affinis maxime A. repentis.” *S. XII. XIII.*

4437. *A. sparteum* Sp. I. app.: A. foliis subulatis canaliculatis carnosus: inferioribus ternis, caule paniculato corollisque glaberrimis. *Sp. I. p. 1197-8. S. X. p. 1111. n. 29. Sp. II. S. XII. n. 14. — Am. ac. t. p. 277. — Habitat in Hispania. Loefling. (S. Sp. II.)* [Sp. I. II.]

„Radix altero anno florida. Caulis pedalis, glaberrimus, paniculatus, erectus, minus strictus: ramis virgatis. Folia primordially, antequam caulem erigit, terna, oblonga; reliqua alterna, subulata, canaliculata, glabra, carnosae, recta. Flores racemosi, cal. glabri. Cor. flavae, palato glabro cum tinctura rubicunda in retuso gibbo palati.” *Sp. I. II.* — „Differt ab A. bipunctato floribus pedunculatis, triplo majoribus, ut tota planta multoties majore.” *Sp. II.*

Obs. Mist *Loefl. it. 292. — Am. ac. l. c. perperam ciantur (A. junceum adest).*

4438. *A. Linarioides* Sp. II.: A. foliis lineari-lanceolatis ternis, caule erecto racemoso. — Habitat in Europa australi. — Similimum A. *Linariae*, sed caules angustiores. Folia terna. Flores racemosi, similibus, verum labium corollae superius albidum, nec flavum. Reliqua conveniunt.

[Sp. II. p. 853. n. 12. — S. S. XII. sq.]

4439. *A. bipunctatum* Sp. I.: A. foliis lanceolatis (*linearibus* *Sp. II. sq.*) glabris: inferioribus quaternis, caule erecto paniculato, flor. spicato — capitatis. *Sp. I. S. X. n. 10. Sp. II. S. XII. n. 13. A. fol. lanceolato-linearibus, flor. in summitate caulis confertis parvis. Guett. stamp. 2. p. 205? A. erectum, foliis linearibus: imis verticillatis, pauciflorum. Sauv. monsp. 165. Linaria lutea parva annua Bauh. hist. 3. p. 457. Habitat in Hispania, Loefling (*Sp. I.*), Italiae arvis (*Sp. II.*). *○* (*Sp. II.*) — Caulis spithameus, ramis strictis, ad angulum rectum exsertibus. Folia lanceolata, sessilia; plana, patentia, vix carnosae, fere laevis:*

inferiora quaterna. Flores subsapici, pauci, sessiles. Cor. flavae, punctis duobus fulvis in palato glabro versus labium superius; labium superius bipartitum, replicatum, lanceolatum, erectum. [Sp. I. II.]

Obs. *Mitt. Laefl.*, it. p. 292.

4440. *A. triste* Sp. I.: *A. foliis lanceolatis* (linearibus S. XII. sq.): *superioribus* (H. cl.) sparsis: inferioribus oppositis, nectariis subulatis, flor. sub. (S. X.) sessilibus. H. cliff. app. p. 498. n. 14. Roy. lugdb. 296. Sp. I. S. X. n. 8. Sp. II. S. XII. n. 9. — *Linaria tristis* hispanica Dill. elth. 201. t. 164. f. 199. — *Mill. ic.* 166. (Sp. II.) — *L. hispanica procumbens* Mart. dec. 35. f. 2. (S. XII. XIII.) — Habitat Gibraltariae. [Sp. I. II.]

„Caulis radicales plures, glabri, saepe decumbentes. Folia linearia, subcarnosa, convexa, rore glauca. Capitulum ante anthesin simile *A. arvensis*, calyce et bracteis solis pubescentibus. Corolla colore *Loti jacobaeae*, calcaris striato.” S. XII. XIII. — „Flores variant colore cinereo, luteo, purpureo, saepe in eadem planta, ratione climatis. Capsula cranioilaris, ut *A. Oronitii*.” Mant. II. p. 416. (Sim. S. XIII.)

H. cliff. syn. Dill. l. c., l. nat. id.

4441. *A. supinum* Sp. I.: *A. foliis subquaternis linearibus, caule diffuso, flor. subsapiciis nectario recurvato*. Sp. II. p. 856. n. 24. fl. racemosis calcaris recto. S. XII. XIII. n. 24. — *A. fol. lin. acuminatis alternis, fl. racem.*, caule diff. Roy. lugdb. 296. Dalib. par. 186. Sauv. monsp. 48. Sp. I. p. 615. et S. X. p. 1111. n. 17. sub sect. 3. — *Linaria pumila supina* lutea Bauh. pin. 213. L. hispanica 5. Clus. hist. I. p. 321. — Habitat in Galliae, Hispaniae arenosis. [Sp. I. II.]

„Calcar reflexum est. Folia fere filiformia ut in *A. asparteo*, at racemi stricti, corollae calcar recurvatum et calycis foliolum superius reliquis longius.” Sp. II. — „Simile *A. tristis*, sed caulis non glaber.” M. II. p. 417. S. XIII.

4442. *A. arvense* Sp. I.: *A. foliis sublinearibus: inferioribus verticillatis (quaternis Sp. II. sq.), cal. piloso-viscidis, flor. spicatis* (Sp. I. sq.), bracteis reflexis (H. up.), caule erecto. Hort. ups. p. 174-5. n. 4. Sp. I. S. X. n. 12. Sp. II. S. XII. n. 17. *A. foliis linearibus alternis recurvis, ramis caule brevioribus*. Roy. lugdb. 297. *Linaria arvensis caerulea* Bauh. pin. 213. prodr. 107. Dill. elth. 199. t. 163. f. 198. — *Var. β. Sp. I.*: L. pumila, foliolis carnosius, flos. minimis flavis. Bauh. pin. 213. Dill. elth. 200. (Sp. II.) — *Var. γ. Sp. I.*: L. quadrifolia lutea Bauh. pin. 213. L. tetraphylla lutea Col. ephr. I. p. 299. t. 300. f. 1. — Habitat in Angliae, Galliae, Italiae arvis. [Sp. I. II.]

„Flores spicati, Sp. I. II., bractea reflexa, minuti: calcar recurvo. Folia glabra.” Sp. II. — „Caulis erectus, glaber, rore caesio. Folia linearia acuminata, inferiora 4, 5 aut 6, verticillatim posita. Caps. subglobosae obtusae, calycis longitudine. Cal. obtusi, lineares, pilis glan secretum hispidi, calcar longit. corollae, subulatum. Cor. in α. caerulea; in β. vero flava et hujus planta paulo major; eandem tamen esse decedentes partes omnes.” H. ups. cum syn. Roy., Bauh. pin., Dill., II. [ed. α. Sp.] cc., L. odorata monspessulana minor caerulea Bauh. hist. 3. p. 461.; — var. β. [ut β. et γ. Sp. I.] l. nat. cod. excl. Ital.)

4443. *A. pelisierianum* Sp. I.: *A. foliis caulis linearibus alternis: radicalibus lanceolatis ternis, flor. corymbosis*. Sp. II. S. XII. n. 18. — *A. fol. caul. lanceolato-lin. sparsis, radical. rotundis ternis*. Guett. stamp. 2. p. 204. Dalib. par. 186. Sp. I. S. X. n. 13. *A. foliis ad caulem linearibus, ad radicem ovatis saepe ternis*. Sauv. monsp. 166. *Linaria annua purpureo-violacea*, calcar. longis, fol. imis rotundioribus. Vaill. par. 118. Magn. monsp. 159. *Barrel. ic.* 1162. (Sp. II.) — *L. caerulea minor* Lob. illustr. 103. L. caerulea calcaribus longis. Bauh. hist. 3. p. 461. — Habitat in Gallia, Italia (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Flores in capitulum s. corymbum calcaribus longis.” Sp. II. — „Caulis spithameus, erectus, teres; glaberrimus, subramosus. Folia alterna, remotissima, sublinearia, subcarnosa, glabra: radicalia s. infima ternis s. quaterna. Flores parvi in capitulo subcorymboso. Cal. erectus, non appressus, sed lacinias distantibus. Cor. violacea, palato albo venis violaceis obsolete: labio superiore longiore. Calcar rectum, corolla fere longius.” Mant. II. p. 416.

4444. *A. saxatile* Cent. I.: *A. foliis lanceolato-linearibus sparsis villosis: inferioribus quaternis, caule decumbente piloso* (S. Sp. II. sq.), flor. spicatis. Cent. I. n. 42. in Am. ac. 4. p. 277. S. X. n. 13. A., Sp. II. S. XII. n. 20. — *Linaria maritima minima viscosa, fol. hirsutis, flor. luteis*. Moris. hist. 2. p. 499. (Mant. II. sq.) — *L. minor viscosa*, fl. luteo. Moris. bles. 250. — Habitat in Hispania. Monnier (Am. ac.) 74. [Sp. I. II.]

„Radix perennis. Caulis decumbentes, villosi, superne ramosi. Fol. sublinearia, acuta, sparsa, pubescentia: inferiora quaterna. Spicae terminales. Bractee et Cal. villosi. Cor. flavae. Differt ab *Ant. hirta*: caul. non erectis, foliis angustioribus et confertioribus; rad. perenni; flor. minoribus; cal. aequalibus.” Am. ac. (cum syn. L. valentina saxatilis et perennis villosa, fl. luteo. Tourm. inst. 169., l. nat. cod.)

„Herba tota pubescens.” S. XII. — „Caulis adscendentes. Folia sparsa, linearia, acuta, pubescenti-viscida, apice patula. Flor. spicati. Cal. lanati. Cor. flavissima: punctis 2 fulvis in palato et 2 in fauce.” Mant. II. p. 416.

4445. *A. viscosum* Cent. II.: *A. foliis caulinis linearibus solitariis* (alternis Sp. II. sq.), radicalibus lanceolatis quaternis, calycibus villosis cauli approximatis. Cent. II. n. 162. in Am. ac. 4. p. 319. S. X. n. 14. B., Sp. II. S. XII. n. 19. Habitat in Hispania. — Planta erecta, statura *A. pelisieriani*, ad flores magnitudine *Linariae*. [Sp. I. II.]

„Caul. pedalis, erectus, laevis: ramis remotis, raris. Caul. steriles diffusi, fol. quaternis, lanceolatis. Fol. caulina vix 10, remotiora, linearia s. subulata. Rami versus flores nudi. Racemus simplex, longus, erectus, piloso-viscidis: pedicellis cauli approximatis. Calycis foliola lanceolata, membranaeae, carina viridi piloso-viscida. Cor. fulvae, magnit. *Linariae*.” Am. ac. (cum eqd. l. nat.)

4446. *A. multicaule* Sp. I.: *A. foliis quinis linearibus*, H. cliff. p. 324. n. 7. Roy. lugdb. 296. Sp. I. S. X. n. 15.; *carnosius* (S. Sp. II.), flor. capitatis. Sp. II. S. XIII. n. 22. *Linaria sicula multicaulis, molluginis folio*. Bocc. sic. 38. t. 19. f. 1. Habitat in Sicilia, Oriente (Sp. II.). [?] (Sp. I.). — Caulis juncei, laxi, debiles (Sp. I.). Folia linearia, obtusa. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bocc. l. c. et Tourm. inst. 171. Boerh. lugdb. I. p. 231. L. asparagi (corruade prioris dicti) clusii foliis. Moris. hist. 2. p. 500. s. 5. t. 13. f. 15.; — var. α. fl. luteo rictu aureo. Boerh.; — l. nat. Sic., circa Panormum et alibi. — Obs.: „Folia ad genitalia in orbem posita, nunc 5, nunc plura; rami pauci.”

4447. *A. glaucum* Cent. I.: *A. foliis quaternis subulatis carnosius* (Sp. II. sq.), caulibus erectis, Cent. I. n. 43. in Am. ac. 4. p. 277., *calcar. striatis*. S. X. n. 15. C., *flor. spicatis*. Sp. II. S. XIII. n. 21. *Linaria foliis confertis linearibus carnosius*. Hall. goett. 2. p. 306. L. maritima, fol. succulentis. Buxb. cent. 4. p. 23. t. 37. L. foliis carnosius cinereis. Bauh. pin. 213? Habitat in Europa australi, Oriente. — Calcar caeruleis striatis. Sequenti [n. 4446.] nimis affine. [Sp. I. II.]

„Radix annua. Caul. fere pedales, erecti, vti tota planta glaucovirides, teretes. Fol. subulata, subulata planiuscula, succulenta, erecto-patula; superiora alterna, ramea. Spica rario, terminalis. Cal. patulus apicibus reflexis, vti bractee. Calycis foliolum supremum duplo longius est. Cor. flavae, ad faucem fere fulvae, glabrae, labio inferiori divaricato. Calcar longum, acutum, lineis caulescentibus striatum. Similis *Linariae arvensis* [n. 4442. R.] sed cal. glaber, et cor. quadruplo majores.” Am. ac. (cum syn. Hall. l. c., Buxb. l. c. „?”; — l. nat. Hispania.)

4448. *A. alpinum* Sp. I.: *A. foliis quaternis linearilanceolatis glaucis* (S. XII. sq.), caule diffuso, flor. racemosis calcaris recto. Sp. II. S. XIII. n. 23. — *A. fol. subquaternis linearibus*, S. X. n. 16., *caule diff.*, flor. racemosis. Roy. lugdb. 297. Sauv. monsp. 165. Sp. I. n. 16. — *Linaria quadrifolia supina* Bauh. pin. 213. L. tertia striaica Clus. hist. I. p. 322. — *Var. β. Sp. I.*: L. caerulea repens Bauh. pin. 213. — *Var. γ. Sp. I.*: L. foliis carnosius cinereis Bauh. pin. 213. ex Hall. — Habitat in Helvetia, Austria, Baldo, Styria, Pyrenaeis (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Folia lanceolata, verticillis remotissimis; calycum una lacinia longior.“ *Sp. II.* — „Flor. caerulei, palato luteo.“ *M. II.* p. 417. *S. XIII.*

4449. *A. bicorne Pl. afr.*: A. foliis oppositis ovato- (♂. *Am. ac.*) oblongis serratis, caule erecto, flor. racemosis, caps. bicornibus. *Pl. afr. n. 17.* in Amoën. acad. 6. p. 88. *Sp. II. S. XIII. n. 25.* — A. foliis copiosis oblongis dentatis, capsula corniculata reflexa. *Burm. afr. 211. t. 75. f. 3.* Habitat ad Cap. b. Spei. *[Sp. II.]*
„Caul. herbaceus, laevis, sesquipedalis, agonus, brachiatus. Fol. oppos., inferiora ovato-obli., superiora lanceolata, glabra, sessilia, profunde et remote serrata. Racemi terminales. Flores caerulei, fauce lutea, calcaris flore brevior. Caps. ovata, compressa, bifida lobis divaricatis.“ *Am. ac. p. 88-9., cum eod. syn.*

4450. *A. villosum Sp. II.*: A. foliis omnibus oppositis ovatis villosis, caul. simplicibus, flor. oppositis lateralibus. *Sp. II. p. 852. S. XII. n. 5.* A. saxatile minus, originari folio viscoso et villosa, fl. albo amplo. *Barr. ic. 597.* Linaria hispanica, nummulariae folio reflexa. *Tournef. inst. 169.* Habitat in Hispania. *Cl. Alstroemer. 2.* — Folia minuta, pedunculis breviora. Tota planta densissime pilosa. *[Sp. II.]*

4451. *A. organifolium Sp. I.*: A. foliis plerisque oppositis oblongis, flor. alternis. *Sp. II. p. 852. S. XII. n. 6.* A. fol. oppos. lanceolatis, flor. laxe racemosis. *Roy. lugdb. 297. Sp. I. p. 615. S. X. n. 14.* A. saxatile, foliis serrill. *Bauh. pin. 212. prod. 105. Burs. XII. 8. 9.* A. saxat. villosum, originari folio glutinoso. *Barr. ic. 598.* A. saxat., alines folio unctuosum et villosa. *Barr. ic. 1102. 1103.* *Orontium saxatile thymi folio, flore rubello. Barr. ic. 1313.* Habitat in Pyrenaeis, Monte aureo, Massiliae. *Cl.* — Planta polymorpha, varians foliis ovatis et lanceolatis: forte filia *A. minoris*, a quo distinguitur ramis lignosis, foliis caulibus omnibus oppositis, floriferis tamen alternis; flor. duplo majoribus. *[Sp. II.]*

Sp. I. syn. Roy. Bauh. II. cc. Burs. X. 7. Linaria folio crasso originari minore, fl. variegatis ex pallido et caeruleo rubescens. *Boerh. lugdb. I. p. 232;* — *L. nat. Massiliae in muris vetustis, inque Pyrenaeis major.* *Cl.* — *Obs.*: „An hoc varietas *A. minoris*?“

4452. *A. minus Sp. I.*: A. foliis plerisque (♂. *II.* sq.) alternis lanceolatis obtusis, caule ramossissimo diffuso. *H. cliff. p. 324. n. 10.* Fl. succ. *I. n. 502. II. 558. Sp. I. p. 617. S. X. p. 1112. n. 24. (sub sect. 3*.)*, *Sp. II. p. 852. S. XII. p. 411. n. 7.* — *Oed. dam. 502. (S. XIII.)* — *Roy. lugdb. 295. (Sp. I.)* — *A. arvensis minus Bauh. pin. 212.* A. tertium *Cam. epit. 922.* Habitat in Europae cultis, ruderalis (♂. *II.*), glareosis. *Cl.* *[Sp. I. II.]*

„Folia infima, per tria paria, tantum opposita.“ *Sp. II.*
H. cliff. syn. Bauh. I. cc. A. minimum *Bauh. hist. 3. p. 465.* A. 3tium *Matthioli Dalech. hist. 1340.* Linaria antirr. dicta *Raj. syn. 283.* L. pumila vulgarior arv. *Tourn. inst. 169.* L. minima, fol. hirsutis, fl. obsolete fuscis, *Mor. hist. 2. p. 502. s. 5. t. 13. f. 25.* *Boerh. lugdb. I. p. 232;* — *L. nat. speculator (prope Upsalam e. sem. horti ac.)* — *Obs.*: „Cornu nectariferum infestior in hac sp., ut in sp. prima [n. 4426.].“

Fl. S. syn. C. Bauh. Cam. II. cc. L. arvensis minima *Riv. mon. 84. (et Roy. Tourn. II. cc. in ed. I.)*

3*. FOLII ALTERNIS.

4453. *A. dalmaticum Sp. I.*: A. foliis alternis (f. *ralibus S. X.*) cordatis amplexicaulis. *Sp. II. S. XII. n. 28.* „... caule fruticoso.“ *S. X. p. 1112. n. 18.* — *A. fol. lanc. alternis, caule frutic. Sp. I. p. 616. n. 18.* — *Linaria (diagn. ead.). Mill. dict. 13. (Sp. II.)* — *L. latifolia dalmatica, magno flore. Bauh. pin. 212. prod. 106.* L. maxima, folio lauri. *Bauh. hist. 3. p. 458.* — *Burz. cent. 1. p. 95. t. 24. (Sp. II.)* — Habitat in Creta, Armenia unde innotuit 1594. *C. B. (Sp. II.)* — *Cl.* (♂. *Sp. I.*)

„Flores ex alis foliorum, solitarii, pedunculati.“ *Sp. II.*
Obs. *Huc manifesto (musquam ap. L. cit.)*: „A. fol. lanc. alt. sessilibus.“ *H. cliff. p. 324. n. 8.* cum *syn. C. Bauh. II. cc.* et *Tourn. inst. 169.* *Boerh. lugdb. I. p. 231.* J. B. L. c. et *Moris. hist. 2. p. 498. s. 5. t. 12. f. 1.*; — *L. nat.* „incertus; sed videtur valde affinis speciei 5. [n. 4432.]“

4454. *A. hirtum Sp. I.*: A. foliis lanceolatis hirtis alternis, flor. spicatis: foliolo calycino supremo maximo. *Sp. I. S. X. n. 19.* *Sp. II. S. XII. n. 29.* *Loefl. [it. p. 292., m. m. R.]* — *Mill. dict. 10. (Sp. II.)* — Habitat in Hispania. *Cl.* — Caulis aliquot simplicis, spithamei, non ramosi, Folia lanceolata (Lavandulae), alterna. Flores dense spicati, colore et magnit. *A. Linariae.* Calycis foliolum superius duplo majus quam reliqua, Capsulae subrotunda. *[Sp. I. II.]*

4455. *A. genistifolium Sp. I.*: A. foliis lanceolatis acuminatis, panic. virgata, *Sp. I. n. 20.* „... flexuosa.“ *S. X. n. 20.* *Sp. II. S. XII. n. 31.* — Linaria genistae folio glauco, flore luteo. *Hern. par. ap. 9. Dill. eth. 202. Raj. suppl. 391. L. fl. pallido, rictu aureo. Bauh. pin. 213.* L. pannonica prima *Clus. hist. 1. p. 321. (Sp. II.)* — Habitat in Sibiria *D. Gmelin, Austria inferiore (Sp. II.)*. *Cl.* — Caulis paniculatus (*Sp. II.*), subdecumbentes vel erectiusculi. Folia alterna, lanceolata, glabra, acuminata, omnino Genistae tinctoriae. Racemi longi, in paniculam dispositi, a calyce ad calycem flexuosi (♂. *II.*): Flor. alternis, distantibus, pedicellis longe calycis. Cal. spatulatus, glaber, acutus, longit. capsulae. Cor. lutea, magnit. *A. Linariae.* *[Sp. I. II.]*

4456. *A. junceum Cent. I.*: A. foliis linearibus alternis, caule paniculato virgato, flor. racemosis. *Cent. I. n. 44.* in Amoën. acad. 4. p. 277-8. *S. X. n. 20. D.* *Sp. II. S. XII. n. 30.* Habitat in Hispania. *Loeffling. Cl.* *[Sp. II.]*

„Hab. in Lusitania. Loefl. Cl. Caulis sesquipedalis, subangulatus: ramis teretibus, ramossissimis. Folia linearia, longa, subcarnosa, supra plana, subtus rotunda. Pedicelli setacei. Cal. racemosi, glabri, 6ddi, aequales, acuti, margine membranacei, erecti. Cor. flavae, palato fulvo glabro; Calcar longum, acutum, flavum.“ *Am. ac.* — *[Obs. Apud Loefl. it. nusquam occurrit; sed cf. n. 4437! R.]*

4457. *A. Linaria Sp. I.*: A. foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto, spicis terminalibus sessilibus, flor. imbricatis. Fl. succ. *I. n. 501.* *II. 557.* *Mat. med. n. 313.* *Roy. lugdb. 297. Sp. I. S. X. n. 21.* *Sp. II. S. XII. n. 33.* A. fol. linearibus sparsis. *H. cliff. p. 325. n. 9.* A. fol. lanceolato-lin. sparsis, cal. lacinias capsula dimidio brevioribus. *Guett. stamp. 2. p. 203.* Linaria vulgaris lutea; flore majore. *Bauh. pin. 212.* *Osyris Fuchs. hist. 543.* *Cam. epit. 930.* Habitat in Europae ruderalis. *Cl.* — Palatum villosum fylvum. *[Sp. I. II.]*

„Conf. Linaria lutea montana, genistae tinctoriae folio. Bauh. pin. 213., a Bursero lecta in monte S. Bernardi, qua parte augustam vallem spectat: videtur luteus varietas floribus tantum dimidio minoribus.“ *Sp. II.* — *[L. angustifolia Dec. R.]*

„PELORIA *Am. ac. I. p. 55.* t. 3, Linariae proles hybrida, ejusdemque qualitatis (♂. *Sp. II.*), constans, radicibus infinito se multiplicans, caractere fructificationis diversissima: Corolla regulari, 5fida (♂. *Sp. II.*), quinquecomperata, sandra, ut genus proprium constitueret, nisi fructus semper abortiret; naturae prodigium.“ *S. X. XII. XIII. et Sp. II.* — *[Cf. tota Diss. de Peloria, Am. ac. I. p. 55-73, et Fl. Ryhgens. in Am. ac. 8. p. 101. nota g.]*

H. cliff. syn. Osyris Linaria Dalech. hist. 1332. Lin. lutea vulg. *Bauh. hist. 3. p. 456.* *C. Bauh. I. c.* et *Moris. hist. 2. p. 499. s. 5. t. 12. f. 10.* *Tourn. inst. 170.* *Boerh. lugdb. I. p. 231.* — *var. c.* fl. maj. albo *Tourn.* — *L. nat. fusius.* — *Obs.*: „Haec pessime foetet et veneni quid fovere creditur; in Suecia flos muscarum dicitur, cum flores in fenestris rusticorum muscis obiciantur, ut inde percant.“ *[Ex parte forsitan ex Euphorbiae commutatione: cf. Fl. S. II. R.]*

Mat. med. syn. C. Bauh. I. c. — *Fl. S. syn. Roy., C. Bauh. Fuchs. Cam., II. cc., Os. lin. sive Urinaria Lob. ic. 406. (et Tourn. I. cc., Linaria Till. ic. 70. in ed. I.)*

4458. *A. linifolium Sp. II.*: A. foliis lanceolatis alternis trinerviis, flor. racemosis, pedunc. distantibus bractea brevioribus. *Sp. II. p. 858. S. XII. n. 32.* Linaria americana, parvo flore luteo. *Bauh. pin. 212. prod. 106.* L. constantinopolitana, lini sativi folio, flore luteo. *Tournef. cor. 9. Buxb. cent. 1. p. 16. t. 25. f. 2. mala.* Habitat in Italiae maritimis. *Cl.* — Caules teretes, erecti, laeves: ramis alternis, Folia lanceolata s. angustio-lanceolata, alterna, remota, laevia, obsolete trinervia, exquiste acuminata. Racemus rectus,

longus. Bractae lanceolatae, saepe folae longiores. Pedunculi longit. calcaris. Cal. acuti, breves. Cor. luteae palato interiori villosa; calcar recto, longitudine foris. [Sp. II.]

4459. *A. chalcense* Sp. I.: *A. foliis lineari-lanceolatis alternis, flor. racemosis, cal. corolla longioribus*, Roy. lugdb. 292. n. 16, caule erecto. H. ups. p. 174. n. 3. Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 34. — *Linaria chalcensis minor erecta*, al. albo lineis violaceis. Moris. hist. 3. p. 502. s. 5. t. 35. f. 9. L. annua angustifolia, Hosc. albis longis caudatis. Triumph. obs. 87. t. 87. f. 2. — *Raj. hist. 1884. (Sp. I. II.)* — L. fl. albo Riv. mon. 80. f. 2. (Mant. II. sq.) — Hab. in Italia. [H. ups., Sp. I. II.]

4460. *A. reflexum* S. X.: *A. foliis ovatis alternis glabris* (S. X.), pedunc. axillaribus: fructiferis reflexis elongatis, caule procumbente. Sp. II. p. 857. S. XII. n. 26. t. e. debili. S. X. n. 23. E. (c. syn. Raj.) — *A. procumbens ramosum, fol. alt. ov. acuminatis integerrimis, flor. cordatis axillaribus*. Allion. cors. 205. f. 1. (S. XII. XIII.) — *Linaria pusilla procumbens latifolia, fl. pallido: rictu laevo*. Raj. hist. 755. Habitat in Barbaria. Brander. [C. — Caulis filit, spithamei. Folia alterna, ovata, subpetiolata, remota. Pedunc. axillares, solitarii, flori, longit. foliorum; absoluta florescentia duplo longiores reflexi versus terram. Cal. acuminatus. Corollae calcar longit. foris. Caps. globosa. [Sp. II.]

4461. *A. pedunculatum* Sp. II.: *A. foliis alternis linearibus remotis, flor. paniculatis; pedunculis folio longioribus strictis*. Sp. II. p. 857. S. XII. n. 27. *Linaria lusitanica maritima, polygalae folio*. Tourn. inst. 169? Habitat in Hispania. C. Alstroemer. — *Caulis spithamei, lignosus, ramosissimus, Folia lanceolata, laevia, facie Polygoni avicularis*. Pedunc. stricti, foliis triplo longiores. Cal. laevis. Cor. luteae, extus caeruleo-striatae. [Sp. II.]

4*. COR. HIANTEBUS AUT ECAUDATIS, fol. alternis integris (S. X.).

4462. *A. majus* Sp. I.: *A. cor. ecaudatis, floribus spicatis* (Sp. II. sq.), calycibus rotundatis. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 35. — *A. cor. acaudatis, cal. brevissimis*. H. ups. p. 175. n. 8. *A. fol. lanceolatis petiolatis, cal. breviss.*, H. cliff. p. 323. n. 12. t. e., racemo terminali. Vir. cliff. p. 61. Roy. lugdb. 294. [Var. α. Sp. II.]: *A. majus, rotundifolium*. Bauh. pin. 211. *A. luteo flore*. Bauh. pin. 211. *A. latifolium, pallido amplo flore*. Bocc. mus. 2. p. 49. t. 41. — [Var. β. Sp. II.]: *A. majus alterum, folio longiore*. Bauh. pin. 211. Antirrhinum Dod. pempt. 182. Lob. ic. 404. — Habitat in Europae australis maceris, sepibus. 3.

[Sp. I. (excl. curs.) et II.]

„Variat α. caule erecto, foliis ovatis: β. caule diffuso vicato; foliis lanceolatis.” Sp. II.

H. ups. syn. Bauh. II. (cunctis 3) cc., Dod. Lob. II. cc.; l. nat. in mac. rudertis sepibus Italiae, Hisp., G. garbonensis. 3. — Obs.: „Foliorum fig. ex ovato in lineari-lanceolatum variat, sed calycis folia brevia, hispidio-glutinosa, constantia sunt.”

H. cliff. syn. A. vulgare Bauh. hist. 2. p. 464. Tourn. inst. 168. — A. maj. alterum etc. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 505. s. 5. t. 14. f. 1-4. — A. latifolium, fl. rubro rictu laevo. Boerh. lugdb. I. p. 233., Dod. l. c. et Lob. hist. 221., Os leonis vulg. Caesalp. syst. 350.; — var. α. A. n. sp. 2-10. Tourn., 2-13. Boerh.; — l. nat. in aggerib. fossarum et ad sepes circa Monspel., in agro Romano, in Hispania.

4463. *A. Orontium* Sp. I.: *A. cor. ecaudatis, floribus subspicatis* (Sp. II. sq.), calycibus digitatis (Sp. II.) corolla longioribus. Hort. ups. p. 176. n. 9. Mat. med. n. 312. Sp. I. S. X. n. 26., Fl. S. II. n. 559. Sp. II. S. XII. n. 36. *A. foliis lanceolatis petiolatis, cal. longissimis lateralibus*. H. cliff. Emend. p. 502. Vir. cl. p. 61., cal. flores superantibus. H. cliff. p. 324. n. 11. — Roy. lugdb. 294. (Sp. I.) — *A. arvense majus* Bauh. pin. 212. *A. sylvestre*, Phyteuma. Dod. pempt. 182. — Habitat in Europae agris et arvis. O. [Sp. I. II. e.v.]

„Capsula delicensis refert crasium Simiae; venenata planta.” Sp. II. — „Singularis quid sibi velit fructus figura cranii?” Pl. S. II.

H. cliff. syn. A. angustif. sylvestre Bauh. hist. 3. p. 464., Dod. l. c., C. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 168. Boerh. lugdb.,

p. 233., A. arv. minus Moris. hist. 2. p. 505. s. 5. t. 14. f. 5., A. minimum Lob. hist. 222., A. parvum s. Orontium Dalech. hist. 1341.; — var. α. d. albo T. β. A. angustif. majus peregrinum, fl. ruberrimo. Boerh.; — l. nat. in arvis solo arenoso; per Galliam, Angliam, Ital. — Fl. S. II. syn. ut Sp. II. [species 3. in Fl. S. I.] — H. ups. syn. ead. l. nat. specialior. — Mat. med. (casu in Sp. I. II. ad n. 4462. cit.) syn. C. Bauh. l. c., l. nat. simil. Off. Hb. Antirrhini.

4464. *A. papilionaceum* Mant. I.: *A. cor. ecaudatis, flor. axillaribus, cal. papilionaceis, foliis carnosiss.* M. I. p. 86-7. S. XII. XIII. n. 41. Habitat in Persia. D. Burmannus. — Folia alterna, breviter petiolata, ovata aut obovata carnosia, integerrima, magnit. Origani. Flor. axillares foliorum, solitarii, breviter pedunculati, magnit. foliorum. Cal. sphyllus; folio supremo majori, cordato, longit. fere floris; reliquis sub-lanceolatis, corolla dimidio brevioribus. Cor. ecaudata; labio superiore bifido, marginibus lateralibus reflexis; lab. inferiore luto, 3-fido, subaequali. [Mant. I.]

Obs. Fig. Burm. ind. t. 39. f. 2. commemorat L. in Ep. ed. v. Hall. p. 33.

4465. *A. Asarina* Sp. I.: *A. fol. oppositis cordatis crenatis*, Hort. cliff. p. 323. n. 2. Roy. lugdb. 295. Sp. I. p. 612. n. 1. (sub sect. 1.*), cor. ecaudatis, caul. procumbentibus. S. X. p. 1110. n. 1. (sect. 1.*), Sp. II. S. XII. n. 37. — *Asarina seu Hederula saxatilis* Lob. ic. 601. Heder. saxatilis, magno flore. Bauh. pin. 306. — Habitat in rupibus Veganio conterminis, Genevae. (4. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Caulis prostrati, dependentes. Folia obtuse lobata s. profunde crenata, pilosa. Corollae absque calcaris.” Sp. II.

H. cliff. syn. Asarina lobellii Dalech. hist. 915. Tourn. inst. 171. Boerh. lugdb. I. p. 234. fol. hederace terrestres. Bauh. hist. 3. p. 896. Moris. hist. 3. p. 432. s. II. t. 21. f. 1. Asar. sterilis sevenae etc. Lob. hist. 320., C. Bauh. l. c., Pediculari congener alpina, hederace terr. facie etc. Pluk. alm. 283.; — l. nat. in rupibus et caubus Veganio conterminis Sevenae. — Obs.: „Si flores Antirrhini Tourn. imponerentur Glechomae, planta haec perfecte repraesentaretur.”

4466. *A. molle* Sp. I. App.: *A. fol. oppositis* (Sp. II. sq.) ovatis sub. (Sp. I.) tomentosis, corollis sub. (Sp. I.) ecaudatis, caulibus procumbentibus. Sp. II. S. XII. n. 38., calyc. lanceolatis pedunculatis. Sp. I. p. 1198. S. X. p. 1110. n. 30. (sub sect. 1.*) — *A. hispanicum villosum, origani folio glutinoso*. Tourn. inst. 168. Barr. ic. 598., cui perperam calcar (Sp. II., mala) [Sp. I. II.]

— Habitat in Hispania. (4. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Caulis prostrati, fragiles. Folia caulina opposita, mollissima. Pedunculi calyce longiores. Corolla Asarinae villosa, alba palato flavo, labio superiore rubro-striato. Calcar nulum.” Sp. II. „Facies A. majoris, a quo diff. cal. prostratis, fol. caulin. oppos. Herba tota villo vix conspicuo mollissima, calcar corollae magis protuberante; pedunculis folio longioribus.” Sp. I. app. Obs. Misit Loeffl. - it. p. 292.

5*. COROLLIS HIANTEBUS (S. X.).

4467. *A. bellidifolium* Sp. I.: *A. fol. radicalibus lingulatis dentatis lineatis, caulinis parvius integerrimis*. Mant. II. p. 417. S. XIII. n. 467. — *A. corollis calcaratis patulis, foliis radicalibus oblongis serratis*, Sp. II. n. 39., caulinis linearibus. S. XII. n. 39. — *A. fol. ovatis serratis, cor. patulis*. Hort. cliff. app. p. 498. n. 15. Roy. lugdb. 295. Sp. I. n. 27., cor. ecaudatis hiantibus. S. X. n. 27. — *A. foliis imis spatulatis, summis digitatis*. Sauv. monsp. 67. *Linaria bellidis folio* Bauh. pin. 212. prod. 106. t. 106. L. odorata Dod. pempt. 184. — *Dodardia foliis radicalibus oblongo-ovatis serratis, caulinis linearibus integerrimis, flor. spicatis terminalibus*. Mill. dict. n. 2. (Sp. II.) — Habitat Monspelii (Sp. II.), in agris inter Lugdunum et Viennam, interque Lugdunum et Gratianopolim. 3 (4. Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Corolla calcar recurvato, sed habitus ab Antirrhinis alienus; hinc genuinum Linariae speciem non esse statuit Raj. extr. 166; sed Dodartiae Mill. dict. Folia ramea parva, tripartita, a radicalibus latis serratis diversissima.” Sp. II.

„Caulis erectus, ringens: ramis ex summis, plures, simplices. Caulis plures breviores et radice. Folia radicalia lingulata, ob-

tusa, dentata, lineata, glabra; caulina 3-, 5-, 7-partita, linearia, integerrima. Spicae terminales, rectae. Bractae florum, lineares, longiores. Flores caeruleascentes, nantes, parvi, 5fidi, laciniae 2 erectae, 3 nantes. Palatum obsoletum, faucon non claudens. Calcar reflexum, minutum. Anth. reflexae, atrocaeruleae. *Mant. II. p. 417. [Excerpt, in S. XIII.]*

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc., Tourn. inst. 169., L. -iae aliquantae affinis, fol. bell. Bauh. hist. 3. p. 450.; — *var. a.* fl. albo Tourn., — *l. nat. (excl. Monsp.) idem fuscus.* — *Obs.* „Facies sat differt ab Antirrhino, et corollae recti patulo; nectarium incurvum plantam tamen genere non distinguendum esse probat.”

4408. **A. canadense** *Sp. I.*: A. foliis linearibus alternis, corollis caudatis (*Sp. II.*) hiantibus; labio inferiore explanato. *Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 40.* A. caule simpliciss. longissimo, fol. caulinis linearibus, stolonum procumbentium lanceolatis minimis. Gron. virg. 67. Habitat in Virginia, Canada. *○* — Radix fibrosa. Caulis erectus, filif., pedalis, vix ramosus. Folia alterna, remota, linearia, glabra. Racemus terminalis, rarior: flor. alternis, pedicellatis. Cal. 5partitus, acutus. Corollae labium superius breve, reflexum, Lab. inferius magnum, patens, dependens. *Calcar subulatum (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„Obs. Linaria pumila lusitana, flor. palato caerentibus. Tourn. inst. 170. Corollae palato caeret praeter labium inf. longius prominens, mihi non rite nota planta.” *Sp. II. [Cf. A. crassifolium Car. R.]*

DCCCXIII. **CYMBARIA** *G. II.*: *Calyx 10dentatus. Caps. cordata bilocularis. S. XIII. p. 467. n. 751.* — Calyx multipartitus: ramentis linearibus. *S. VI. n. 590.* Capsula illocularis. *S. X. n. 669., XII. 751.*

CYMBARIA Amm. Ruth. I. — CAL. Perianth. multipartitum, erectum: lacinia 2 oppositis, validioribus, patentioribus; decem erectis, linearibus; persistentes. — COR. Ipetala, ringens (*G. VI.*). Tubus oblongus, ventricosus. Limbus ringens (bilabiatus *G. VI.*): labio superiore bipartito, reflexo, obtuso; inferiore trifido, obtuso. — STAM. Filam. 4, longit. tubi. Anth. bifidae, prominentes. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., longit. staminum, apice incurvo. Stigma obtusum. — PER. Caps. ovata; illocularis, 2valvis. Receptac. angulare. — SEM. plurima, angulata, laevia. — OBS. Calyce solo ab omnibus facile distinguitur.

[*G. I. n. 590., V. 669., VI. 751.*]

4469. **C. daurica** *Sp. I-S. XII. n. 1.* C. daurica pumila incana, linearia folio, magno fil. luteo guttato. Amm. ruth. 47. t. I. f. 2. Habitat in Dauriae montanis, apricis, saxosis. [*Sp. I. II.*]

C. daurica (a D. Laxman, Prof. petrop.) Proxima Antirrhino, Pl. tota pubescens, cinerea (*incana S. XIII.*). Rami oppositi, steriles. Flores laterales, paucissimi, subsessiles, magni. Cal. 10dentatus, quae a Ringentibus omnibus differt. Cor. ringens: lab. superius fornicato, apice bifido; lab. inferiori aequali, 3fido, palato gibbo.” *Mant. II. p. 417.*

DCCCIV. **CRANIOLARIA** *G. I. app.*: Cal. duplex floribus: perianthium 4phyllum; spatula 1phylla. *S. VI. n. 610.* Corollae tubus longissimus. Capsula Martyniae. *S. X. n. 670., XII. XIII. 752.*

CRANIOLARIA (*L. S. II.*). — *Martyniae spec. Houst. (G. I. II.)* — CAL. Perianthium (Per. inferius *G. VI.*) 4phyllum: foliis linearibus, brevibus, patulis, persistentibus. — *Spatula* (Per. superius *G. VI.*) ovata, inflata, magna, latere altero longitudinaliter dissecta. — COR. Ipetala, inaequalis. Tubus omnium (*G. VI.*) longissimus, angustissimus. Limbus planus, bilabiatus. Labium superius integrum, subrotundum: lacinia reliquis simile, sed majus. Labium inferius trifidum, lacinia subrotundis; media latiore. — STAM. Filam. 4, longit. tubi corollae, quorum duo paulo breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif., longit. tubi corollae. Stigma crassiuscul., obtusum. — PER. coriaceum, ovatum, utrinque acutum, bivalve. — SEM. Nux lignosa, depressa, utrinque acuminata; acumine incurvo, bipartito: tribus utrinque sulcis distinctis notata (Figura cranii aliequus Ferae), lateribus bifida.

[*× G. I. app. p. 346, n. 568., II. 610., V. 670., VI. 752.*]
„Genuinum affine Martyniae, sed corolla magis aequalis.” *G. VI.*

Obs. Cf. de „spatha” Loefl. it. p. 224., sed L. hunc locum ad n. 4473. citat. R.

4470. **C. fruticosa** *Sp. I.*: C. foliis lanceolatis dentatis. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 1.* Gesnera arborescens, amplo flore fimbriato et maculoso. Plum. gen. 27. *icon. t. 137. (Sp. II.)* — Habitat in America calidiore: Havana (*Sp. II.*) ? (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]
„Folia lanceolata, serrata. Pedunc. laterales multiflori. Cor. oblonga, interne punctata margine ciliato.” *Sp. I. II.* — „Fructus mihi ignotus.” *Sp. II.*

4471. **C. annua** *Sp. I.*: C. foliis cordatis angulatis, *Sp. I. n. 1., ... lobatis. Mill. dict. Sp. II. n. 2.* — *C. fol. cord. ang., calyce exteriori diphylo. S. X. n. 1., XII. XIII. n. 2.* — Martynia annua villosa et viscosa, acris folio, fil. albo tubo longissimo. Ehret. pict. 1. f. 2. — *Jacq. hist. 173. t. 110. (Sp. II. sq.)* — Habitat in Americis Carthagera (*Sp. II.*) *○* [*Sp. I. II.*]
„Corollae tubus filif., longissimus. Flos albus.” *Sp. II.* — „Cal. ovatus, supra longitudinaliter dissectus, basi bracteis duabus. Planta multum affinis Martyniae generis, praecipuis M. annuae, sed cor. tubus longissimus.” *M. II. p. 417.*

DCCCXV. **MARTYNIA** *Houst. apud Mart. S. I.*: Cal. 5fidus. Cor. ringens. Caps. lignosa, corticata, rostro hamato, trilocularis, bivalvis. *S. X. n. 671., XII. XIII. 735.* — Cal. 5partitus. Cor. campan., basi gibbo mellifera. Filam. recurva inter se invicem, cum rudim. 5ti mucronato inter suprema. *S. VI. n. 611.*

MARTYNIA (*Houst., S. II.*). Mart. I. 42. *Vide Hort. Mal. IX. 53. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5partitum: foliolis lanceolatis, serratis: tribus erectis; duobus reflexis. — COR. Ipetala, campanulata. Tubus magnus, patens, ventricosus, inferne ad basin gibbus, mellifer. Limbus parvus, 5fidus, obtusus, patens: lacinia subaequalibus, excepta infima erectiori, concava, crenata. — STAM. Filam. 4, filiformia, incurva; alterum par indexum intra alterum et reflexum; duo superiora (*G. I. II.*). Rudimentum filamenti quinti intra superius par staminum, cuspidis instar breve. Antherae connexo-conviventes. — PIST. Germen oblongum, infra receptaculum. Stylus brevis, simplex, longit. staminum. Stigma planum. — PER. Capsula oblonga, gibba, 4angularis, singulo latere bisulcato, utrinque (*G. VI.*) acuminata, apice recurva, bifariam dehiscens, semina tanquam in nucleo illoculari includent. — SEM. 4, oblonga, intra receptaculum dorso 4fidum involuta. — OBS. Filamentorum flexura singularis valde est in hoc genere, sed observator praecipue postquam farinam ejaculantur antherae. [*× G. I. n. 495. et Add. p. 383. m. m., II. n. 611., V. 671.*]

MARTYNIA Mart. I. 42. — CAL. Perianth. 5fidum marcescens. — COR. Ipet. camp. Tubus patens ventric. (*etc. ut supra*) Limbus ut *supra*: lacinia subaeq.; inferiori recta; infima ut *supra*. — STAM. Fil. 4, filif., incurv. Rudim. ut *s. Anth. ut s.* — PIST. Germen obl. Stylus ut *s.* Stigma bilobum. — PER. Capsula lignosa, illocularis, *etc. ut s.* — SEM. plura, oblonga, baccata.

[*× G. VI. n. 753.*]

4472. **M. perennis** *Sp. I.*: M. caule simplici, foliis serratis. *Sp. I-S. XII. n. 1.* M. fol. serratis. H. cliff. p. 322. n. 1. tab. 18. H. ups. p. 176. n. 1. — *M. perennis, fol. subrotundo rugoso, flore caeruleo, radice dentariae.* Ehret. pict. t. 9. f. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Americis Carthagera (*Sp. II.*) ? (*II. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]
„Radix Dentariae moniliformis.” *Sp. II.* — „Fructus ni faller inferus.” *S. XII. XIII.*

„Specimen hujus generis longe aliam (si genuina et vera alias sit descr. et fig. prius data) exhibet cl. Martyn. in Cent. I. t. 42. M. annua villosa [*etc. v. sp. q.*] Houstono dicta, quam M. fol. dentatis aptius indigitar existimo. Aliam praeter hanc Houstono prodiit, quae nobis Craniolaria G. I. n. 568. nominata, fore ab hisce ambabus tuo coelo diversa. — Diff. nostrae et Martyn., sec. ipsam ejus descr., sequentes concludo. 1. Cor. nostrae pl. tota pallide caerulea est, excepto gibbo nectarifero interne purpureo. Illius externe pallide rubra, interne macula saturatius purpurea in singulis segmentis notata et intra tubum variegata. 2. Rad. nostrae pl. 2, dentata ut Orobanche, Monotropae vel Dentariae, constans lamellis extorsum gibbis, monilis instar perforatis, imbricatis, albis, Illius fibrosa dicitur (de qua tamen maxime dubito, cum ipsa ejus structura dentatam radicem exposcat) *○*. 3. Caulis nostrae viridis, glaber, maculis

linearibus purpurascensibus exasperis; illius vero villosus viridiflorescens. 4. Rami in nostra omnino 0, quos in sua describit Mart. 5. Folia nostrae ovata serrata integra nitida glabra; illius angulato-dentata viscidia. 6. Cal. nostrae *Sphyllos simplex*; illius duplex 3-*Aphyllus*. 7. Floret nostra Octobris; illius post mediam aestatem." *H. cliff.*, cum *icone pulchra*, l. nat. Amer.

H. ups. syn. H. cl., l. nat. Am. calidior. "Rad. Lathraeae."

4473. *M. annua* Sp. I.: *M. caule ramoso, foliis angulatis*, Sp. I. n. 2., *integerrimis*, Sp. II. S. XII. n. 2., *fol. integerr.*, *cal. cordato-lobatis*, *exterioribus diphyllis*, S. X. n. 2. — *Fabr. helmst.* 240. *M. caule ramoso, fol. cordato-ovatis pilosis*. *Mill. ic.* t. 286. *M. caule petiolisque fistulosis, floribus bibracteatis*. *Gouan. hort.* 303. (S. XII. XIII.) — *M. fol. dentatis*. *H. cliff.* p. 322. n. 1. obs. — *M. annua villosa et viscosa, fol. subrotundo, f. magno rubro*, Mart. cent. 42. t. 42. *Ehret. pict.* t. f. 1. — *Craniolaria Loeft.* p. 224. (Sp. II.) — *Habitat in America Vera Cruce.* O. [Sp. I. II.] "Calyx exterior diphyllus, lanceolatus. Perianth. Iphyllum, ovatum, sub-globum, latere inferiore usque ad basin dehiscens. Fructus rostro incurvo, longo, uncinato." Sp. II. — "Stigma tactu clauditur. Turra. Capsulae rostrum uncinatum longissimum." S. XII. XIII.

Obs. Locum ex *H. cliff.* vide ad sp. praec. — De *Loeften* cf. ad DCCCXIV. — *Monspelli* quasi spontaneam indicat *Linn.* in *Am. ac.* S. p. 8.

4474. *M. longiflora* S. XII.: *M. caule simplici, fol. orbiculatis repandis*. — *Habitat* ad Cap. b. Spei. O. — *Caulis* erectus, scaberrimus, bipedalis. *Fol.* opposita, petiolata, tri-nervia. *Flor.* axillares, solitarii, breviter pedunculati. *Stipularum* loco, ad basin pedunculata, glandula s. cupula excipiens globum, quasi stylo brevi et stigmatem donatum. *Perianth.* minimum, 5identatum. *Corollae* tubus praelongus, medio contractior, basi dorsali globus. *Germen* superum. *Stylus* longit. tubi. *Stigm.* linearia, 2, revoluta. *Peric.* vix rostratum, basi utrinque denticulo crasso. *Sem.* parva. D. *Day. Royle.* [S. XII. XIII. n. 3.]

DCCCXVI. **TORENTIA** *Diss. Chen.*: Cal. 2labiatus: superiore tricuspid. Filamentum inferiora ramulo sterili. Capsula 2locularis. S. X. n. 672., XII. 754.

TORENTIA. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulosum, angulatum, persistens, bifidum: Lab. superiore 3cuspid. l. inferiore angustiore, integerrimo. — COR. Ipetala, ringens: Lab. superiore integro; Lab. inferiore 3fido: intermedia productiore. — STAM. Filam. 4: superiora 2 simplicia; inferiora 2 bipartita: ramulo inferiore brevior sterili. — Anth. didymae, per paria contiguae. — PIST. Germen oblongum. Stylus filif., superne crassior, Stigma bifidum, acutum. — PER. Capsula oblonga, bilocularis. — SEM. plurima. [X. *Diss. chenon.* n. 1108., G. V. n. 672., VI. 754.]

4475. *T. asiatica* Sp. I-XII. n. 1. *Torentia* Am. ac. 3. p. 25. — Obs. t. 210. (S. X. Sp. II.) — *Euphrasiae affinis pusilla planta Pluk. amalth.* 85. t. 373. f. 2. *Asarinae foliis et facie, capsula bivatol lignosa*. *Pluk. amalth.* 19. t. 360. f. 3? (Sp. II.) — *Hederae terrestris species Comm. mal.* 35. *Kaka-pu Rheed.* mal. 9. p. 103. t. 53. — *Habitat* in India. *Toren.* — *Variat foliis glabris et villosis: flor. majoribus et minoribus*. [Sp. I. II.] *Am. ac. l. c. syn. Rheed. l. c.; cet. leiora.*

DCCCXVII. **BESLERIA** G. I.: Cal. 5partitus. Bacca subglobosa, polysperma. S. VI. n. 619., X. 673., XII. 755.

BESLERIA *Flom.* 5. *Jacquin* (G. VI.). — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, acuminatum, erectum, laxum, apicibus reflexis (G. VI.). — COR. Ipetala, ringens. Tubus longit. calycis, teretiusculus, hinc basi et apice gibbus. Limbus 5fidus: lacinia subrotundis, quarum infima maxima, duae superiores minus divise. — STAM. Filam. 4, intra tubum corollae, quorum 2 paulo breviora. *Anth. parvae*. (Anth. oblongae didymae, utrinque dependentes. G. VI.) — PIST. Germen ovatum, desinens in stylum subulatum, minimum. Stigma acutum. [Germ. globosum insidens corpori glanduloso amplexanti persistenti, ad corollae gibbositate cordatum. Stylus subulatus erectus. Stigma 2fi-

dum, obtusum. G. VI.] — PER. Bacca globosa, 1locularis — SEM. numerosa, rotunda, minima, nudantia.

[G. I. n. 502., II. 619., V. 673., VI. 755.]

4476. *B. melittifolia* Sp. I.: B. pedunc. ramosis, foliis ovatis. Sp. I-S. XII. n. 1. B. melissae tragi folio. Plum. gen. 29. icon. 48. (S. X. Sp. II.) — *Habitat* in America. [Sp. I. II.]

4477. *B. lutea* Sp. I.: B. pedunc. simplicibus confertis, foliis lanceolatis. Sp. I. II. S. XII. n. 2., S. X. n. 1. A. — *Jacq. amer.* 187. (S. XIII.) — B. virgae aureae foliis, fl. luteo, minor. Plum. gen. 29. icon. 49. f. 1. (S. X. Sp. II.) — *Var. β.* Sp. I.: B. virg. aur. fol., fl. luteo, major. Plum. gen. 29. — *Habitat* in America. [Sp. I. II.]

4478. *B. cristata* Sp. I.: B. pedunc. simplicibus solitariis, involucri pentaphyllis propriis. Sp. I. II. n. 3., S. X. n. 2., *cal. serrato-cristatis*. S. XII. XIII. n. 3. — *Jacq. hist.* t. 119. (Sp. II.) — B. scandens cristata, fructu nigro. Plum. gen. 29. icon. 50. (S. X. Sp. II.) — *Habitat* in America. — Rad. repens. Fol. ovata, serrata, petiolata. Pedunc. laterales, flori: terminati invol. Sphyllo: foliolis cordatis, dentatis, sessilibus. Cor. solitaria, externe hirsuta. Stam. et Pistilla mire implexa, forte aut Martyniae aut distincti generis planta. [Sp. I. II.]

"Caulis radicante scandens, Cal. coccineus, Cor. flavescens." S. XII. XIII. "Jacq. amer. 187." S. XII.

4479. "DRUPINA CRISTATA." Herba sesquipedalis, similissima Besl. cristatae. "Pl. surin. n. 82, in Am. ac. 8. p. 259. — [Est B. bivatol Suppl. pl. 290. R.]

DCCCXVIII. **SCROPHULARIA** S. I.: Cal. 5fidus. Cor. subglobosa, resupinata. Caps. 2locularis. S. X. n. 674., XII. 756. — Cal. 5f. Cor. subgl., labio super. deorsum flexo et reciproc. S. VI. n. 612.

SCROPHULARIA *Tournef.* 74. *Rör.* I. 158. 159. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, 5fidum (Spartium G. I.), persistens: lacinia corollae brevioribus, rotundatis (S. G. I.). — COR. Ipetala, inaequalis. Tubus globosus, magnus, inflatus. Limbus 5partitus, minimus: Lacinia 2 superioribus majoribus, erectis: 2 lateralibus patulis; tertia infima, reflexa (.... lacinia summa erecto-reflexa, reliquis minus patulis. G. I.). — STAM. Filam. 4, linearia (subulata G. I.), declinata, longit. corollae, ad laciniam limbi supremam inclinata (G. I.) quorum duo seriora, Anth. didymae. — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex, situ et longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Capsula subrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis, dissepimento et marginibus valvularum induratis constructo; apice dehiscens. — SEM. plurima, parva, Receptac. unum, subrotundum, in utrumque loculum se insinans.

[X. G. I. n. 494., II. 612., V. 674., VI. 756.]

"In fauce corollae, sub lacinia limbi suprema, reperitur lacinia quaedam, labrum parvum mentiens, quae omnibus speciebus communis non est." G. I-VI. — "Corolla concipi debet (potest G. II. V.) in hoc genere resupinata [inserere sen labio superiore deorsum spectante, inferiore sursum] (etc.) G. II. V.). Labium superius minus recurvum, ad quod stamina declinata, rotundata; lateralia crenata, rotundata cum supremo aequalia. Lab. inferius majus, patulum, bipartitum: intermedia minima antica." G. II-VI.

4480. *S. marilandica* Sp. I.: S. foliis cordatis serratis acutis basi rotundatis, caule obtusangulo. H. ups. p. 177. n. 4. t. e. Sp. I-S. XII. n. 1. S. fol. cord. oppositis, racemo terminali. Gron. virg. 71. S. marilandica, longo profunde serrato urticae folio. Raj. suppl. 396. *Habitat* in Virginia. 4. [II. ups., Sp. I. II.]

"Similima sequenti; duplo altior. Folia basi cordata, sed non trinervata vix ad nervos usque excisa. Petioli utrinque connexi barba minima." Sp. II. — "Affinis maxime seq., ut vix distinguere mereatur." Sp. I.

"Diff. a Scr. [Androsia] Fl. S. I. n. 520.: 1. quod duplo altior; 2. fol. minus ardentibus et siccioribus; 3. fol. exacte cordatis nec juxta petiolum transversim exsertis, sed mox rotundatis; 4. caule minus acute 4gono, cum petiolorum margo minime decurrit uti in vulgari; 5. pistillo longitudine fere labii inferioris, quod non in vulgari; 6. pedunculorum pilis glandiferis rarioribus et minoribus in hac quam in vulgari." H. ups. p. 177-8.

4481. *S. nodosa* Sp. I.: *S. foliis cordatis trinervatis, caule acutangulo. Sp. II. n. 2., ... obtusangulo. S. XII. XIII. n. 2. — S. fol. cord. basi transversis, caule obtusangulo. Sp. I. S. X. n. 2. Fl. suec. II. n. 560. S. foliis oppositis (H. cl.) cordatis, racemo terminali, H. cliff. p. 322. n. 1. Fl. suec. I. n. 520. Roy. lugdb. 293. Gron. virg. 71. Dalib. paris. 191., ... caule obtusang. Mat. med. n. 310. *S. nodosa foetida* Bauh. pin. 235. Scrophularia Cam. epit. 866. Habitat in Europae succulentis. 4.*

[Sp. I. II.]

„Folia trinervata ut in Lappa, Petasitide.” Sp. II. [Simil. Fl. S. II.]

„Radix nodosa supra terram multiplicatur ad latera, evanescentibus in medio caulibus, in ambitu vero multiplicatis; crescit ad domos inque rudieratis, intacta a pecoribus, ut sit asylum minoribus animalibus, amphibis, avibus nidificantibus, quibus umbram praestitit eaque occultat; mira naturae providentia.” Fl. S. II. app. p. 464.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 482. s. 5. t. 8. f. 3. Boerh. lugdb. I. p. 234. S. vulgaris et major Bauh. hist. 3. p. 421. n. 1. Major Dalech. hist. 1085. Caes. syst. 349. Dod. pempt. 50. — Fl. S. syn. C. Bauh. Cam. Dod. II. cc. (et Roy. l. c., Riv. mon. 106., in ed. I.) — Mat. med. syn. C. Bauh.

4482. *S. aquatica* Sp. I.: *S. foliis cordatis petiolatis decurrentibus obtusis (S. X. sq.)*, caule membranaceis angulato, racemis terminalibus. Hort. ups. p. 177. n. 1. et Mat. med. n. 311. t. e. Sp. I. — *S. XII. n. 3. — Oed. dan. 507. (S. XIII.)* — S. fol. cord., petiolorum alis in caulem decurrentibus. Guett. stamp. 2. p. 201. *S. aquatica* major Bauh. pin. 235. ... caule fimbriato. Loes. pruss. 248. t. 73. *S. femina* Cam. epit. 867. Habitat in Angliae, Helvetiae, Galliae humidis. 3.

[Sp. I. II.]

H. ups. syn. cad. et Beticonia aquatilis Dod. pempt. 50.; — l. nat. id., „Biennis aut triennis, Corollae labium inferius emarginatum. Caulis laevis, agonus, angulis membranaceis s. petiolis membr. decurrentibus secundum angulos; caulis in membranam se aciem saepe undulatum.”

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., l. nat. Europ. australior. 4.

4483. *S. auriculata* Sp. I.: *S. foliis ternatis (S. X.) cordato-oblongis (cordatis S. XII. sq.)* basi appendiculatis; subtus tomentosis (S. X. sq.), racemis terminalibus. Loeff. (it. p. 292). Sp. I. — *S. XII. n. 4. S. betonica* folio Tournef. inst. 166. *S. aquatica montana* mollor Barr. rar. 189. t. 274. Beticonia aquatica septentrionalium Lob. ic. 533. fig. — Habitat in Hispania. — Caulis vix ramis, acule agoni, nudis. Fol. opposita, petiolata, cordata, oblonga, serrata, subtus villosa; infra basin auriculata utrinque foliolo ovato, parvo, sessili. Racemus terminalis. [Sp. I. II.]

„Statura *S. nodosae*. Caulis agonus, minime pilosus, brachiatus. Fol. cordata, duplicato-serrata, obtusa ubique, opaca, nuda, ad basin foliolis 2 ovatis accessoris, fere ternata; in minoribus ramis folia simplicia. Cor. purpureae tristiores: labio revoluti livido-virescente.” S. XII. XIII.

„Ramorum folia carent auriculis. Excludit syn. Tournef. Barrel.” Mant. II. p. 417. [Cf. de his n. 4485.]

4484. *S. Scorodonia* Sp. I.: *S. foliis cordatis duplicato-serratis, racemo composito, Roy. lugdb. 296. Sp. I. II. S. X. n. 5., ... foliis interstinctis. S. XII. XIII. n. 5. — Hud. angl. 240. (Sp. II.)* — *S. melissae* folio. Tournef. inst. 166. *S. scorodoniae* folio. Pluk. alm. 338. t. 59. f. 5. Raj. hist. 766. Moris. hist. 2. p. 482. s. 5. t. 35. f. 6. (Sp. II.) — Habitat in Lusitania et Jerse insula Angliae.

[Sp. I. II.]

„Similis *S. nodosae*; caulis valde pilosus. Folia obtuse serrata. Racemus foliis interstinctus, quod non in prioribus.” S. XII. XIII. — „Folia cordata sinu hiant, duplicato-serrata, angulis s. serratis acutis (nec obtusis *S. auriculatae*). Caulis, valde pilosus et defecta auricularum foliorum differt a simili *S. auriculata*.” Mant. II. p. 418.

4485. *S. betonicifolia* Mant. I.: *S. fol. cordatis oblongis dentatis: dentibus integerrimis, Mant. I. p. 37., ... bases profundioribus S. XII. XIII. n. 15. — S. betonicae* folio Tournef. inst. 166. *S. aquatica montana* mollor Barr. ic. 274. mala. — Habitat in Lusitania. 4. — Caul. pedalis, erectus, agonus, subpubescens, basi purpurascens. Fol. opposita, petiolata, subcordata, oblonga s. triplo

longiora quam lata, rugosa, subtus subpubescentia, argute dentata: dentibus acuminatis, integerrimis (adeoque Ebuli similis), ad basin profundioribus. Petioli foliis breviores. Panic. terminalis, subfoliosa. Cor. triste purpurascens, labello virescente. Anth. flavissimae. Cult. H. U. [Mant. I.]

4486. *S. orientalis* Sp. I.: *S. foliis lanceolatis serratis petiolatis (S. S. X.), caulibus ternis (Anis S. X.), rameis oppositis. S. X. — XIII. n. 6. S. fol. lanc. linearibus acute-serratis: inferne incisus, racemo composito. Roy. lugdb. 294. Sp. I. n. 6. S. orientalis, foliis cannabinae. Tournef. cor. 9. Habitat in Oriente. (4. Sp. II.)*

[Sp. I. II.]

„Racemus compositus e pedunculis 3 s. 4 dichotomis.” Sp. II. — „Fol. caulina variant terna aut quaterna.” S. XII. XIII.

4487. *S. frutescens* Sp. I.: *S. foliis sessilibus subcarnosis laevibus apice recurvis. Mant. II. p. 418. S. XIII. p. 469. n. 13. — S. fol. lanceolatis obtusis serrato-dentatis, pedunc. bifidis. Roy. lugdb. 294. Sp. I. p. 621. S. X. p. 1113. n. 11. — Sp. II. p. 866. S. XII. p. 414. n. 13. — S. peregrina frutescens, foliis teucurii crassiusculis. Herm. lugdb. 545. t. 547. (Mant. II. sq.) — S. lusitanica frutescens, verbenaceae foliis. Tourn. inst. 167. Raj. suppl. 396. — Habitat in Lusitania. [Sp. I. II.]*

„Caulis perennans, agonus, acutangulus, inferne brachiatus. Fol. sessilia, ovata, dentata, subcarnosa, lucida, glabra, parva, opposita: inferiora obovata; superiora oblonga apice recurva. Racemus terminalis, foliatus: bracteis integerrimis; pedunc. oppositis, trifidis, longis, bracteatum. Cor. parvae, atropurpureae: lacinialis lateralibus albis; lac. infima minuta.” Mant. II. p. 418.

4488. *S. vernalis* Sp. I.: *S. foliis cordatis: caulinis ternis (Mant. II. sq.), pedunc. axillaribus solitariis dichotomis. Sp. I. — S. XII. n. 7., ... bifidis. M. II. p. 418. S. XIII. n. 7. — S. fol. cord. oppositis, ped. axill. solit. multifloris. H. cliff. p. 322. n. 2. H. ups. p. 177. n. 2. Roy. lugdb. 293. — Oed. dan. 441. (S. XIII.) — S. fl. luteo. Bauh. pin. 236. prodr. 112. t. 112. — S. montana maxima latifolia Barr. ic. 273. (Mant. II.) — Lamium pannonicum 2. exoticum Clus. hist. 2. p. 38. — Habitat in Italia, Helvetia, Austria (Sp. II.). 3. — [Sp. I. II.]*

„Folia hirta ut caulis. Cor. ovatae flavae.” Mant. II.

H. ups. syn. l. nat. (add. „rarius”) ut Sp. I.

H. cliff. syn. Bauh. II. cc. et Riv. mon., — S. annua, folio lamii, fl. lut. Moris. hist. 2. p. 486. s. 5. t. 8. f. 2., S. lutea magna etc. Bauh. hist. 3. p. 422., S. montana maxima (etc.) Barr. rar. 20. t. 273. Col. cephal. I. p. 191., Clus. l. c.; — l. nat. in valle Camptolarenensis aquae etiam supra Mateum et in Equicolum montibus in villa Plagis dicta, locis septentrionalibus umbris.

4489. *S. trifoliolata* S. X.: *S. foliis glabris: inferioribus ternato-pinnatis obtusis, superioribus simplicibus (S. S. X.), pedunc. subtrifloris axillariis. S. X. n. 7. A. Sp. II. S. XII. n. 8. — S. sambucifolia, fl. rubro luteo vario pulchro. Pluk. alm. 338. t. 313. f. 6. (S. X. Sp. II.)* — S. subrotundo crasso nigricante folio, fl. luteo pallido, caps. turgida. Bocc. mus. 2. p. 65. t. 60. — Habitat in Africa, Corsica. 3. [Sp. II.]

4490. *S. sambucifolia* Sp. I.: *S. fol. interrupte pinnatis cordatis inaequalibus, racemo terminali, pedunc. axillaribus geminis dichotomis. Sp. II. S. XII. n. 9. — S. fol. pinnatis lanceolatis difformibus, racemis terminalibus. S. X. n. 8. — S. fol. difform., pedunc. axill. aggregatis. Roy. lugdb. 292. Sp. I. n. 8.; ... pluribus. H. cliff. p. 322. n. 3. — S. sambucifolia Alp. exot. 203. t. 203. (Sp. II.) Mill. dict. t. 251. (S. X. Sp. II.) — S. fol. lacinatis. Bauh. pin. 236. prodr. 112. — S. sambucifolia, caps. maximis. Moris. hist. 2. p. 483. s. 5. t. 35. f. 6. — Var. β. Sp. I.: S. iustanica, maximo fl., fol. dissectis. Raj. suppl. 396. — Habitat in Hispania, Lusitania, Oriente (Sp. II.). 4 (C. Sp. I.).*

[Sp. I. o. o., II.]

„Caulis erectus, tetragonus e petiolis in angulos decurrentibus. Folia pinnata: foliolis 5 s. 7, praeter alternas oppositiones minutas, glabris, rugosis, supra glabris, serratis, impari majore. Racemus terminalis ex pedunc. axillaribus, geminis, brevissimis, subdichotomis: flor. magnis, purpurascensibus labio inferiore virescente.” Sp. II.

Obs. Sp. I. add. syn. Pluk.: v. n. 4439.

H. cliff. (casu om.) syn. Mor. Bauh. II. c. c., S. hisp., samb. fol. glabro. Tourn. inst. 166, Boerh. lugdb. I. p. 234, S. samb. fol. [etc. v. n. 4489.] Crist. lussit. Pluk. 313. f. 6.; — *var. α. S. maxima hisp., samb. fol. lanuginoso. Tourn.; — l. nat. Hisp. Lusit. et forte in Africa. — Obs.: „Folius mire ludit: in aliis ovatis simplicibus, in aliis duobus foliolis ad basin intermedii folii, in aliis foliis exacte pinnatis, foliolis alternis minimis.“*

4491. *S. canina Sp. I.: S. foliis pinnatis (-tifidis S. XII. sq.), racemo terminali nudo, S. X. n. 9., pedunc. bifidis. Vir. cliff. p. 61. H. cliff. p. 322. n. 5. t. c. Roy. lugdb. 294. Sauv. monsp. 247. Sp. I. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. — Scr. ruta canina dicta. Bauh. pin. 236. Ruta canina Clus. hist. 2. p. 209. Lob. ic. 2. p. 55. Habitat in Helvetia, Narbona, Italia. [Sp. I. II.] „Pedunc. bifidi: flores sessiles: primo axillari; reliquis alternis.“ *Sp. II.**

*H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. I. p. 235., S. major, ruta canina dicta. Moris. hist. 2. p. 483. s. 5. t. 9. f. 8., S. tertia dodonaea tenuifolia etc. Bauh. hist. 3. p. 423., S. frutesca minor Caesalp. syst. 350., Clus. I. c.; — *var. α. S. minor (etc.)* Moris., *β. S. lusitanica frutescens, verbenaceae foliis. Tourn. inst. 167.; — l. nat. ad Rheni ripas prope Basileam, in Ital., G. narbon., circa Genevam.**

Obs. Misit hanc Loeft., it. p. 292.

4492. *S. lucida S. X.: S. foliis inferioribus bipinnatis subcarnosis (S. XII. sq.) glaberrimis, racemis bipartitis. S. X. n. 9. B., Sp. II. S. XII. n. 11. S. foliis filicis modo lacinatis s. Ruta canina latifolia. Bauh. pin. 236. S. saxatilis lucida, laserpitii massiliensis folio. Bocc. mus. 2. p. 166. t. 117. S. glauco folio in amplas lacinias diviso. Tourn. cor. 9. it. I. p. 84. t. 85. Habitat in Oriente, Creta, Neapoli, in ipsis muris Hydrunti. 2. [Sp. II.] „Caulis teres rectus viridis. Folia similia S. caninae sed subcarnosa, Racemus rigidus, erectus. Corollae pallidae labio superiore rubro.“ *S. XII. XIII.**

4493. *S. coccinea Sp. I.: S. foliis quaternis ovatis, flor. verticillatis spicatis. Roy. lugdb. 294. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14. S. fl. coccineo, foliis utricae quaternis caulem ambientibus. Houst. mss. Habitat in Vera Cruce. [Sp. I. II.]*

4494. *S. peregrina Sp. I.: S. fol. cordatis lineatis lucidis, pedunc. axillaribus bifloris, caule sexangulari. S. XII. XIII. n. 13. S. fol. cord. superioribus (S. H. cl.) alternis, pedunc. axill. bifloris. H. cliff. p. 322. n. 4. Roy. lugdb. 293. H. ups. p. 177. n. 3. Sp. I. p. 621. S. X. p. 1113. n. 10. Sp. II. n. 13. — *Gouan monsp.* 304. (Sp. II.) — S. utricae folio. Bauh. pin. 236. S. peregrina Cam. hort. 157. t. 43. Habitat in Italia. 2. [Sp. I. II.]*

„Caulis atropurpureus. Corolla purpurea.“ *S. XII. XIII.* — „Caulis acutangulus angulus 4, 5 s. 6. Pedunculi 2-5dorti.“ *Mant. II. p. 418.*

H. cliff. syn. Bauh. Cam. II. cc., S. annua, fol. urt. Moris. hist. 2. p. 481. s. 5. t. 8. f. 1. Boerh. lugdb. I. p. 234., Bauh. hist. 3. p. 422.; — l. nat. circa Pisas copiose, etiam in ipsis muris urbis, et alibi in Italia. — H. ups. syn. C. Bauh. Cam. I. nat. Ital. [C.]

4495. *S. chinensis Mant. II.: S. fol. ovato-oblongis serratis pubescentibus. — Habitat in China. — Caulis erectus, asculatus, obtusus, subpubescens; brachiatus, bipedalis. Fol. opposita, petiolata, ovato-oblonga s. lanceolata-oblonga, obtuse serrata, subpubescentia, mollia, figura Tanacetii Balsamitae. Racemi terminales, longissimi, simplices. Bractea sub singulo pedicello, cordata, brevis, argute serrata. Flor. solitarii. Caps. compressae. [Mant. II. p. 250. — S. in S. XIII.]*

CCCXIX. **CELSIA** L.; S. I.: Cal. 5partitus. Cor. rotata. Filamenta barbata. Caps. 2locularis. S. VI. n. 623., X. n. 675., XII. 757.

CELSIA. — CAL. Perianth. Spatium: lacinias lanceolatis, obtusis, longit. corollae, persistentibus. — COR. Ipetala, rotata (G. VI.). Tubus omnium brevissimus. Limbus planus, semi-5fidus, inequalis: lacinias subrotundis, quorum duo superiores (inferiores G. II. nec rel.) minores, infima majore. — STAM. Filam. 4, setosa (capitularia G. V. VI.), versus lacinias minimas corollae inclinata, quorum duo longiora corolla

breviora, extrorsum lanata. Anth. subrotundae, parvae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filis, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. Capsula subrotunda, apice compressa, acuminata, calycis incisis, bicularis. — SEM. plurima, parva, angulata. Receptacula solitaria, hemisphaerica. — OBS. Ex dictis quantum a Verbasco differat, patet.

[* G. I. n. 518., II. 623., V. 675., VI. 757.]

Obs. Cf. de nom. gen. (Celsii laudes) H. cliff. I. c. — Pauca de gen. cf. Prael. ed. G. I. p. 385.

4496. *C. orientalis Sp. I.: C. foliis bipinnatis. Sp. II. S. XII. n. 1. C. fol. duplicato-pinnatis. H. cliff. p. 321. H. ups. p. 179. tab. 2. Roy. lugdb. 301. Sp. I. S. X. n. 1. Verbasco orientale, sophiae folio. Tourn. cor. 8. Buxb. cent. 5. p. 17. Blattaria orientalis, agrimoniae folio. Buxb. cent. 1. p. 14. t. 20. Habitat in Cappadocia, Armenia. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Tourn. I. c., Blattaria fol. multifido, l. luteo. Boerh. lugdb. I. p. 228.; — l. nat. in Oriente. — Obs.: „Hujus generis forte erit Blatt. orientalis bugulae folio etc. Tourn. cor.“

H. ups. syn. ut Sp. I., ed. Boerh. I. c. et V. or. sophiae fol. Boerh. p. 228.; — l. nat. ut Sp. I., in graminosis. — Add. icon. medicoris.

4497. *C. Arcturus S. XII. (e. c.): C. fol. radicalibus lyrate-pinnatis, pedunculis flore longioribus. — Verbasco Arcturus Sp. II. p. 254. Mant. II. p. 339. — In C. cretica flores sessiles sunt. In mea folia opposita (Auctorum foliis vero alternis). Stamina tantum quatuor. [S. XIII. p. 469-70.]*

VERBASCO ARCTURUS Sp. I.: V. foliis lyrate-pinnatis, Sp. I. p. 178. S. X. p. 931. n. 9., Sp. II. p. 254. S. XII. p. 170. n. 7. V. humile creticum laciniatum Bauh. pin. 240. V. brassicae folio Column. ephr. 2. p. 81. t. 82. — V. sylvestre creticum Alp. exot. 123. t. 122. (Sp. II.) — Habitat in Creta. [Sp. I. II.]

„Folia infima pinnata s. sublyrata: foliolis lateralibus minutis: superiora simplicia. Florula sessilis, cordata, serrato-dentata. Racemus terminalis longus. Pedunc. solitarii, filioi, foliis floralibus longiores. Cor. flavae. Filamenta barba purpurea (in mea 4 nec 5, an ita semper?) An itaque Celsiae species?“ *Mant. II. p. 339.*

4498. *C. cretica S. XIII.: C. fol. inferioribus lyratiss; superior. ovatis amplexicaulis. — Blattaria perennis cretica inaequa, foliis binis conjugatis. Moris. hist. 2. p. 488. — Folia pinnato-lyrata alterna: superiora simplicia cordato-amplexicaulia. Cal. serrati. Filam. 4: duobus superioribus pilosis; inferior, laevibus antherisque majoribus. Cor. flavae, fundo superiore maculis 2 ferrugineis. [S. XIII. p. 470.]*

DCCCXX. **DIGITALIS** S. I.: Cal. 5partitus. Cor. campanulata, 5fida (3f. S. VI.), ventricosa. Caps. ovata, S. VI. n. 614., bilocularis. S. X. n. 676., XII. 758.

DIGITALIS Tourn. 73. *Matp.* 134. *Rio.* 154-156. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Spatium: lacin. subrotundis, acutis, persistentibus; supra caeteris angustiore. — COR. Ipetala, campanulata. Tubus magnus, patens, deorsum ventricosus, basi cylindracea, arcta. Limbus parvus, 4fidus: lacinia superiori patentiori, emarginata; infima majori. — STAM. Filam. 4, subulata, basi corollae inserta, declinata (ad idem latus inclinata G. I. II.): quorum 2 longiora. Anth. bipartitae, hinc acuminatae. — PIST. Germen acuminatum. Stylus simplex, situ staminum. Stigma acutum. — PER. Caps. ovata, longit. calycis; acuminata, 2locularis, 2valvis, valvis bifariam rumpentibus. — SEM. plurima, parva. — OBS. Dantur species in quibus corollae laciniae acutae et evidenter sunt, et labium superius ac inferius acutum, magis-que prominens. [S. G. I. n. 496., II. 614., V. 676., VI. 758.]

Obs. S. I. syn. Gratiola Riv. — Cf. plura de gen. Prael. ed. G. I. p. 384. sq.

4499. *D. purpurea Sp. I.: D. calycinis foliolis ovatis acutis, corollis obtusis: labio superiore integro. H. ups. p. 178. n. 1. Sp. I. S. XII. n. 1. — Oed. dam. 774. (S. XIII.) — D. foliol. calyc. ovatis, H. cliff. p. 318. n. 1. Dalib. paris. 192. acuminatis. Roy. lugdb. 292. Gort. gref. 371. D. purpurea, folio aspero. Bauh. pin. 243. D. purpurea Dod. pempt. 168. — *Var. β. Sp. I.: D. alba, fol. aspero. Bauh. pin. 229. — Habitat in Europa australiore. [Sp. I. II.]**

„Corollae venter intus adpersus maculis ocellaribus." *Mant. II.* p. 418. „Folia rugosa." *S. XIII.*

H. cliff. syn. D. purp. Bauh. hist. 2. p. 512. Lob. hist. 308. Dod. I. c. fol. asp. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 478. s. 8. t. 5. f. 1. Boerh. lugdb. I. p. 228. Virga regia, fl. purp. Caesalp. syst. 348. — *var. α.* D. vulgaris, fl. carneo. Florn. inst. 164. D. rubella, fol. asp. Boerh. *var. β.* ut *β.* Sp. pl.; — *l. nat.* in solo aereoso per Angl. Gall. German. Italiam.

H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc., *var. β.* ut *β.* Sp.; *l. nat.* ut *H. cl.* „*β.* saepius."

Obs. Add. florae succ. in *Faun. succ. app.* p. 357. (D. rubra.)

4500. *D. minor* *Mant. II. app.*: D. corollis obtusis, labio superiore subbilbo, fol. laevibus. — D. purpurea hispanica minor Tournef. inst. 165. — Habitat in Hispania. 2. — Caulis D. purpureae dimidio brevior, laevis. Pedunculi villosi. Fol. sessilia, lanceolata, non rugosa; laevis, subintegerrima. Flores similissimi D. purpureae figura, magnitudine, colore, sed puncta copiosiora palati absque iride pallido. Labium superius profundius bilobum; Lab. inferius obtusissimum: lateralia reflexa. Antherae punctis ferrugineis. [*Mant. II.* p. 567-8.]

4501. *D. Thapsi* *Sp. II.*: D. fol. decurrentibus. *Sp. II. S. XII. n. 4.* D. hispanica purpurea minor Tournef. inst. 164. D. verbasci folio, purp. minor perennis hispanica. Barr. ic. 1185. D. angusto verbasci folio, montana. Bocc. mus. 2. p. 108. t. 85. Habitat in Hispania. 2. — Facies D. purpureae. Folia tomentosa, venosa, serrata: inferiora lanceolato-ovata; superiora lato-lancea; omnia decurrentia et lateribus decurrentibus reflexa. Racemus et flores D. purpureae. Cor, purpurea, fauce pallida punctis sanguineis sparsis; limbus 4fidus: lobo superiore indiviso; inferiore longiore ciliato. Anne filia D. purpureae et Verbasci Thapso? [*Sp. II.*]

„Collocanda proxime a D. purpurea, ut similima." *Mant. II.* p. 418. — [*Obs.* Cf. *huc pauca: Prael. ed. Gis.* p. 355. — *De syn. Tournef. cf. praec. R.*]

4502. *D. lutea* *Sp. I.*: D. calycinis foliolis lanceolatis, corollis acutis: labio superiore bifido. *H. ups.* p. 178. n. 2. *Sp. I-S. XII. n. 3.* D. foliis calycinis subulatis, flor. imbricatis. *H. cliff.* p. 318. n. 3. Roy. lugdb. 293. Dalib. paris. 192. D. major lutea s. pallida, parvo flore. Bauh. pin. 224. D. lutea, minore fl. Moris. hist. 2. p. 479. s. 5. t. 8. f. 5. Habitat in Galliae, Italiae sabulosis. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Spica apice ab initio nuda." *Sp. II.*

„D. major lutea [n. 4503-4. R.] magnis floribus notissima est; sed differentia (praeterquam a magnitudine lubrica) vix succurrit." *Mant. II.* p. 418.

H. cliff. syn. Moris. Bauh. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 229. D. fl. minore subulato, angustiore folio. Bauh. hist. 2. p. 514. — *l. nat.* in montibus circa Genevam, Salernum et Neapolim, nec non in herbidiis declivibus montis Capuadon prope Monspelium.

H. ups. syn. C. Bauh. Moris. II. cc.; — *l. nat.* in montib. sabul. Colbeck Galliae, Genevae, Salerni, Neap., Monsp. *β.*

4503. *D. ambigua* *S. XIII.*: D. corollarum labio emarginato, fol. subtus pubescentibus. Murr. goetting. 62. D. fol. calyc. lanceolatis, galea incisae, faucibus maculatis. Hall. flor. 331. D. lutea major Bauh. pin. 224. — Differt a D. lutea corollis multo majoribus; vix specie diversa, sed omnes distinguere maluit ob magnitudinem imprimis florum. [*S. XIII.* p. 470. n. 0.]

Obs. Cf. n. 4502-4. et *Prael. ed. Gis.* p. 355.

4504. *Species omissa.* „D. lutea, magno flore. Bauh. pin. 224. Moris. hist. 2. p. 479. s. 5. t. 8. f. 4. Boerh. lugdb. I. p. 229. D. lutea, fl. majore, folio latiore. Bauh. hist. 2. p. 813. D. lutea Dalech. hist. 831. Crescit in montosis circa Genevam, Jenam etc." *H. cliff.* p. 318. n. 2. — [*Obs.* Cf. n. 4503. (quae D. grandiflora Lam.), et D. ochroleuca Jacq. R.]

4505. *D. ferruginea* *Sp. I.*: D. calycinis foliolis ovatis obtusis patentibus (*S. XIII.*). Corollae labio inferiore longitudine floris. *Sp. I. II. S. X. n. 3.* *var. barbata*. *S. XII. XIII. n. 3.* D. foliolis calyc. ov. obtusis, Roy. lugdb. 292. cor. villosis, labio longissimo. Butt. cunon. 226. D. angustifolia, fl. ferrugineo. Bauh. pin. 244. Riv. mon. 98. D. latifolia, fl. ferrug. Moris. hist. 2. p. 478. s. 5. t. 8. f. 2. 3. D. luteo non ramosa, scorzonerae folio.

Buxb. cent. 5. p. 25. t. 49. Habitat in Italia, Constantino-pol. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Flores undique nati nec unilaterales. Corollae fauce inferne gibba." *Mant. II.* p. 418.

„Caulis strictus, laevis, sexpedalis. Fol. sessilia, lanceolata, laevis, lineata, integerrima. Racemus et singulis alis supremis, erectus, Bract. lineari-lanceolatae, reflexae. Pedicelli brevissimi, solitarii. Calycis folia superiora 3 approximata. Cor. ventricosa inferne gibba (*S. XIII.*). calyce paulo longior, pubescens, intus lutescens: laciniis 2 superioribus obsoletis; laterali acutis; infima longiore, barbata. Stam. flexuosa, absque rudimento quinti. Stylus longit. doris." *Mant. II. XIII.*

4506. *D. obscura* *Sp. II.*: D. foliis lineari-lanceolatis integerrimis glabris (*Sp. II.*) basi adnatis. *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Jacq. hort. t. 91. (S. XIII.)*. — D. hispanica angustifolia, fl. nigricante. Tournef. inst. 166. D. angustif. hispanica Bocc. mus. 2. p. 136. t. 98. Habitat in Hispania. 2. — Caulis suffruticosus, ignosus. Rami oppositi, pauci. Folia angusto-lancea, basi quasi adnata, glabra, ubi non foret conferta, alias alternata. Racemi terminales. Bract. lanceolatae, Calycis foliola ovata, acutiuscula. Cor. corneae, obtusae, obscure purpurascens ore villosa: labio superiore integro; infimo paulo longiore; lateralibus brevioribus superiore. [*Sp. II.*]

„Calyx foliolis ovatis, acutiusculis, patulis. Corollae intus flavescens fundo reticulato-rufo; extus pallide rufae, praesertim dorso. Labium superius semel-2fidum recurvum; infer. Spatium media paulo longiore." *Mant. II.* p. 418-9.

4507. *D. canariensis* *Sp. I.*: D. calycinis foliolis lanceolatis, corollis bilabiatis acutis, caule fruticoso. *Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Mill. dict. t. 120. (S. X. Sp. II.)* — Gesneria foliis lanc. serratis, pedunc. terminali laxo spicato. *H. cliff.* p. 318. n. 2. D. acanthoides canariensis frutescens, fl. aureo. Comm. hort. 2. p. 105. t. 53. D. li affinis canariensis, solidaginacis acutis foliis leviter pilosis, fl. aureo cucullato etc. Pluk. alm. 400. t. 325. f. 2. Habitat in Canariis. 2.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 229. Pluk. l. c.; — *l. nat.* ins. Fortunatae.

DCCCXXI. **BIGNONIA** *S. I.*: Cal. 5fidus, cyathiformis. Cor. fauce campanulata, 5fida, *subtus ventricosa* (θ. *S. VI.*). Siliqua 2locularis. Sem. membranaceo-alata. *S. VI.* n. 615. t. c. e. G. 677. XII. n. 759.

BIGNONIA Tournef. 72. — *Pseudo-Gelsemium* Ric. I. 151. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. Iphylum, erectum, cyathiforme, lecius (*G. I.*) 5fidum. — COR. Ipetala, ringens (campanulata *G. VI.*). Tubus minimus, longit. calycis. Faux longissima, subtus (*G. VI.*) ventricosa, oblongo-campanulata. Limbus 5partitus: laciniis 2 superioribus reflexis; inferioribus patulis. — STAM. Filam. 4, subulata, corolla breviora, quorum 2 reliquis longiora. Anth. reflexae, oblongae, velut duplicatae. — PIST. Germen oblongum. Stylus filit, situ et figura staminum. Stigma capitatum. — PER. Siliqua 2locularis, 2valvis. — SEM. plurima, imbricata, compressa, utrinque membranaceo (*G. VI.*) alata. — *Obs.* Catalpa staminibus tantum duobus perphyto gaudet, et tribus rudimentis staminum minimis, cum calyce Sphenilo. Siliqua figura in hoc genere indeterminata est. Semina semper alata, licet quaedam ab altera tantum parte.

[* *G. I.* n. 498. et *Add.* p. 383. II. 615. V. 677. VI. 759.]

Obs. *S. I.* cum syn. Gelsemia Riv. sub cl. II. 1. exhibet.

4508. *B. Catalpa* *Sp. I.*: B. foliis simplicibus cordatis ternis (θ. *Sp. I.*), caule erecto, flor. diandris. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Jacq. amer. 25. (Sp. II.)* — B. fol. simpl. cordatis. *H. cliff.* p. 317. n. 1. Roy. lugdb. 289. — *B. arborea*, fol. ovatis verticillato-ternatis, siliqua gracili longissima. Brown. jam. 264. B. arbor, folio singulari, siliq. longiss. et angustissimis. Plum. spec. 5. (*Sp. II.*) — *icon 57. B. americana, arbor syringae caeruleae folio, fl. purpureo.* Duham. arb. I. p. 104. t. 41. (*S. X. c. e. Sp. II.*) — B. urucu foliis, flore sordide albo intus maculis purpureis et luteis adperso, siliq. longiss. et angustissima. Catesb. car. I. p. 49. t. 49. Kawara-Fisagi Kaempf. jap. 841. t. 842. — *Cambulu Rheed. mal. I. p. 75. t. 41?* (*Sp. II.*) — Habitat in Japonia, Carolina. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Arbor erecta. Folia terna, Cirrhi nulli. Flores diandri: staminibus duobus antheriferis; reliquis tribus castratis.“ *Sp. I. II.* — „Variat foliis cordatis et ovatis.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Plum. spec., Catesb., Kaempf., II. cc., B. arboreus, fol. singulari etc. Tournef. inst. 164., B. americana arbor, syringæ caeruleæ foliis, fl. purpureo. Mill. lexic.; — *L. nat. idem*; — *obs.*: „Folia cordata, parum basi emarginata, parum apice acuminata; stamina huc 2 (nec 4) perfecta et rudimenta 3 minima filamentorum. Hortulanis vulgo Catalpa audit. Hæc erecta et arborea stat, nec radiculis vel cirrhis ullis scandit.“

4509. *B. sempervirens Sp. I.*: B. foliis simplicibus lanceolatis, caule volubili. *Sp. I. S. XII. n. 2.* B. fol. ovato-lanceolatis integerrimis. Roy. lugdb. 291. Gelsemium s. Jasminum luteum odoratum virginianum scandens sempervirens. Catesb. car. I. p. 53. t. 53. Raj. hist. 1769. Syringa volubilis virginiana, myrti majoris folio, alato semine, fl. odoratis luteis. Pluk. alm. 359. t. 112. f. 5. Habitat in Virginia. — Folia opposita. Siliquæ cordatæ, simplices. [*Sp. I. II.*]

4510. *B. unguis cati Sp. I.*: B. fol. conjugatis: cirrho brevissimo arcuato tripartito. *Sp. I. II. n. 3.* B. unguis (*diag. ead.*) *S. X. XIII. n. 3.* B. americana, capreolis adnatis donata, siliqua longissima. Tournef. inst. 164. Gelsemium indicum hederaeum tetraphyllum, folio subrotundo acuminato. Sloan. jam. 90. hist. I. p. 208. Clematis quadrifolia, flore digitalis luteo, claviculis adnatis. Plum. amer. 80. t. 94. Clematis myrsinites, amplioribus foliis, americana 4phyllis. Pluk. alm. 109. t. 163. f. 2. Habitat in Barbados, Domingo. [*Sp. I. II.*]

4511. *B. aquinoctialis Sp. I.*: B. foliis conjugatis cirrhosis: foliis ovato-lanceolatis, pedunc. bifloris, siliquis linearibus. *Sp. I. S. XII. n. 4.* — B. bifolia scandens, siliquis latis et longioribus, sem. lato. Plum. spec. 5. icon. 55. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Cayenna. [*Sp. I. II.*]

4512. *B. paniculata Sp. I.*: B. foliis conjugatis cirrhosis: foliis cordato-ovatis, flor. racemosis, pedunc. trifloris. *Sp. II. S. XII. n. 5.*, flor. racemoso-paniculatis. *Sp. I. S. X. n. 5.* — Jacq. amer. 25. hist. t. 116. (*Sp. II.*) — B. bifolia scandens, flore violaceo odore, fructu ovato duro. Plum. spec. 5. icon. 56. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.*: B. bif. scandens, fl. e luteo purpurascens inodoro, fructu ovato duro. Plum. spec. 5. (*β. Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

„Calyx duplici limbo: Exteriore plano, amplo, albo, subquinquedo: Interiore erecto, angusto, Corolla purpurea.“ *S. XII. XIII.*

Obs. Descr. hujus misisse videtur Loeft. (cf. t. 225.)

4513. *B. crucigera Sp. I.*: B. foliis conjugatis cirrhosis: foliis cordatis, fol. imis ternatis. Vir. cliff. p. 60. H. cliff. p. 317. n. 3. t. e. Roy. lugdb. 289. *Sp. I. et S. X. n. 6.*, caule muricato. *S. X. XII. Sp. II. n. 6.* B. scandens, fl. atro flavo minori subtus albicante. Gron. virg. 73. — B. scandens bifolia et trifolia, ligno cruce signato. Plum. ic. 43. t. 58. (*S. X. Sp. II.*) — Pseudo-Apocynum folliculis maximis obtusis, sem. approximatis alis membranaceis. Moris. hist. 3. p. 612. s. 15. t. 3. f. 16. — Habitat in Virginia et australiori America. — Caulis volubilis, scaber, transversim dissectus crucem representat. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. B. scandens 4phylla, fructu maximo echinato. Mill. app., Moris, I. c.; — *L. nat. America*; — *obs.*: „Folia infima ternata sunt absque cirrhis, reliqua binata cum cirrhis. Fructus perbellè representat capsulam vulgi quam tabaco replent secumque portant.“

4514. *B. capreolata Sp. I.*: B. foliis conjugatis cirrhosis: foliis cordato-lanceolatis; foliis imis simplicibus. Vir. cliff. p. 59. et H. cliff. p. 317. n. 2. t. e. Roy. lugdb. 289. *Sp. I. S. XII. n. 7.* B. americana capreolis donata, siliqua brevior. T. Breyn. ic. 33. t. 25. Duham. arb. I. p. 104. t. 40. (*S. X. e. Sp. II.*) — Clematis americana siliquosa tetraphyllum Dod. act. 71. Cl. 4phylla americana Boc. sic. 31. t. 15. f. 31. Zan. hist. 74. t. 2. Raj. hist. 1329. — Habitat in America. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. litori congesti. Cal. campanulati integri.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Tournef. (inst. 164.) et Boerh. lugdb. I. p. 310., Pseudo-Apocynum americanum capreolatum 4phyllum, tubulosum fl., fol. longioribus. Moris, hist. 3. p. 612., Boc. I. c., Cl. americana siliquosa 4phyllum Breyn. prod. I. p. 30. t. 31., Cl. siliquosa lathyroides, limonii odore, claviculata etc. Pluk. alm. 109.; — *L. nat. America.*

4515. *B. pubescens Sp. II.*: B. foliis conjugatis cirrhosis: foliis cordato-ovatis subtus pubescentibus. Mill. dict. n. 14. *Sp. II. S. XII. n. 8.* Habitat in Campechia. *γ.* — Flores lutei. [*γ. Sp. II.*]

4516. *B. triphylla Sp. II.*: B. foliis ternatis: foliis ovatis acuminatis, caule fruticoso erecto. Mill. dict. n. 15. *Sp. II. S. XII. n. 9.* Habitat in Vera Cruce. *γ.* — Flores albi. [*γ. Sp. II.*]

4517. *B. pentaphylla Sp. II.*: B. foliis digitatis: foliis integerrimis obovatis. *Sp. II. S. XII. n. 10.* — B. (*Leucoxyllon Sp. I.*): fol. digitatis. H. cliff. app. p. 497. n. 6., integerrimis. *Sp. I. S. X. n. 8.* [*R.*] — B. arbor pentaphylla, fl. roseo, major et minor, siliq. planis. Plum. spec. 5. Catesb. car. I. p. 37. t. 37. Brown. jam. 263. n. 1. (*Sp. II.*) — Nerio affinis arbor siliquosa, fol. palmato s. digitato, fl. albo. Sloan. jam. 154. hist. 2. p. 62. Raj. dendr. 114. — *Guari-pariba Marteg. bras.* 108. t. 118. (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica, Caribaeis, agris humidioribus, et ad ripas. *γ.*

[*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Sp. I. odd. syn. Leucoxyllon etc. Pluk. vide *sp. seg.* — *H. cliff. syn.* ut *Sp. I. t. nat. id.* — [*Quare huc decemda B. Leucoxyllon Sp. I.; mutavit nomen L. ob syn. Plukenetii. R.*]

4518. *B. Leucoxyllon Sp. (I?) II.*: B. foliis digitatis: foliis integerrimis ovatis acuminatis. *Sp. II. S. XII. n. 11.* B. foliis imis digitatis, super. simplicibus s. ternatis, caul. erecto arboreo. Mill. dict. n. 10. Leucoxyllon arbor siliquosa, quinis foliis, floribus nerii, alio semine. Pluk. alm. 215. t. 200. f. 4. Habitat in America. *γ.* [*Sp. II.*]

4519. *B. radiata Sp. I.*: B. fol. digitatis: foliis pinnatifidis. *Sp. I. S. X. n. 9. a. a.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* B. fl. luteo, foliis radiatis et elegantissimis dissectis. Few. peruv. I. p. 731. t. 22. Roy. lugdb. 289. Habitat in Peru. [*Sp. I. II.*]

4520. *B. radicans Sp. I.*: B. foliis pinnatis: foliis incis, caule geniculis radicatis. H. cliff. p. 217. n. 4. H. ups. p. 178. n. 1. Gron. virg. 73. *Sp. I. S. X. n. 10. (a. a.)*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* — Mill. ic. 43. t. 65. (*Sp. II.*) — Pseudo-Gelsemium siliquosum Riv. mon. 101. Pseudo-Apocynum hederaeum americanum, tubulosum flore phoeniceo, fraxini folio. Moris. hist. 3. p. 612. s. 15. t. 3. f. 1. Gelsemium ederaeum indicum Corn. can. 102. t. 103. — *Var. β. Sp. I.*: B. fraxini foliis, coccineo fl. minore. Catesb. car. I. p. 65. t. 65. — Habitat in America. *γ.*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. B. americana, fraxini folio, fl. amplo phoeniceo. Tournef. inst. 164. Boerh. lugdb. I. p. 310., Moris. Corn. II. cc., Clematis hederaea bucananensis siliquosa indica Pluk. alm. 108., Gelsemium clematites, fl. igneo amplo, s. virginianum, Barr. rar. t. 59.; — *var. α. ut β. Sp. pl.*; — *L. nat. id.*

H. ups. syn. Gron. Tournef. Mor. Corn. II. cc., t. nat. Virginia. — *Ann. ac. 2. p. 203. gemmae descriptur.*

4521. *B. stans Sp. II.*: B. foliis pinnatis: foliis serratis, caule erecto firmo, flor. racemosis. Mill. dict. n. 4. *Sp. II. S. XII. n. 14.* B. fruticosa, foliis pinnatis ovatis, fl. luteis. Brown. jam. 264. B. arbor. fl. luteo, fraxini folio, Plum. spec. 5. ic. 34. Apocyno affine, Gelsemium indicum hederaeum fruticosum minus. Sloan. jam. 216. hist. 2. p. 63. Habitat in America. *γ.* [*Sp. II.*]

4522. *B. peruviana Sp. I.*: B. fol. decompositis, foliis incis, caule geniculis cirrhosis. H. cliff. p. 317. n. 5. t. e. Roy. lugdb. 290. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 15. (a. a.)* Clematis peruana, digitalis flore, folio fraxini. Pluk. alm. 108. t. 162. f. 4? — Habitat in Peru. *γ.* [*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. *syn.* Plum. ic. 54. v. n. 4521.

H. cliff. *syn.* B. arbor, fl. luteo, frax. fol. Plum. spec. 3. [v. n. 4521.], Pluk. l. c.; i. nat. America. — *Obs.*: „Pl. scandens circhis ex articulis ramorum prodeuntibus. Petiolus singulus 3fidus, ramulo petioli singuli sustinente foliola 5 pinnatifida digesta in propriis minimis petiolis. Folium singulum ovatum inaequaliter inciso-serratum.”

4523. *B. indica* Sp. I.: B. foliis bipinnatis: foliolis integerrimis ovatis acuminatis. S. XII. XIII. n. 16., ... integris subcordatis acutis. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. n. 16. — B. fol. duplicato-pinn., foliol. integris acutis utrinque aequalibus. Fl. zeyl. n. 236. Arbor siliquosa malabarica, cordato folio, fructu maximo oblongo plano. Raj. hist. 1741. Palega-pajanelli Rheed. mal. l. p. 77. t. 43. — *Var. β.* Sp. I.: Arbor siliq. malab. fol. majore mucronato, fructu maximo oblongo plano. Raj. hist. 1741. Pajanelli Rheed. mal. 79. t. 45. — Habitat in India. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. B. arbor indica, foliis cordif. Tourt. inst. 165., Clematis arborea malabarica maxima, juglandis fol. etc. Brey. prodr. 2. p. 34. Comm. mal. 20., Raj. Rheed. II. (ad t. c.) cc. — *Obs.* „Habetur tantum inter pictas Hermannii.”

4524. *B. caerulea* Sp. I.: B. foliis bipinnatis: foliolis lanceolatis integris. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 17. Arbor guajac latiore folio, bignoniae fl. caeruleo, fructu duro in duas partes dissiliente, sem. alatis imbricatis positis. Catesb. car. l. p. 42. t. 42. Habitat in Carolina. [Sp. I. II.]

4525? „B. dubia. Folia binata s. ternata. Calyx bifidus. Corolla lutea.” *Pl. surin.* n. 77. in *Am. ac.* 8. p. 258.

DCCCXXII. **CITHAREXYLON** Diss. *dass.*: Cal. 5dentatus, campanulatus. Cor. infundibuliformi-rotata: laciniiis supra villosis, aequalibus. S. VI. p. 116. n. 1062. ... Bacca 2sperma. Sem. 2locularia. S. X. n. 678., XII. 760.

CITHAREXYLON. Auct. Cl. B. Jussieu. Jacquin. 117. (G. VI.) Comm. D. D. Baech. (Am. ac.) — CAL. Perianth. 1phyllum, campanulatum, 5stratum (G. VI.), 5dentatum, acutum, persistens (G. VI.). — COR. 1petala, infundibuliformi-rotata. Tubus perianthii duplo longior, superne crassior. Limbus 5partitus, bilabiatus (G. VI.): laciniiis aequalibus, patulis, supra villosis (oblongis truncatis planis patentissimis G. VI.). — STAM. Filam. 4, cum rudimento quinti (G. VI.), ex tubi medio, filiformi, quorum duo paulo longiora. Antherae oblongae, bitoculares (didymae erectae G. VI.). — PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma obtusum, capitato-bifidum (obtusio-capitatum G. VI.). — PER. Capsula bitocularis (Bacca subrotunda subcompressa 1locularis. G. VI.). — SEM. plura, subrotunda (Sem. 2, ovata, 2locularia, hinc convexa, inde concava, apice emarginata. G. VI.). [Diss. *dass.* n. 1062. in *Am. ac.* l. p. 406., G. V. n. 678., VI. 760.] „Locetur post Bignoniam.” Diss. *dass.*

4526? *C. spinosum* Sp. I.: „C. americanum alterum, foliis ad marginem dentatis. Pluk. alm. 108. t. 161. f. 5. Habitat in insula Barbadesi. ?” *Am. ac.* l. p. 406. et Sp. I. p. 625. n. 1. [Obs. Omissa in S. X. sq.; non C. spinosum Kunth? — R.]

4527. *C. cinereum* Sp. II.: C. ramis teretibus, cal. dentatis. Sp. II. S. XII. n. 1. — *Jacq. amer.* 185. t. 118. (S. XII. XIII.) — C. fruticosum, cortice cinereo, fol. oblongo-ovatis oppositis, petiolis marginatis pedatis, flor. spicatis. Brown. jam. 264. C. arbor larifolia americana, foliorum venis late candicantibus. Pluk. alm. 108. t. 162. f. 1. Jasmium arborescens racemosum, foliis lauri. Plum. ic. 157. f. 1. Habitat in America meridionali. [Sp. II.]

Obs. Huc: C. fruticosum S. X. n. 1. (sine diagn.) cum *syn.* Pluk. Plum. t. c.

„C. cinereum. Parasiticum, scandens.” *Pl. surin.* n. 78. in *Am. ac.* 8. p. 258. — [Quid? R.]

4528. *C. caudatum* Sp. II.: C. ramis teretibus, cal. truncatis. Sp. II. S. XII. n. 3. C. fruticosum, fol. subellipticis, petiolis pedatis, cal. truncatis, spicis terminalibus longioribus. Brown. jam. 265. t. 28. f. 2. Habitat in Jamaica. ? — Folia obovata sunt. [Sp. II.]

4529. *C. quadrangulare* S. XIII.: C. ramis tetragonis. *Jacq. hort.* t. 22. [S. XII. p. 472. n. 0.]

DCCCXXIII. **HALLERIA** Cor. gen.: Cal. 3fidus. Cor. 4fida. Filamentum corollae longiora. Bacca infera (S. XII. sq.), 2locularis. S. VI. n. 601., G. 679. (Fructum non vidi.) S. XII. XIII. n. 761.

HALLERIA (L., S. II.). — CAL. Perianth. 1phyllum, semi-3fidum, planum, patens, obtusissimum, persistens: lacinia superiore duplo latiore. — COR. 1petala, ringens. Tubus basi subrotundus, fauce ventricosa inflexus. Limbus obliquus, erectus, 4fidus: lacinia summa paulo longior, obtusa, emarginata; lac. laterales breviores, latiores, acutiores; lac. infima brevissima, tenuissima, acutissima. — STAM. Filam. 4, setacea, recta, tubo inserta, corolla longiora, quorum duo adhaec longiora. Anth. subrotundae, didymae. — PIST. Germen ovatum, desinens in stylum subulatum (Epist.) staminibus longiore. Stigma simplex. — PER. Bacca subrotunda, bilocularis, infera. Fabr. (Mant. I.). — SEM. saepe solitaria, parva; plana, subrotunda, margine alata, Fabr. (Mant. I.). — [*Cor. gen. p. 10, n. 964., G. II. n. 601., V. 679., VI. 761. — Simul., sed t. c. et rudius: Epist. ad Hall., ed. Hall. l. p. 297., ed. Stöck, p. 10., ed. Smith, II. p. 248. q. cf. — Emend. Mant. I. p. 141.]

Obs. Genus Al. Hallero consecratum: vid. Ep. ad Haller. II. cc. et H. cliff.

4530. *H. lucida* Sp. I-S. XII. n. 1. Halleria H. cliff. p. 323. H. fol. ovatis longitudinaliter serratis. Roy. lugdb. 289. Loniceria fol. lucidis acuminatis dentatis, fructu rotundo. Burm. afr. 244. t. 89. f. 3. Solanum ferre perilymeni. Amm. herb. 591. — *Var. β.* Sp. I.: H. fol. lanceolato-ovatis superne serratis. Roy. lugdb. 289. Loniceria fol. acuto serrato, fl. pendulo, fructu oblongo. Burm. afr. 243. t. 89. f. 1. — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Caprifolium afrum, folio pruni leviter serrato, fl. ruberrimo, bacca rubra. Boerh. lugdb. p. 226., Evonymus africana, foliis phyllyreae serratae majoribus. Herm. afr. 9.; — i. nat. Africa; — *obs.*: „Hujus arbusculae folia ovata, acuminata, rigida, glabra, tenuissime serrata, opposita, petiolis brevissimis insidentia. Rami rectissimi, oppositi. Flores ex alis, proptri insidentes petiolis, ruberrimi.”

DCCCXXIV. **CRESCENTIA** S. I.: Cal. 2partitus, aequalis. Cor. gibba. Bacca pedicellata, 1locularis, polysperma. S. VI. n. 621. Semina 2locularia. S. X. n. 680., XII. 762.

CRESCENTIA. Cujete Plum. 16. — CAL. Perianth. 1phyllum, 2partitum, breve, deciduum: laciniiis erectis (G. VI.), concavis, obtusis, aequalibus, subrotundis (G. VI.). — COR. 1petala, inaequalis. Tubus gibbus, curvus, puculatus (torulatus G. V. VI.). Limbus erectus, 5fidus: laciniiis inaequalibus, repando (dentato G. VI.) sinuatis. — STAM. Filam. 4, subulata, longit. corollae, patula, quorum 2 paulo breviora. Anth. incumbentes, obtusae, didymae (G. VI.). — PIST. Germen pedicellatum, ovatum. Stylus filif., longus (longit. corollae G. VI.). Stigma capitatum. — PER. Bacca ovalis, dura, 1locularis. — SEM. plurima, subcordata, nidulenta, bilocularia. [G. I. n. 505., II. 621., V. 680., VI. 762.]

Obs. S. I. *syn.* Plum., signo* (ex auct.).

4531. *C. Cujete* Sp. I-S. XII. n. 1. C. fol. cuneato-lanceolatis. Mant. II. p. 250. et 419. S. XII. p. 472. n. 1. — *Crescentia* Loeff. it. p. 225. (S. X. Sp. II.) — *Jacq. hist.* t. 111. (Sp. II.) — Cr. fol. lanceolatis utrinque attenuatis. H. cliff. p. 327. n. 1. Mill. dict. n. 1. (Sp. II.) — Cujete fol. oblongis et angustis, magno fructu ovato. Plum. gen. 23. icon. 109. (S. X. Sp. II.) — Arbor americana cucurbitifera, fol. longo mucronato, fructu oblongo. Comm. hort. l. p. 137. t. 71. — *Var. β.* Sp. I.: Cujete angustifolia, fr. minori globoso aut ovato. Plum. gen. 23. — *Var. γ.* Sp. I.: Cuj. minima, fr. duro. Plum. gen. 23. — Habitat in Virginiae, Jamaicae, Brasiliae apricis. ? [Sp. I. II. ext. d.]

„Species una, an plures distinctae α-δ., inquant autoptae; mihi α sola visa est.” *Sp. II.*

„Arbor ramis simplicibus, longissimis, horizontalibus. Fructus figura variat in distinctis individuis et magnitudine a pollicari ad pedalem.” S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Cuj. fol. obl. et ang. (c.) Plum. gen. Comm., ll. cc., Pluk. Sloan. Raj. II. [ad n. 432.] cc., Cujete brasiliensis, vulgo corrupte Cochine. Marcer. bras. 123. fig. descr., Cujete Pis. bras. (altera) 173.; — *L. nat.* in locis apicis et campetribus per Americae max. partem vulgaris, uti in Caribaeis, Jam., Virg., Bras. — *Obs.*: „Arbuscula nostra bipedalis in hunc diem non floruit apud nos; facie ad Dodonaea accedit proxime.”

Obs. Loeffl. l. c. descr. char. gen. — *Missa inter Pl. surin.* n. 79. (Am. ac. 8. p. 238.) — *Var. δ. Sp. I. II.*: vide sp. sq.

4532. **C. cucurbitina** Mant. II.: C. fol. lanceolato-ovatis. *M. II.* p. 250. *S. XIII.* p. 472. n. 10. — [Cr. Cujete δ. *Sp. I. II.* n. 1. R.] — Cr. foliis oblongo-ov., fructu rotundo, cortice fragili. Mill. dict. n. 2. Cujete latifolia, fructu putamine fragili. Plum. gen. 23. icon. 109. (δ. *Sp. I.*) Cucurbitifera arbor, subrotundis foliis confertis, fructu ovali. Pluk. alm. 124. t. 171. f. 2. Arbor cucurbitifera americana, folio subrotundo. Sloan. Jam. 206. hist. 2. p. 172. Raj. hist. 1667. — Habitat in America calidiorie. *Sp.* [Mant. II. et (a. a.) *Sp. I. II.* S. XIII.]

DCCCXXV. **GMEлина** G. II. app.: Calyx sub-4dentatus. Cor. 4fida, campanulata. Anth. duae bipartitae; 2 simplices. *S. VI.* p. 116. n. 1019. t. c. Drupa nucleo 2loculari. *S. X.* n. 681., VII. 763.

GMEлина. Michelia Ann. Act. petr. tom. 8. — CAL. Perianth. Iphyllum, minimum, obtusum (G. II.), subglobosum, sub-4dentatum, persistens (G. V. VI.). — COR. Ipetala, ringens, patula; limbo 4fido; lacinia superiori ampliori, fornicata; lacinia infima, lateralibusque obtusis, minoribus, patentibus, rotundatis (G. V. VI.). — STAM. Filam. 4, quorum 2 crassiora, 2 incurva adscendentia. Anth. crassiores bipartitae; minores simplices. [Filam. duo, longit. corollae. Antherae subrotundae. G. II.] — PIST. Germen subrotundum. Stylus longitudine staminum minorum (G. V. VI.). Stigma — simplex (G. V. VI.). — PER. Bacca (Drupa G. VI.) globosa, 1locularis. — SEM. Nux ovata, laevis, bilocularis. [G. II. app. p. 526. n. 1019., sub cl. II. 1., * *Fl. zeyl.* p. 103. et G. V. n. 681. t. c., VI. 763.]

Obs. Sub cl. XIV. 2. inde a *Fl. zeyl.*, ubi primum char. emendatur, m. m. ut in G. V. — Cf. ibid. de nom. gen.

4533. **G. asiatica** Sp. I. — S. XII. n. 1. Gmeлина Fl. zeyl. n. 230. Michelia spinosa, f. luteis. Amm. act. petrop. 8. p. 218. t. 18. Lycium maderaspatanum, indicii alpino putati aemulum, fol. minor. et majoribus bijugis et grandioribus, aculeis horridum. Pluk. alm. 234. t. 305. f. 3. et t. 97. f. 2. — *Jambusa sylvestris parvifolia* Rumph. amb. 1. p. 129. t. 40. (S. XII. XIII.) — Habitat in India. *Sp. I. II.*

„Arbor ramis teretibus, strictis. Folia opposita, petiolata, ovata, subius tomentosa, saepe utrinque lobo laterali acutioris brevi. Spinae axillares, oppositae, horizontales, apice pubescentes, longit. petiolorum. Flores ex apice ramulorum tenellorum, pedunculati.” *S. XII. XIII.*

„Arbor ram. teret. Fol. ov. oppos. petiol., annua, integerrima. Spinae oppos., inter alas, ab alis spatio remotae; horiz., teretes, acutae, foliis nonnullis instructae. Racemus terminalis, simplex: pedunc. lateralibus simplicibus brevissimis.” *Fl. zeyl.* (cum syn. iisd. et Prunus indica sylvestris, fructu flavo pyramidi. Burm. zeyl. 197. non synonyma, Dematha Herm. zeyl. 3, 9, 12, 21., — et descr. char. gen.: v. supra.)

Obs. Huc Radix deiparae Rumph. 2. t. 39., in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 121.): specie tantum diversa. R.

DCCCXXVI. **PETREA** G. I. app.: Cal. 5partitus, maximus, patens (S. VI. X.), coloratus. Cor. rotata, patens. *S. VI.* n. 622., X. 682., Caps. 2locularis, in fundo calycis. Sem. solitaria. *S. XII. XIII.* n. 764.

PETREA Houst. A. A. Jacquin. 114. — CAL. Pet. Iphyll. campanulatum: Limbus 5part. patens max. odor. persistens: lacin. obl. obt., basi [fauce clausa Mant. I.] introrsum squamis 5, duplicatis, truncatis. — COR. Ipet., rotata, inaequalis, calyce minor. Tubus brevissimus. Limbus planus, 5fidus: lacinis rotundatis, subaequalibus, patentissimis: [media majore diversi-

colore *M. I.*] — STAM. Filam. 4, intra tubum corollae recondita [adscendentia *M. I.*], quorum duo breviora. Anth. ovales, erectae, — PIST. (ut G. I. V.) — PER. Capsula obovata, apice plana, bilocularis, in tubo calycis recondita. [Per. 1loculare, membrana tenui. *M. I.*] — SEM. solitaria. [Sem. unicum, carnosum. *M. I.*]

[* *G. VI.* n. 764. — Em. Mant. I. p. 142.]

PETREA Houst. A. A. — CAL. Perianth. Iph., 5part., patens, maximum, coloratum, persistens: lacin. obl. obtusis. — COR. Ipet., inaeq., calyce minor. Tub. brevis. Limbus planus, 5fidus: lacin. rotundatis, subaeq.; infima maxima. — STAM. Filam. 4, intra tubum cor. recond., quorum 2 breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum, Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusum. — PER. — SEM. — ONS. Houstonus, qui Petraea genus condidit, forem hujus plantae descripsit: fructum autem Tetracerae nostrae adposuit. Quae licet facie externa quodammodo conveniant (non autem situ foliorum), tamen, quantum perspicio (G. V.), immense differunt inter se.

[* *G. I.* app. p. 347. n. 871., II. n. 622., V. 682.]

Obs. „Petraea” quandoque apud L. — Cf. de nom. gen. *H. cliff.*

4534. **P. volubilis** Sp. I. — S. XII. n. 1. Petrea *H. cliff.* p. 319. — Mill. dict. Jacq. hist. t. 114. (Sp. II.) — Habitat in America. *Sp.* [Sp. I. II.]

„Perit egregius Petrus 1742, aetatis 32. variolis corruptus, longiori vita dignissimus, utpote qui Florae indiciae domicilia extruxit in Europa omnium splendidissima.” *Sp. I. II.* — „Caps. obovata, bilocularis, apice plano, recondita in tubo calycis. Sem. solitaria.” *Sp. II.* — „Scandit arbores, Cal. violacei. Cor. caeruleae.” *S. XII. XIII.*

„Cresce, in variis Amer. partibus. Pl. est frutescens, caule lignoso, volubili, laevi. Fol. lanceolato-ovata, oppos., nitida, petiolis brevissimis insidentia. Pedunculus digit longit., ex sing. ala foliorum superiorum, erectus, flor. numerosis adpersus.” *H. cliff.* (cum syn. Anonyma Plum. tab. mss.)

DCCCXXVII. **PREMNA** Mant. II.: Cal. bilobus. Cor. 4fida. Bacca 4locularis. Sem. solitaria. *S. XIII.* p. 473. n. 1316.

PREMNA. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, subbilobum; lacinia superiore emarginata; persistens. — COR. Ipetala, irregularis; tubulosa; ore 4fido, obtuso: lacinis superioribus 2 erectis, brevioribus; reliquis patentibus. — STAM. Filam. 4, erecta, mediocria: inferioribus 2 brevioribus. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus cylindricus, brevior. Stigma bilobum. — PER. Bacca subglobosa, 4locularis. (Drupa Koenig.) — SEM. solitaria, ossea, hinc rotundata, inde angulata. [Mant. II. p. 154-5. n. 1316.]

4535. **P. integrifolia** Mant. II.: P. fol. integrimis. Cornutia corymbosa Burm. ind. 133. t. 41. f. 1. Folium hirci Rumph. amb. 3 p. 28. t. 134. — Habitat in India orientali. *Sp.* — Arbuscula sequenti similima; an mera varietas? Fol. ovata s. cordato-ovata, obtusa, integerrima. — Varietas? Acutifolia: fol. lanceolato-ovatis. [Mant. II. p. 232-3.]

4536. **P. serratifolia** Mant. II.: P. fol. serratis. — Cornutioides Linn. Fl. zeyl. n. 416. descr. — Habitat in India orientali. *Sp.* — Rami teretes, purpurascens. Cicatrices a casu foliorum truncatae, marginatae. Fol. opposita, petiolata, ovata, obtusa, laevia, serrata, versus basin integerrima. Stipulae subnucleatae, deciduae. Cymae terminales, primum brachiatæ, dein dichotomae. Bractae ad ramificationes oppositae, lineares, minutae. Flores magni. Viburni. [Mant. II. p. 233.] „Arbor ramis obsolete 4gonis. Fol. ovata, glabra, acuta, integerrima, petiolata, opposita; stipulae subnucleatae, deciduae. Panícula ramos terminans, facie corymbi Sambuci, Perianth. Iphyllum, tubulosum, obsolete 3dentatum: dente super. latiore, infer. angustioribus. Cor. tubus cylindricus, calyce longior; limbus 4partitus, lacinis obtusis, quarum superior brevior, inf. longior, laterales angustiores. Stam. 4, quorum 2 breviora, longit. tubi. Anth. subrotundae. Germ. subrotundum; stylus longit. filamentorum; stigma 2fidum. An Cornutioides species? *Fl. zeyl.* (cum syn. Sambucus zeylanica odorata aromatica Burm. zeyl. 209., Mendi, Midi, Herm. zeyl. 14.)

DCCCXXVIII. **LANTANA** G. I.: Cal. 4dentatus obsolete. Stigma uncinato-refractum.

S. VI. n. 632. Drupa nucleo 2loculari. S. X. n. 683., XII. 765.

LANTANA. Camara Plum. 2. Dill. elth. 56, 57. Myrobatindum Vaill. A. G. 1722. *Pseudo-Viburnum Riv. I. 172. (G. I. II.)* — **CAL.** Perianth. Iphyllum, brevissimum, connivens, *obsolete 4dentatum, tubulosum (G. I. I.), persistens (G. VI. I.)* — **COR.** Ipetala, subaequalis. Tubus cylindraceus, tenuis, calyce longior, parum obliquus, *connivens (G. VI. I.)*. Limbus planus, *vix (in G. VI. I.) aequaliter quinque- (4-6 VI. I.) fidus, obtusus* — **STAM.** Filam. 4, minutissima, in medio tubo corollae posita, tenuissima, quorum 2 paulo superiora. Anth. in eodem loco, subrotundae, — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma refractum, unguem instar deorsum acutum, et styli apicem velut oblique adnatum, — **PER.** Drupa subrotunda, 1locularis. — **SEM.** Nux rotundo-pyramidata, 2locularis. Nuclei totidem oblongi. — **Obs.** Essentialis character consistit in figura stigmatum. Camara Plum.: involucrem polyphyllum, receptaculum fructificationum commune oblongum fere sessile, saepius admodum inaequale, colligit. *Lant. florib. solitaris: Comm. rar. 6. [„africana“ G. VI. I. n. 515. et II. 632. m. m., V. 683., VI. 765.]*

Obs. Huc Camara Pl. I. S. I. (cum syn. Vaill.) sub cl. IV. I. — Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 320. — Varroniae n. 1532-6, subsunt ante S. X.

4537. **L. mista S. XII.:** L. fol. oppositis acuminatis, flor. capitatis: involucrem longitudine florum. — Camara lamii albi folio, flore misto. Dill. elth. 64. t. 56. f. 64. Viburnum americanum urticae foliis. Comm. hort. I. p. 151. t. 78. [*S. XII. XIII. n. 9.*]

4538. **L. trifolia Sp. I.:** L. foliis ternis, caule inermi (*Sp. II.*), spicis oblongis imbricatis. *Sp. I-S. XII. n. 1.* Camara trifolia, purpurascens flore. Plum. gen. 32. *icon. 70. (S. X. Sp. II.)* — Myrobatindum spicatum, viburni foliis ex adverso ternis: Vaill. act. 1722. p. 277. — Habitat in America calidiore. — An sequens sola varietas? [*Sp. I. II.*]

4539. **L. annua Sp. I.:** L. foliis oppositis, caule inermi *herbaceo (S. XII. sq.)*, spicis oblongis. H. ups. p. 180. n. 2. *Sp. I-S. XII. n. 2.* Periclymenum rectum hemilius, salviae folio rugosiore, fl. purpureo, fructu oblongo esculento purpureo. Sloan. jam. 164. hist. 2. p. 82. t. 195. Raj. dendr. 30. — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. ex cl. p. II.*]

„Deffloratum capitulum elongatur in spicam oblongam, baccis purpurascens, paleis lineari-lanceolatis interstinctis.“ *S. XII. XIII.* — „Caulis hispidus, Agonus, striatus, quasi lignosus. Fol. oppos., cordata, scabra, petiolata; variant etiam terna. Spicae hemisphaericae, oppos., interstinctae bracteis lanceolatis brevioribus, sensim elongandae. Cor. incarnatae, fauce flava, non mutabiles. Baccae purpurascens.“ *Mant. II. p. 419.*

H. ups. syn. Myrobatindum salviae folio longiore, fl. roseo. Vaill. act. 1722. p. 277. „Viburnum cisti feminae s. salviae foliis mucronatis etc. Herm. prodr. 384. Pluk. alm. 386. V. b. americanum minus, cisti feminae foliis crenatis, fl. carneo, Breyn. prodr. 2. p. 103. Sloan. Raj. II. cc. Camara arborescens, salviae folio. Plum. gen. 32. Barr. aequin. 29. — *var. β. cum syn. Pluk. Herm. Plum. gen. [ad n. 4540. cc.] et Myrob. salviae fol. rotundiore, fl. purpureo. Vaill. act. 1722. p. 277., Periclym. rectum, salviae fol. rugoso minore subrotundo. Sloan. flor. 164. — l. nat. Jamaicae et calid. Amer., Altitudine humana, sed ○.*

Obs. Et Sp. I. add. var. β. cum syn. Pluk. Herm.: quae n. 4540. cf.

4540. **L. involucreta Cent. II.:** L. fol. oppositis ternis *cuneato-obovatis obtusis lineatis tomentosis, capitulis squarosis S. XII. p. 418. XIII. n. 3.* — L. foliis oppositis, caule inermi, flor. capitato-umbellatis involucreto-foliosis. *Cent. II. n. 163. in Am. ac. 4. p. 319. S. X. n. 3. A., Sp. II. n. 3.* — *L. annua β. Sp. I. n. 2. (Am. ac.)* — Camara arborescens, salviae folio. Plum. gen. 32. *icon. 71. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Viburnum americanum odoratum, folio parvo orbiculato, floribus et baccis folio interceptis. Pluk. alm. 386. t. 114. f. 5. Herm. parad. 384. — Habitat in America meridionali. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Bractae inter flosculos ovatae. Fol. rugosissima tomentosa.“ *Mant. II. sq.*

Obs. Plura syn. cf. n. 4539. (var. β. H. ups.) et 4541. (var. α. H. cliff.)

4541. **L. Camara Sp. I.:** L. foliis oppositis, caule inermi ramoso, flor. capitato-umbellatis, *Sp. I. n. 3., aphyllis. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* L. fol. oppos. petiolatis, fl. capitatis. Hort. cliff. p. 319. n. 1. Roy. lugdb. 290. — *Camara alia, fl. variegato, non spinosa. Plum. gen. 32. ic. 71. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — *Camara mellissae folio, fl. variabili. Dill. elth. 64. t. 56. f. 65. (S. XII. XIII.)* — Viburnum americanum non spinosum, mellissae foliis, fl. coccineis. Pluk. alm. 385. t. 114. f. 4. — *Vib. amer., urticae foliis, lamii odore, fl. miniatis. Comm. hort. I. p. 151. t. 78. [„excl.“ S. XII. sq.]* — *Var. β. Sp. I.:* Periclymenum rectum, urticae folio hirsuto majore, fl. flavo. Sloan. jam. 163. — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

„Flores flavi, sensim fulvi evadunt.“ *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn. Pluk. Comm. II. cc., Vib. amer. odoratum, foliis urt. etc. Herm. lugdb. 696. Boerh. lugdb. 2. p. 224., Pseudo-viburnum american. Riv. mon. —, Myrobatindum viburnifolium fl. coccineis. Vaill. act. 1722. p. 276., Plum. gen. I. cc., Camara Rupp. jen. 202. ... fl. rubro Marg. bras. 5., Periclymenum accedens planta brasiliensis, fl. congestis rubris. Moris. hist. 3. p. 335. P-um rectum, urticae fol., fl. cocc. amplo. Sloan. 164. — *var. α.* V. amer. odor. [etc. v. n. 4540.] Pluk. (f. 5.) Boerh. II. cc., Periclym. rectum salviae fol. rugoso minore subrotundo. Sloan. 164. — *l. nat. ins. Barbados, Brasilia, Jamaica, fl. sterilibus: infinitis modis varians.**

Obs. Syn. Comm. cf. ad n. 4537. — Cf. ad nostram maxime obs. 4543. ex H. cliff.

4542. **L. odorata S. XII.:** L. fol. oppositis ternis *lanceolato-ellipticis, caule inermi. — L. aromatica, fl. ternis oppositis subsessilibus, capitulis concis in umbellam coactis. Roy. mss. Viburnum salviae folio, fl. albis. Herm. prodr. 384.* [*S. XII. XIII. n. 8.*]

„Folia rugosissima, subtomentosa. Bractae lanceolatae.“ *Mant. II. sq.*

4543. **L. aculeata Sp. I.:** L. foliis oppositis, caule aculeato ramoso, flor. capitato-umbellatis. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. n. 5., spicis hemisphaericis. S. XII. XIII. n. 5.* L. fol. oppos. petiolatis (*G. H. up.*), caule aculeato. H. cliff. app. p. 498. n. 2. H. ups. p. 180. n. 1. Roy. lugdb. 290. Myrobatindum viburnifolium spinosum, fl. coccineis. Vaill. act. 1722. p. 276. Viburnum americanum odoratum, urticae foliis latioribus, spinosum, fl. miniatis. Pluk. alm. 385. t. 233. f. 5. Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

„Caulis frutex altus, hispidus: angulis aculeis brevissimis reflexis vagis. Fol. ovata, basi acuta, petiolata, acuminata, scabra. Spicae binae, hemisphaericae, oppositae, interstinctae bracteis parvis deciduis, fl. flavi, auditiorebus coccinei.“ *Mant. II. p. 419.*

H. ups. syn. Vaill. Pluk. II. cc., Camara spinosa fl. variegato. Plum. gen. 32. Barr. aequin. 30. — l. nat. id.

H. cliff. syn. Plum. I. cc., — l. nat. Amer. — Obs.: „Convenit cum specie Ima [n. 4541.] diff. vero aculeis in caule recurvis. Flores adhuc dum visi nobis non sunt, hinc an specie a praedicta distincta sit, in medium relinquo; puto enim sequentes primae modo varietates esse (Planta Ima [n. 4541?]) acri teraeque liberiori commissa faciem mire mutat): — β. C. lamii folio, fl. misto. Dill. [v. n. 4537.], C. alia, fl. varieg., non spin. Plum. gen. 32. [n. 4541.], Myrobatindum mellissae fol., fl. varieg. Vaill. act. 1722. p. 276., Viburnum americ. fol. urticae, fl. ex aureo et roseo mixtis. Boerh. lugdb. 2. p. 225. — γ. Cam. mellissae fol., fl. variab. Dill. f. 63. [n. 4541.], M. mel. fol., fl. luteis. Vaill., II. cc., Vib. americ., urt. fol., fl. luteis. Kigg. beaum. 42. — δ. Cam. scorodoniae fol. splendens, fl. croceo. Dill. f. 67.“

4544. **L. salvifolia S. X.:** Lantana (, ?) *Sp. II.* fol. oppositis sub- (*G. Sp. II.*) sessilibus, flor. racemosis. *S. X. n. 4. B., Sp. II. S. XII. n. 6.* — Frutex africanus, foliis conjugatis salviae angustis, fl. hirsutis. Herm. art. 10. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. [*Sp. II.*]

„Genere etiam obscura.“ *S. X. — „Stipulae 2, subovatae: folia lanceolata, rugosa, venosa, tomentosa, Thyrsus termi-*

nalis. Corollae etiam tomentosae. Fructus ignotus. Genus dubium." *S. XII.*, "ob stipulas quae non in reliquis etc." *S. XIII.*

"Stipulas habet, quas non praeecedentes. Cor. cylindricae, tomentosae, intus sanguineae, limbo brevissimis. Folia cordato-lanceolata, rugosissima. Certe proprii generis, licet character nondum sufficiens!" *Mant. II.* p. 419.

4545. *L. africana* Sp. I.: Lant. (? Sp. II.) fol. alternis sessilibus, flor. solitariis. H. cliff. p. 320. n. 2. Roy. lugdb. 290. *Sp. I.-S. XII.* n. 7. L. flor. solitariis. Gen. plant. I-V. [v. supra char. gen. R.] — *Jasminum africanum*, ilicis folio, fl. solitario ex alis foliorum proveniente, Comm. rar. 6. t. 6. — Habitat in Aethiopia. *[Sp. II.]*

"Genus etiamum, ignoto fructu, dubium est." *Sp. II.* — "Fructum perfecti Lipsiae in Horto Ludwiciano, cui Cal. 5partitus, subulatis laciniiis, persistens; Drupa insipida, globosa, subacuminata, sulco bipartita; Nucleus globosus, bilocularis: observante D. D. Schreber." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. G. I., Comm., II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 216; — *l. nat.* in humidis Africae ad Cap. Spei.

DCCCXXX. **CORNUTIA** *G. I. add.*: Cal. 5dentatus. Stamina corollae longiora. *Stylus longissimus* (Sp. S. VI.). Bacca monosperma. *S. VI.* n. 633, X. n. 684, XII. 766.

CORNUTIA Plum. 17. Agnathus Vail. A. G. 1722. — *CAL.* Perianth. Iphylum, subrotundum, minimum, *tubulosum* (G. G. I.), 5dentatum, persistens. — *COR.* Ipetala, ringens. Tubus cylindraceus, calyce multo longior. *Limbus 4fidus*: Lacinia superiore erecta, subrotunda; laterales distantibus; inferiore subrotunda, integra. — *STAM.* Filam. 4, quorum 2 extra corollae tubum prominentia. Anth. simplices, inclinatae. — *PIST.* Germen subrotundum. *Stylus longissimus*, bipartitus. *Stigm.* crassiuscula. — *PER.* Bacca globosa, basi calyce comprehensa. — *SEM.* reniforme, unicum (G. V. VI.). — [*G. I. app.* p. 373, n. 919, sub *Fragm. Plum.*, a. a., * *G. II.* n. 633, V. 684, VI. 766.]

Obs. Huc (ex Incertis) relata in *Cor. gen.* p. 24. — *G. I. app. l. c. syn.* ut sup. *Cal.* ut sup. *Cor.* ut sup. (1.) Limbus bi-labiatus, Labium superius erectum 3lobum: lacin. rotundatis distantibus. Lab. inf. 3fidum: lacin. lateralibus omnium minimis: media magna, subrotunda, integra. *Stam.* Pist. ignota. *Per.* Sem. ut supra *G. II.* — *Cf.* etiam infra ad n. 4546, descr. char. gen. in *H. cliff.*

4546. *C. pyramidata* Sp. I. — *S. XII.* n. 1. *Cornutia* H. cliff. p. 219. *C. fl.* pyramidata, fol. incanis. Plum. gen. 32. icon. 106. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Agnathus viburni folio. Vail. act. 1722. p. 273. — Habitat in Caribaeis, *Campechia* (de H. cl.). *[H. cliff., Sp. I. II.]*

"Rami queturi, angulis acutis (*M. II.*). Folia elliptico-ovata, integerrima." *Mant. II.* p. 419. *S. XIII.* — "Rami lignosi, obsoletè 4goni. Fol. oppos., ovata, incana, brevissimis petiolis, acuminata, decidua. Petiolis decedendo per lineas unius longitudinem extra ramum rumpitur, unde remanset pars prominens dextra truncata perennans, non acuta (ut in *Ligustroide* Houst. [n. 4530]), sed obtusa, ramos ex alis prognatos fulcens. Flores in corymbum, exacte similes sequenti, ad apices ramorum prominent, quorum Cal. Iphylum, cylindraceus, 4dentatus, tubulatus, villosus, obtusus. *Cor.* Ipet. ring. Tubus cylindr., calyce paulo longior. Limb. 4f., inequalis. *Stam.* Fil. 4, subulata, brevis, in collo corollae, quorum 2 extra collum magis prominent, Anth. simpl. Pist. Germ. villosum, subrot. Styl. setaceus, corolla duplo longior, 2partitus usque ad collum corollae. Stigm. setacea, simplicissima." *H. cliff.*

DCCCXXX. **LOESELIA** *G. I. app.*: Cal. 4fidus. Cor. laciniiis omnibus secundis. Stam. petalo adversa. Caps. 3locularis. *S. X.* n. 685, XII. 767. — *Cal. 4fid.* Cor. 11labiata, 5fida, contra stamina flexa. Caps. 3loc., polysp. *S. VI.* n. 638.

LOESELIA. Roeyena Houst. A. A. — *CAL.* Perianth. Iphylum, tubulatum, 4fidum, acutum, breve, persistens. — *COR.* Ipetala, inequalis. Tubus longit. calycis. Limbus 5partitus: laciniiis omnibus ad latus alterum (inferius *G. VI.*) deflexis, ovato-lanceolatis, aequalibus magnitudine. — *STAM.* Filam. 4, longit. corollae; quorum 2 breviora: omnia laciniiis petali opposita et reflexa, contrario ad corollam situ. Anth. simplices. — *PIST.* Ger-

men ovatum. Stylus simplex, situ staminum. Stigma crassiusculum. — *PER.* Caps. ovata, 3locularis. — *SEM.* plura, angulata.

[* *G. I. app.* p. 348, n. 873, II. n. 638, V. 685, VI. 767.]

4547. *L. ciliata* Sp. I. — *S. XII.* n. 1. *Loeselia* Roy. lugdb. 299. Roeyena foliis acute dentatis et veluti spinosis, fl. luteo. Houst. mss. — Habitat in Vera Cruce.

[*Sp. I. II.*]

DCCCXXXI. **CAPRARIA** (*G. I. ?*) *S. VI.*: Cal. 5partitus. Cor. campanulata, 5fida, acuta. Caps. 2valvis, bi-(uni-S. VI.) locularis, polysperma. *S. VI.* n. 636, X. n. 686, XII. 768.

CAPRARIA. — *CAL.* Perianth. Iphylum, 5partitum, oblongum: laciniiis linearibus, erectis, distantibus, persistentibus, corolla brevioribus. — *COR.* Ipetala, campanulata, semi-5fida, subaequalis: laciniiis oblongis: superioribus 2 erectioribus. — *STAM.* Filam. 4, subulata, basi corollae inserta, corolla dimidio breviora, quorum 2 inferiora paulo breviora. Anth. cordatae. — *PIST.* Germen conicum. Stylus biflorus, staminibus longior. Stigma cordatum, bivalve, aequale. — *PER.* Capsula oblongo-conica, apice compressa, bilocularis, dissepimento contrario. — *SEM.* plurima, subrotunda. [*G. V.* n. 686, VI. 768.]

Obs. *Capraria G. I. II.*, primo sub *cl. IV. I.* exhibita, ex descr. (*cf.* Cod. n. 945), et *S. II.* ex syn. Boerhavi addito; magis ad *Scoroparia* genus (n. CXLI.) pertinet, licet *C. biflora* al. subsint. — Et *Lindernia* generi subest usque ad *Mant. II.* — R.

4548. *C. biflora* Sp. I. n. 1.: C. fol. alternis, flor. geminis. *S. X. XIII.* n. 1. — *Jacq. hist.* t. 115. (*Sp. II.*) — C. fol. altern., cor. quinquefidis. H. cliff. p. 320. n. 1. Roy. lugdb. 301. *Brown. jam.* 268. (*Sp. II.*) — *C. curassavica* Herm. par. 110. t. 110. Gratiolae affinis frutescens americana, foliis agerati s. veronicae erectae majoribus. Comm. hort. 1. p. 79. t. 40. *Lysimachiae* peruvianae affinis americana procumbens, ononidis vernaefrutescentis folio singulari glabro. Pluk. alm. 237. t. 98. f. 4. Habitat in Curassao; in *Gracaea Wheler* (*Sp. II.*) *[Sp. I. II.]*

"Conf.: C. peruviana, agerati foliis absque pediculis. Fevill. per. 1. p. 764, t. 48." *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. Herm., Fevill., Pluk., II. cc., Comm. l. c. et Brey. prod. 2. p. 54; — *l. nat.* Curass. Peru etc. — *Obs.*: "Haec gaudet cor. tubulosis 5fidis acutis, absque villis vagis [*cf.* n. 945.] ad basin interae."

4549. *C. durantifolia* S. X.: C. foliis ternis (oppositis S. X.) dentatis, flor. solitariis, ramis alternis. *S. X. XII.* n. 1. A., *Sp. II.* n. 2. t. c. — Amoen. acad. 5. p. 399. (*sine diagn.*) — Phaelypea erecta, fol. sessilibus angustis auritis ad apicem serratis oppositis s. verticillatis, flor. singularibus alaribus. Brown. jam. 269. Veronica caule hexangulari, fol. saturaeae ternis serratis. Sloan. jam. 81. hist. 1. p. 196. t. 124. f. 2. Habitat in Jamaicae inundatis. [*Sp. II.*]

"Durantae similima, modo fructus esset baccatus." *S. X. (cum syn. Sloan. tab. c.)*

"Caulis pedalis, obtuse gangularis. Fol. opposita, s. ternia, s. 4na, sessilia, lanceolata, serrata, basin versus integerrima, ipsa basi dentata. Rami alterni, caule breviores, simplices. Flor. axillares. Pedunc. solitarii, longit. floris. Cal. 5partitus: foliolis lanceolatis, acuminatis. Cor. ringens. Tubus longit. calycis. Lab. superius erectum, latius, emarginatum. Lab. inf. 5partitum, aequale. Stam. didyma, longit. tubi. Stigma obtusum, bilobum. Caps. ovata, acuta, bilocularis, dissepimento contrario. Sem. plurima, subrotunda." *Am. ac. (cum syn. Brown., l. nat. eod.)*

4550. *C. crustacea* *Mant. I.*: C. repens, foliis oppositis ovatis subpetiolatis crenatis. *Mant. I.* p. 87. *S. XII. XIII.* n. 4. — *Burm. ind.* 133. (*Mant. II. sq.*) — *Caranasi* minus Rumph. amb. 5. p. 491. t. 170. f. 3. — Habitat in Amboina, China. — Similima *Cap. gratiolioidi* [*Linderniae* R.], sed folia magis ovata et petiolata. [*Mant. I.*]

"An *Linderniae*, species?" *M. II.* p. 419. (o. o.) *S. XIII.*

DCCCXXXII. **LINDERNIA** *Mant. II.*: Cal. 5partitus. *Cor. ringens, labio super. brevissimo. Stam. 2 inferiora dente terminali antheraque sublateralis. Caps. 1locularis. S. XIII.* p. 475. n. 1315.

LINDERNIA Allion. — **CAL.** Perianth, 5partitum, foliolis linearibus, acutis, aequalibus, persistentibus. — **COR.** Ipetala, ringens, bilabiata, Lab. superius brevissimum, concavum, emarginatum. Lab. inferius erectum, 3f. um; media paulo majore. — **STAM.** Filam. 4, didyma: superiora 2 simplicia; inferiora 2 adscendenda: dente terminali, recto. Anth. didymae: inferioribus sublateribus. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus filiformis. Stigma emarginatum. — **PER.** Caps. ovals, bicocularis, bivalvis. — **SEM.** numerosa. Receptac. cylindricum.

[* **Mant. II.** p. 154, n. 1315.]

4351. **L. Pyxidaria Mant. II.** p. 252: **L. fol. sessilibus integerrimis; pedunc. solitariis.** **S. XIII.** n. 0. (cum iisd. syn.) — **Lindernia** Allion. stirp. aliq. 178. t. 5. **Capraria gratioides** Sp. plant. II. p. 576. **Pyxidaria** repens annua, flor. monopetalis unilabiatis. **Lindern.** alsat. I. p. 152. t. 1. et 2. p. 267. — Habitat in Virginiae, Alsatiae, Pedemontii paludibus spongiosis innuatis. ☉. — Obs. Ob filamenta 2 spinosa potest sub proprio genere militare. [**Mant. II.**]

CAPRARIA GRATIOLIDES S. X. C. fol. oppositis ovalibus glabris, pedunc. solitariis folio longioribus. **Sp. II.** p. c. n. 3. — **C. fol. oppos. sessil.** (**S. XII.**) ovalis integerrimis, pedunc. solitariis, **S. X.** p. 117, n. 1. B., caule repente. **S. XII.** p. 419, n. 3. (cum syn. **Lind.**) — **Gratiola** (dubia **Sp. I.**) fol. pedunculatis, fol. ovatis crenatis. **Gron. virg.** 129. **Sp. I.** p. 17, n. 2. **Ruellia** pedunc. solit. unifloris longit. foliorum. **Gron. virg.** 73. descr. Habitat in Virginiae aquis. [**Sp. I.** et **II.**]
„Foliola duobus ista floralia, quae in praec. et sequente [n. 131. et 135.], in hac desunt.“ **Sp. I.** (nec **II.**) — „E Virg. nunc italica et alsatica.“ **S. XII.** [**Cf.** Diss. Colon. plantar. Am. ac. 8. p. 10. **R.**] — „**Lindernia** All., distincti generis species. Migravit ex America septr. in Europam.“ **Mant. II.** p. 419, — „Flores dilute purpureae.“ **S. XII.**

Obs. *Antea sub Montia confusa: vide n. 734. R.*

DCCCXXXIII. **SELAGO S. I.** Calyx 5- (4-**S. VI.**) fidus. Corollae tubus capillaris; limbus subaequalis. Sem. unicum. **S. VI.** n. 627, **X.** 687., **XII.** 769., seu duob. **S. XIII.** n. 769.

SELAGO. — **CAL.** Perianth, Iphyllum, fidum, parvum, persistens; lacinia inferiore majori. — **COR.** Ipetala. Tubus minimus, filif. (**G. VI.**), vix perforatus. Limbus patens, 5partitus, subaequalis: lacinia 2 superioribus minoribus; infima majori. — **STAM.** Filam. 4, capillaria, longit. corollae, cui inserta, quorum 2 superiora longiora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigma simplex, acutum. — **PER.** O. Corolla semine involvens. — **SEM.** unicum, subrotundum. [**G. I.** n. 519. o. o., **II.** 627, **V.** 687., **VI.** 769.]

Obs. **S. I.** (et **II.**) syn. **Camphorata** T. Et **G. I.** add. syn. **Camphorata** Tourn. A. G. 1705. **Dill.** gen. 9., quoniam **Camphorosma** (n. 1011.) subest usque ad **Diss. dassov.** — **Ante Mant. II.** plures species **Stilbes**, **Eranthemii** et **Manuleae** huc relatae sunt. (**Cf.** **Ep. ed. v. Hall** p. 103.)

4352. **S. corymbosa Sp. I.** S. corymbo multiplici, **Sp. I.** **S. X.** n. 1., flor. disjunctis, fol. filiformibus fasciculatis. **Sp. II.** — **S. XIII.** n. 1. S. caule erecto, corymbo terminali. **H. cliff.** p. 321. n. 1. **Roy. lugdb.** 300. **Camphorata** africana umbellata frutescens. **Comm. hort.** 2. p. 79. t. 40. **Raj.** suppl. 130. Millefolio affinis maderaspatana, camphoratae foliis radiatim nascentibus. **Moris.** hist. 3. p. 39. **Raj.** suppl. 219. Habitat in Aethiopia. **II.** [**Sp. I.** et **II.**]

„Fructus dispersum fertur, reliquorum enumeratum sub hoc genere etiamnum ignotus, adeoque et eorum genus dubium.“ **Mant. II.** p. 420.

H. cliff. syn. **Conim.** l. c. et **Dill.** gen. 152., **Camph. capensis**, gallii folio, umbellifera. **Pet. hort.** 243., **Santolina** africana, ericae folii congestis, flosce, singularibus albis. **Boerh. lugdb.** 1. p. 124.; — **L. nat.** Cap. b. **Spei.** — **Obs.** „Autumno apud nos floret. Hujus flus characterem generis praebuit.“

4353. **S. polystachya Mant. II.** S. corymbo spicis fasciculatis, fol. filif. aggregatis. **M. II.** p. 250., **S. XIII.** p. 475. (cum cod. syn.) **Valeriana** africana fruticans, ericae fol. **Comm. hort.** 2. p. 221. t. 111. an? Habitat in Cap. b. **Spei** campis arenosis. **f.** — **Caul.** fruticosus, erectus, laevis, ramosus, semipedalis. **Fol.** fasciculata ad singulas

gemmas plura, linearia, rigidula, nuda. (**S. corymbosa** duplo crassiora et dimidio breviora). **Corymbus** terminalis (ut in **S. corymb.**): spicis calyce parvo, hispido; cor. similibus albis; fruct. ovatis, bipartitis in semina duo. [**Mant. II.**]

4354. **S. rapunculoides Cent. II.** S. spicis corymbosis, foliis omnibus (**Pl. afr.**) dentatis. **Cent. II.** n. 164. in **Am. ac.** 6. p. 319-20., **S. X.** n. 1. A., **Pl. afr.** n. 20. in **Am. ac.** 6. p. 89., **S. II.** **S. XII.** n. 3. — **Rapunculus** fol. angustissimis dentatis, flor. umbellatis. **Burm. afr.** 113. t. 42. f. 1. Habitat in Aethiopia. **Burmans.** (4. **Sp. II.**) [**Cent. II.**, **Sp. II.**]

„Corollae tubus filiformis; limbus 5fidus: lacinia superiore majore; duabus vero infimis minoribus. **Stamina** 4, longit. corollae (**Cent. II.**). **Cal.** 4fidus, subulatus (**Pl. afr.**). Stigma crassiusculum, bifidum.“ **Am. ac.** 4. et 6. **II. cc.** (cum cod. syn.)

„Corollae limbus 4partitus; lacinia 2 exterioribus majoribus.“ **Mant. II.** p. 420, **S. XIII.**

4355. **S. spuria Sp. I.** S. spicis corymbosis, foliis linearibus denticulatis. **Sp. II.** — **S. XIII.** n. 5. **S. spicis imbricatis.** **Sp. I.** **S. X.** n. 2. **Melampyrum** africanum spicatum, foliis angustissimis. **Burm. afr.** 115. t. 42. f. 3. Habitat in Aethiopia. **f.** [**Sp. I.**, **Sp. II.**]

„Caulis suffrutex. Folia linearia, alterna, conferta. Spica ovato-oblonga, obtusa, arcte imbricata; bracteis oblongis (subovatis **Sp. I.**), membranaceis.“ **Sp. I.** **II.** — „„Fructif., hodie ignota.“ **Sp. I.** — „Cor. 5fidae, violaceae: tubo filiformi longo. Stam. didyma: duobus eminentibus. Stylus capitatus. Caps. 6valvis.“ **Sp. II.**

„Folia omnino Hebenstretiae dentatae.“ **Mant. II.** p. 420, **S. XIII.**

4356. **S. fasciculata Mant. II.** S. corymbo multiplici, fol. obovatis glabris serratis. — Habitat in Cap. b. **Spei** montibus. **II.** — **Caul.** simplicissimus, erectus, laevis, bipedalis. **Fol.** alterna, obovata, oblonga, laevis, caute serrata, basi integerrima, levissime decurrentia. **Corymbus** terminalis, multiplex, densus: calyce dentibus 5, subulatis, longit. dimidiis tubo corollae. **Cor.** purpurea, statura **S. corymbosae**, stigmatibus obtusis. [**Mant. II.** p. 250-1.]

4357. **S. coccinea Pl. afr.** S. spicis corymbosis, foliis inferioribus linearibus integerrimis; superior. lanceolatis subulatis (**Sp. II.** **sq.**) subdentatis. **Pl. afr.** n. 21. in **Am. ac.** 6. p. 89-90., **Sp. II.** — **S. XIII.** n. 4. Habitat ad Cap. b. **Spei.** [**Sp. II.**]

„Similima **S. rapunculoidi**, sed folia crassiora, glabra, inferiora minime dentata. Caulis e radice plures, densius, simplicissimi. Tota planta exsiccata atra evadit. Flores saturatissime purpurei; extima corollae lacinia majore.“ **Am. ac.**

4358. **S. capitata Mant. II. app.** S. capitulo terminali, fol. fasciculatis linearibus carnosius glabris. **Berg.** cap. 157. — Habitat ad Cap. b. **Spei.** **f.** — **Caulis** suffruticosus, erectus, pubescens. **Fol.** fasciculata, obtusa, glabra (**S. corymbosae**, sed crassiora). Spica subovata, densa, solitaria, imbricata bracteis floribusque. Bractee rhombae, scariosae, longit. florum. [**Mant. II.** p. 568.]

4359. **S. Lychnidea Pl. afr.** S. spica terminali, foliis subpetiolatis lanceolatis obtusiusculis serratis subtomentosis. **Pl. afr.** n. 19. in **Am. ac.** 6. p. 89., **Sp. II.** — **S. XIII.** n. 6. **Lychnidea** villosa, foliis oblongis dentatis, fol. spicatis. **Burm. afr.** 113. t. 49. f. 4. Habitat ad Cap. b. **Spei.** [**Am. ac.**, **Sp. II.**]

„Caul. simplex. **Fol.** alterna, ex alis ramulosa, spica longa florib. demum remotis. **Cor.** extus tomentosa, colore tristi, noctu fragrans. Stam. didyma, in fauce ventriciosiore tubi corollae. Stylus capitatus.“ **Am. ac.**

4360. **S. fruticosa Mant. I.** S. capitulis subrotundis terminalibus, fol. sparsis linearibus obtusis integerrimis, caule fruticoso. **M. I.** p. 87. **S. XII.** **XIII.** n. 10. — Habitat ad Cap. b. **Spei.** **f.** — **Frutex** altus: ramis inaequalibus. Folia linearia, obtusa, parva, inaequalia, integerrima, sparsa, conferta, nuda. Capitula subrotunda, terminalia, sessilia. [**M. I.**]

DCCCXXXIV. **MANULEA Mant. I.** Cal. 5partitus. Corolla limbo 5partito, subulato: lacinia superioribus 4 magis connexis. Caps. 2locularis, polysperma. **S. XII.** p. 419., **XIII.** p. 476., n. 1264.

MANULEA. — **CAL.** Perianth, 5partitum: foliolis linearibus, erectis, aequalibus, persistentibus. — **COR.** Ipetala, irregularis, Tubus cylindricus, fauce fere latiore. Limbus 5partitus, subulatus, patens: Lacinii superioribus 4 basi connatis: intermediis duobus magis connatis; infima reflexa. — **STAM.** Filam. 4, brevissima, Anth. superiores 2 in fauce; inferiores 2 oblongiusculae, intra tubum. — **PIST.** Germen superum, subrotundum. Stylus filif., longit. staminum inferiorem. Stigma simplex. — **PRR.** Caps. ovata, longit. calycis, bilocularis, bivalvis. — **SEM.** plurima.

[*Mant. I.* p. 12. n. 1264.]

4561. **M. Cheiranthus** *Mant. I.* p. 88. *S. XII.* n. 1: *M. fol. nudis, caul. subaphyllis, pedicellis alternis unifloris.* *M. II.* p. 419. *S. XIII.* p. 476. *M. fol. nudiusculis, racemo longo simplici.* *Mant. II.* p. 515. — *Nemia Cheiranthus* *Berg. cap.* 160. (*M. II.* p. 482.) — *Lobelia Cheiranthus* *Sp. pl. II.* p. 1319. — *Habitat* ad Cap. b. Spei. — *Herba* statura *Euphrasiae*. Caulis palmaris, a basi ad medium ramosus in plures cauliculos, erectos, teretes, scabros. Fol. alterna, obovata-oblonga, sessilia, serrata, in ramis superioribus parva. Racemi terminales, erecti, planta longiores. Bract. lineares, calyce breviores. Pedunculi calyce etiam breviores. Cor. saturatae luteae. [*Mant. I.*]

LOBELIA CHEIRANTHUS *Sp. I.* L. cal. erectis, foliis dentatis oratis. *Sp. I.* p. 933. *S. X.* p. 1238. n. 24., oblongis. *Sp. II.* p. c. 8. n. 10. — *Cheiranthus* africana, fl. luteo. *Comm. hort.* 2. p. 83. t. 42. (*Sp. I. II.*) — *Habitat* in Africa. (*Sp. I.*) — *Habitat* ad Cap. b. Spei. — Folia oblonga s. lanceolata-ov., dentata. Floralia filia linearia. Pedunc. saepius triflori. Flores parvi: corollae lacinii linearibus s. subulatis. (*Sp. II.*)

Obs. Cf. de *syn. Bergii*: *Epist.* ed. v. *Hall* p. 103.

4562. **M. tomentosa** *Mant. II.* *M. fol. tomentosis, caul. foliosis, pedunc. multifloris.* *M. II.* p. 420. *S. XIII.* p. 476. — *Selago* tomentosa: racemis ramosis, foliis obovatis crenatis tomentosis, caule prostrato. *Pl. afric.* n. 22. in *Am. ac.* 6. p. 90. *Sp. II.* p. 877. *S. XII.* p. 419. n. 7. *Planta* Pluk. phyt. 319. f. 2. *Habitat* ad Cap. b. Spei. — *David* Royen et *J. Burmannus*. [*Sp. II.*]

„Herba tota tomentosa. Fol. obov., cren., obtusa, tom., opposita. Racemus terminalis e racemulis alternis, alternis subramosis. Flor. angustis, colore tristi. Stamina in fauce ventricosiora tubi, didyma. Stylus capitusus.” *Am. ac.* (cum *syn. Pluk.*) — „Caulis plures, ascendentes, teretes, ramosi, foliati, albidotomentosi s. villosi: Ramis alternis. Fol. oppos., subpetiolata, obov. s. lanceolata, dense utrinque tomentosa, obtuse serrata. Thyrsus oblongus, terminalis, coraeatus in ovatum, demum oblongum: pedunc. axillaribus terminalibusque, bracteatis, aphyllis: Bractae lineares inter flores sessiles simul. Cor. flavissimae. Tubus filif. Limbus horizontalis, 5partitus, fere regularis, laciniiis lateraliter revolutis. Caps. oblongiuscula, compressa, acuta, biscula, bilocul., bivalvis, polysperma. Tota pl., excepta corolla, valde tomentosa. Generis Manuleae, licet cor. fere regularis.” *Mant. II.* p. 420-21.

„Flores hujus minus irregulares, tristes, Selago lychnidea huic videtur affinis; an congener?” *S. XIII.*

DCCCXXXV. HEBENSTRETIA *G. I. app.* *Cal. biabiatas, labio inf. longiore* (*Cal. 2 emarginatus, subtus fissus.* *S. XII. sp.*). Cor. 1labiata: labia ascendente, 4fidio. Capsula 2sperma. *S. VI.* n. 639. ... Stamina margini limbi corollae inserta. *S. X.* n. 688., *XII. XIII.* n. 770.

HEBENSTRETIA (*L. S. II.*). *Vide H. II.* 109. (*G. I. II.*) — **CAL.** Perianth, Iphyllum, tubulatum, persistens, semibifidum in duo labia: quorum superius rectum, breve, tenuius: inferius lanceolatum, longius, deflexum, rude. — **COR.** Ipetala, inaequalis. Tubus cylindraceus, calyce brevior. Labium unicum, ascendens, extorsum latius, 4fidum, longit. labii inferioris calycis. — **STAM.** Filam. 4, e margine laterali inferiore labii corollae utrinque duo: horum 2 reliquis duobus praecedunt, brevissima. Anth. oblongae, laterales. — **PIST.** Germen oblongum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma tenue. — **PRR.** Caps. oblonga, bifariam dehiscens. — **SEM.** 2, oblonga: line convexa, trisulca, inde plana. [* *G. I. app.* p. 348. n. 874., *II.* n. 639., *V.* 688., *VI.* 770.] **HEBENSTR.** **CAL.** Perianth, Iphyllum, tubulosum, membranaceum, emarginatum, subtus longitudinaliter dehiscens. — **COR.**

Ipetala, 1labiata. Tubus cylindricus, calyce longior, latere inferiore ad dimidium debiscens. Limbus 1labiatus, ascendens, planiusculus, 4fidus, subaequalis. — **STAM.** Filam. 4; horum 2 priora sub fauce margini corollae inserta, exstantia; 2 seriora interiora inferiora, reflexa ad latera. Anth. lunares, compressae, extorsum truncatae. — **PIST.** Germen minimum. Stylus filif., flexuosus, per fissuram corollae reflexus. Stigma simplex.

[*Mant. I. app.* p. 412.]

Obs. „Hebenstretia” *S. XIII.* (*Marr.*) bene. — *Cf. de vonn.* *gen. H. cliff.* p. 326. — *Char. gen. ex parte emend.* in *M. I.*, v. *supra*.

4563. **H. dentata** *Sp. I.* *H. foliis dentatis.* *H. cliff.* app. p. 497. obs. *Roy. luggb.* 300. *Sp. I-S. XII.* n. 1., linearibus, spicis laevibus. *Mant. II.* p. 420. *S. XIII.* n. 1. — *H. fol. lin. subulatis* rare dentatis, cal. bivalvibus glabris. *Berg. cap.* 153. (*M. II. sp.*) — *Hebenstretia* *H. cliff.* p. 326. n. 1. *Valerianella* africana, fol. angustis, flore nuda rubicante notato. *Comm. hort.* 2. p. 217. t. 109. *Valerianoides* fl. Ipetalo, sem. unico oblongo. *Raj.* sup. 245. *Pedicularis* fol. angustissimis dentatis, fl. spicatis. *Burm. afric.* 114. t. 42. f. 2. — *Habitat* in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, pedalis, ad radicem et sub spica Ramis simplicibus, ascendentibus. Folia alternata-sparsa, linearia, subspida, subdentata, erecta, ex sing. alis copiosis foliis subramiscentibus. Spica terminalis, sessilis, oblonga, inferne sterilis: bract. laevibus, subulatis, in ordinibus 10 longitudinalibus imbricatis, llois: Spica enim constructa est ex verticillis floris, sed alternis. Cor. alba, fauce dorsali rubra, singularis staminibus ipso margine fissurae impositis; inferioribus recurvatis. Flores Nama inodori, Meridie foetidi nauesosi, Vesperis ambrosiaci, ut *Flores* tristes dicti s. *Hyacinthi* orientalis. *Cult. H. U.* *S. XII. XIII.*, cum *syn.* *Burm.* afr. 109. t. 41. f. 1. [*quae H. ciliata, ex Berg. R.*]

H. cliff. p. 326. *syn. Comm.* *Raj.* fl. cc.; — *I. nat. Afr.* — *Obs.* „Singularis flos structura et sine pari est: labium enim corollae unicum et superius solum adest, quod plicatum reflectitur, et stam. 4, tamquam dentes radii, ipsi margini ipsius labii inserta, nuda conspiciuntur, prominente pistillo tamquam lingua.”

Obs. Locum ex *H. cliff.* app. v. n. 4565.

4564? „H. ciliata” *H. foliis linearibus dentatis, calycibus (trivalvibus) ciliatis.* *Berg. cap.* 154. *Mant. II.* p. 420. — [*Obs.* *Omissa* in *S. XIII.* *Huc H. ciliata* *Thunb.* et *H. scabrida* *Burm. prodr. cap.* p. 17. (quam similiter commemorat *L.* in *Epist.* ad *Burm.* ed. v. *Hall* p. 99.)? *R.*]

4565. **H. integrifolia** *Sp. I.* *H. foliis integerrimis.* *H. cliff.* app. p. 497. n. 2. *Roy. luggb.* 300. *Sp. I-S. XII.* n. 2., linearibus. *S. XIII.* n. 2. *Habitat* in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Nimis praecedenti [n. 4563.] affinis.” *S. XII. XIII.* — „Videtur meta varietas ciliatae, utraque *H. dentatae* valde affinis.” *Mant. II.* p. 420.

„Cresc. in Africa. Folia fert linearia, obtusiora, nunc opposita, nunc stellata, folioliis multo ex alis, integerrima. Florum spicae laxae; flor. oppositis, bracteis ovatis tubo longissimo instructis; prior vero [n. 4563.] gaudet fol. alternis acuminatis, aliquot minimis denticulis notatis, flosque gerit in racemum erectum alternos, bract. subulatis, tubo filiformi longo: dictatur itaque illa [4563] *H. fol. dentatis.*” *H. cliff.* app. l. c.

4566. **H. cordata** *S. XII.* *H. fol. subcarneosis cordatis sessilibus.* *S. XII.* p. 420. *XIII.* 477. n. 3. — *Dav. Royen.* 2. Caulis sarmentosus! Folia ternio-verticillata, punctata. Spica singularis. *Dav. Royen.*

[*S. XII.*, nec *XIII.*]

„*H. cordata.* Caulis suffrutescens, erectus, albidus, laevis, parce superneque ramosus, Folia alterna s. opposita, sessilia s. subcomplexa, cordata, obtusa, vix crenata, carnosa, subtus gibba. Spica terminalis, sessilis. Cor. albae fauce incarnata. Anth. compressae, luteae, ut *H. dentatae.*” *Mant. II.* p. 420.

Obs. *Hic forsitan Beckea cordata* *Burm.*, sec. *Epist.* ed. v. *Hall* p. 104. — Sed qualis illa *Roy.* in *S. XII.*? *R.*

DCCCXXXVI. ERINUS *H. cliff.* *Cal. 5phyllus.* Cor. limbus 5fidus, aequalis: lobis emarginatis; *S. VI.* n. 629.; labio sup. brevissimo reflexo. Caps. 2locularis. *S. X.* n. 689., *XII.* 771.

ERINUS (*L., S. II.*). *Ageratum* Tournef. inst. 422. — **CAL.** Perianth. 5phyllum: foliolis lanceolatis, erectis, subaequalibus, persistentibus. — **COR.** Ipetala, inaequalis. Tabus ovato-cylindraceus, longit. calycis, reflexus. Limbus planus, 5partitus: laciniis subaequalibus, oblongis, obtusis, emarginatis (obcordatis *G. VI.*). — **STAM.** Filam. 4, brevissima, intra tubum corollae, quorum 2 opposita paulo longiora. Anth. parvae. — **PIST.** Germen subovatum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum. — **PR.** Caps. ovata, calyce obvoluta, bilocularis, bifariam dehiscens. — **SEM.** numerosa, parva.

[*✕* *Cor. gen. pl. II. n. 967., G. II. n. 629., V. 689., VI. 711.*]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 320.

4567. **E. capensis** *Mant. II.*: *E. flor. spicatis*, fol. linearibus dentatis. *Lychnidea villosa*, fol. oblongis dentatis, flor. spicatis. *Burm. afr.* 138. t. 49. f. 4. — Habitat in Cap. b. Spei arenosis. 4. — *Caul.* erectus, teres, pubescens, bipedalis. *Fol.* alterna (inferioribus oppositis), sessilia, linearia, dentata, remota, pubescentia. *Spica terminalis*, oblonga, imbricata Bracteis latioribus, ovato-lanceolatis, dentatis. *Cal.* sessilis, longit. bractearum, 5dentatus, bipartitus, erectus, obtusus, inferne laetior. *Cor. flava*, odoratissima. *Tubus* 5fil., calyce triplo longior. *Limbus 5partitus*: lobis semibifidis, obovatis, aequalibus. *Stam.* didyma. *Anth.* 2 in ore tubi; 2 infra faucem. *Germen superum*. *Stylus filiformis*, longit. tubi.

[*Mant. II. n. 232. — ♂. in S. XIII.*]

4568. **E. alpinus** *Sp. I.*: *E. flor. racemosis*, *Sp. I. — S. XII. n. 1.*, *fol. spatulatis*. *S. XIII. n. 1.* *Erinus H. cliff. p. 320.* *Sauv. monsp.* 116. *Ageratum serratum alpinum Bauh. pin.* 221. *A. purpureum Dalech. hist.* 1184. — *Var. ♂. Sp. I.*: *A. minus saxatile*, fl. albo. *Barr. rar.* 23. t. 1192. — Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaeis, Montspeliis. 4.

[*Sp. I. II.*]

„*Folia radicalia in caespitem congesta, omnia lineari-spatulata, pubescentia, apice utrinque serraturis aliquot.* *Caulis* plures, simpliciss., palmatae, teretes, pubescentes, erecti, foliis alternis remotis; *laterales* caule steriles, decumbentes. *Racemus terminalis*, simplex, erectus, longitudine caulis. *Flores* alterni, distincti foliis similibus minoribus. *Calyx* campanulatus, 5partitus, persistens, laciniis oblongis, erectis. *Corolla* infundib. *Tubus* reflexus. *Limbus aequalis* (aestivatione irregularis) laciniis obcordatis, oblongis, aequalibus, *Stamina* 4 intra tubum. *Germen subrotundum*. *Stylus brevissimus*. *Stigma capitatum auriculis 2 subrotundis oppositis.* *S. XIII. p. 477.*

„*Planta pubescens. Caulis simplicis. Fol. alterna.* *Mant. II. p. 421.*

*H. cliff. (casu ♂. in Sp. I. II.) syn. Ag. serr. alp. Bauh. l. c. Scheuch. alp. 328. glabrum, fl. purpureascent. Tournef. inst. 631. Boerh. lugdb. 1. p. 238., Dalech. l. c. et Bauh. hist. 3. p. 144., Lysimachiae purpureae affinis, agerati fol. glabris. Pluk. alm. 237., Hyssopoides montana, fl. pentapetaloides violae purp. col. etc. Moris. hist. 3. p. 613.; — var. ♂. Ag. etc. fl. albo Tournef. Barr. II. cc. [♂. Sp.] — ♂. Ag. serr. pyrenaicum villosum, fl. purpureascent. Tournef. Scheuch. alp. 29. — γ. Ag. serr. pyren. vill., fl. albo. Tournef.; — *ll. nat. speciosiores. — Obs.*: „An hujus generis *Lychnidea* (ambae) verbenae folio Fevill. tom. 2. tab. 25. ?” [*Cf. n. 4570-1. R.*]*

4569. **E. africanus** *Sp. I.*: *E. flor. lateralis* sessilibus, fol. lanceolatis subdentatis. *Sp. I. — S. XIII. n. 2.* *Buchnera fol. obtusis serratis. H. cliff. ap. p. 501. n. 2.* *Roy. lugdb.* 300. *Lychnidea villosa*, foliis ex alis floriferis, florum petalis cordatis. *Burm. afr.* 139. t. 50. f. 1. *Euphrasia aethiopica*, drabae foliis, summis oris floucolorum altius divis. *Pluk. mant.* 73. *Raj. sup.* 401. — *Var. ♂. Sp. I.*: *Buchnera foliis acutis dentatis. H. cliff. ap. p. 501. n. 1.* *Roy. lugdb.* 300. — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„*Var. ♂. Gron. virg.* 93. *Vix videtur eadem plantae et capensis et canadensis [sc. Gronovii? R.]*. *Euphrasia floridana [etc. vide n. 4604. R.]* *Pluk. t. 393. f. 3. lineari-spatulatae, apice serrata. Flor. racemosi. An Buchnera canadensis?* *Mant. II. p. 421. [Locus obscurus, nec in S. XIII. citatus. R.]*

H. cliff. n. 1. (i. e. ♂. Sp.) syn. ♂. l. nat. Africa, comm. cl. Gronovio. — Obs.: „*Caulis herbaceus simplex spithameus erectus. Fol. oppos., lanc., sessilia, acuta, dentata. Fl. sessiles, solitarii, in alis foliorum supremorum, purpurei, majores duplo quam in sequenti.*”

H. cliff. n. 2. (i. e. α. ♂.) syn. ♂. l. nat. Afr., comm. cl. Burm. — Obs.: „*Caul. herbac. ramosus spithameus declinatus.*

Fol. oppos., lanc., sess., obtusa, obsolete dentata. Fl. sess., solit., in alis foliorum, purpurei, tenuiores. Facies huic Hebensteriae. — Character novi generis, dicti in honorem II. A. E. Buchneri, Acad. Imp. L. C. N. Car. Praesidis, cui plurima benevole committenda deo curiosa: [cet. cf. sub Buchnera, n. DCCCXXXVII. R.]”

4570. **E. peruvianus** *Sp. I.*: *E. foliis lanceolato-ovatis serratis. Sp. I. — S. XII. n. 3.* *Lychnidea veronicaefolio, fl. coccineo. Ferv. peruv.* 3. p. 23. f. 3. Habitat in Peru, *Cap. b. Spei (Sp. II.)*. [*Sp. I. II.*]

4571. **E. laciniatus** *Sp. I.*: *E. foliis laciniatis. Sp. I. — S. XII. n. 4.* *Lychnidea verbenae tenuifoliae folio. Ferv. peruv.* 3. p. 35. t. 25. Habitat in Peru. [*Sp. I. II.*]

DCCCXXXVII. **BUCHNERA** *H. cliff.*: *Cal. 5dentatus obsolete. Corollae limbus 5fidus, aequalis; lobis obverse (S. VI.) cordatis. S. VI. n. 630. Caps. 2locularis. S. X. n. 690., VII. 772.*

BUCHNERA *Hort. Cliff.* 501. — **CAL.** Perianth. 1phyllum, tubulosum (5partitum scabrum *G. VI.*), persistens: ore obsolete 5dentato (♂. *G. VI.*). — **COR.** Ipetala. *Tubus* longissimus, filiformis, arcuatus. *Limbus planus*, brevis, 5partitus, aequalis: laciniis obcordatis, basi attenuatis (lacin. 2 superioribus brevissimis reflexis, 3 inferioribus obovatis subaequalibus *G. VI.*). — **STAM.** Filam. 4, brevissima, in fauce corollae (♂. *H. cl.*), quorum 2 superiora extra prominentia, breviter (tubo insidentia nuda brevissima; 2 cetero proxima adhuc breviora, colore corollae inclusa. *H. cliff.*). *Anth.* oblongae, obtusae. — **PIST.** *Germen ovato-oblongum. Stylus filif., longit. tubi. Stigma obtusum.* — **PR.** *Caps. ovato-oblonga, acuminata, tecta, 2locularis, apice bifariam dehiscens.* — **SEM.** numerosa, angulata. [*✕* *G. II. n. 630., V. 690., VI. 772. — Item H. cliff. p. 501., ad Erini speciem n. 4568. α., qu. cf.]*

Obs. „*Buchnera S. XIII. recte. — Genus adest in H. cliff. (ad n. 4569.) et Class. pl. p. 466.; ♂. in Cor. gen. S. II. — B. africana Pl. afr. est Rhinanthus n. 4570.*

4572. **B. americana** *Sp. I.*: *B. foliis dentatis oppositis, Sp. I. S. X. n. 1., florum tubo laevi. Sp. II. n. 1.* *B. fol. dent. lanceolatis trinerviis. S. XII. XIII. n. 1.* *Cortusae s. Verbasci species, caule non ramoso, flor. violaceis. Gron. virg.* 74. descr. Habitat in Virginia, Canada. [*Sp. I. II.*]

„*Spica floribus remotis. Caulis vix ramosus.* *S. XII. XIII. — Stamina 2 in fauce; 2 in medio tubi. Herba exsiccatione atra evadit.* *Mant. II. S. XIII.*

4573. **B. cernua** *Mant. II.*: *B. fol. cuneatis quinque-dentatis glabris, flor. spicatis, caule fruticoso. — Habitat in Cap. b. Spei montibus. ♂.* — *Caul.* fruticosus, semipedalis, determinate ramosus, eicatricibus foliorum subarticulatus, purpurascens. *Fol.* opposita (saepe ternia), sessilia, cuneata, 5dentata (apice utrinque serraturis 2 acutis), laevia, articulis non breviora. *Spicae terminales, solitariae, oblongae, Flor. sessiles, erecti, bractea lineari, acuta; calyce brevior, setisque 2 lateralibus brevioribus. Calyx tubulosus, oblongus, semi-5fidus, aequalis: laciniis membrana connexis. Cor. alba: tubo filiformi, calycibus duplo longiore, recurvato; limbo plano, 5partito: laciniis subovatis. Anth. infra faucem: 2 inferioribus. Stigma inclusum, reflexum, crassiusculum.* [*Mant. II. p. 251.*]

4574. **B. aethiopica** *Mant. II.*: *B. foliis tridentatis, flor. pedunculatis, caule fruticoso. — Habitat in Cap. b. Spei campis arenosis. ♂.* — *Caul.* fruticosus, semipedalis, ramosissimus: ramis vix manifeste pubescentibus, *Fol.* opposita, sessilia, lanceolata (magnit. Polygoni avicularis), laeviuscula, plerumque infra apicem utrinque dente notata. *Flor. vix apices ramorum, laterales, oppositi, pedunculati. Pedunc. florum, foliis longiores, erecti. Calyx 1phyllus, 5dentatus, subhispidus. Cor. lutea, tubo calycibus duplo longiore. Caps. bilocularis, ovato-oblonga, calyce vix longior. — Obs. B. capensis differt caule pubescente viscido superne tantum ramoso, foliis utrinque dentibus 2 remotis, rali, annua.* [*Mant. II. p. 251.*]

4575. **B. canadensis** *Mant. I.*: *B. foliis laciniatis, caule dichotomo. M. I. p. 88. S. XII. n. 3.* Habitat in Virginia. 1. — *Caulis pedalis, angulus, erectus, dichotomus. Fol. opposita, petiolata, laciniata (Verbenae officinalis), incisa, dentata, supra laevia. Spica ex alis dichotomis singula, peduncu-*

lata, e corymbo orta, elongata, inaequaliter sparsis floribus, Calycibus longit. dimidiis tubi corollae. [Mant. I.]

4576. *B. capensis* Mant. I.: *B. foliis dentatis linearibus alternis* (Mant. I.), calyc. pubescentibus. M.I. p. 88. S. XII. n. 4. *Lychnidea villosa*, foliis angustis dentatis, flor. umbellatis. Burm. afr. 191. t. 50. f. 2. — Habitat ad Cap. b. Spei. ☉. — Planta palmaris, superne ramosa. Flores in spicis terminalibus. [M. I.]

„Affinis *Rhinantho africano*.“ S. XII. XIII.

4577. *B. asiatica* Sp. I.: *B. foliis integerrimis alternis*, Sp. I. S. X. n. 2., cal. scabris. Sp. II. n. 2. — *B. fol. integerr. linearibus*, cal. scabris. S. XII. XIII. n. 2. — Habitat in Zeylona, China. — Caulis ramis alternis, habitu *Euphrasiae*, obtuse 4gonus. Fol. lineari-lanceolata, scabra, integerr., alterna, versus basim opposita. Spicae longae, flor. alternis remotis. Cal. spartiti, scabri: tubus corollae filiformis, calyce duplo longior, cervice incurvato, stamina 4 includente; limbus 5fidus, purpureus: laciniae 2 superioribus brevissimis reflexis; tribus reliquis obovatis subaequalibus. [Sp. I. II.]

„Corolla limbo bifido: lacinia altera erectiuscula trifida; altera patente late cordata.“ Mant. II. p. 421. S. XIII.

DCCCXXXVIII. **BROWALLIA** G. I. app.: Cal. 5dentatus. Cor. limbus 5fidus, aequalis, patens: umbilico clauso antheris duabus majoribus. S. VI. n. 628. Caps. 10locularis. S. X. n. 691., XII. 773.

BROWALLIA Hort. Cliff. t. 17. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, breve, 5dentatum, persistens: denticulis parum inaequalibus. — COR. Ipetala, infundibulif. Tubus cylindraceus, calyce duplo longior. Limbus planus, aequalis (G. V. VI.), 5fidus; lacinias rotundatis, emarginatis (G. VI.), superiore paulo majore: *tubum superius constituit, 4 reliquis aequalibus* (G. V. VI.). *Centrum limbi tubum claudens, a latere altero seu superiore prominens* (G. I. II.). — STAM. Filam. 4, in superiori parte tubi corollae, tecta umbilico limbi, brevia, quorum duo prozima brevissima. [Fil. 4, in fauce corollae, superiora 2 brevissima, inferiora latiora, altiora, colorata (G. VI.), reflexa, fauce corollae claudentia. G. V. t. 6. VI.] Antherae simplices, incurvae, conniventes: interiores didymae, exteriores apice foraminulo deliscentes, fauce corollae claudentes (G. VI.). — PIST. Germen ovatum, retusum (G. V. VI.), Stylus filif., longit. tubi corollae. Stigma crassiusculum, compressum, emarginatum (crassum 4lobum G. VI.). — PER. Caps. ovata, obtusa, 10locularis, tecta, apice 4fariam deliscent. — SEM. numerosa, parva. Receptac. liberum (G. I. II.), teretiusculum (G. V. VI.), compressum.

[* G. I. app. p. 348. n. 875., II. n. 628., V. 691., VI. 773.]

4578. *B. demissa* S. X.: *B. pedunc. unifloris*. S. X. XIII. n. 1. *B. americana* Sp. I. n. 1. *Browallia* H. cliff. p. 319. tab. 17. H. ups. p. 179. Habitat in America australi, *Panama* (Sp. II.). ☉. [Sp. I. II.]

„Crescit in Amer., unde enata in H. chelseano prope Londin. circa cl. Milleri, qui raram plantam mecum communicavit. Rad. fibrosa. ☉. Caulis pedalis vel sesquipedalis, tenuis, teretiuscul., rarius ramis solitariis alternis. Fol. alternis, ovata, acuta, petiolata, integerr., magnit. pollicis. Fl. ex alia solitarii, pedunculati, cyanei seu fulgentissimi caerulei coloris, reliqua vide char. gen., et fig.“ H. cliff. cum ic. pulchra et obs. de nom. gen.

„Hab. in Am. calidiore. ☉. Misit Cl. Gleditschius, Prof. berol. Planta sesquipedalis: ramis alternis, subramosis, virgulis erectiusculis parum villosis. Fol. alterna, ovata, integerr., venosa, viridia, scabra, petiolata, reflexa. Fl. axillares, soliti, pedunculati. Corollae limbus infundibulif., plerumque 5fidus, caeruleus: lacinia superiore (quae lab. est superius) magis reflexa, ad basin macula flava notata; lacin. 4 reliquis (quae lab. infer. constitunt) singulis aequalibus cum superiore. Stam. 4, quorum 2 majora claudunt filamentis umbilico limbi corollae. Germen retusum. Capsula magnit. calycis, a quo tecta, bilocularis est. Receptaculum teretiuscul., columnare, dissepimento affixum.“ H. ups.

4579. *B. elata* S. X.: *B. pedunc. unifloris multiflorisque*. S. X. n. 1. A., Sp. II-S. XIII. n. 2. Habitat in Peru. ☉. — Similima *B. demissa*, sed caulis duplo major, rigidus, crassitie dimidiis caulis, quasi fruticosus. Rami inferiores longit. fere ipsius caulis, quod non in *B. de-*

missa. Flora floralia huic fere glabra. Pedunc. alii 1flori, alii 3-5 flori et ultra. Cor. saturate caeruleo-violacea nec dilute violacea. [Sp. II.]

„Simil. *B. demissae*, distincta tamen caule stricto quasi lignoso.“ Mant. II. p. 421.

„Conf. *B. foliis lanceolatis petiolatis longis*, caule ramoso, radice annua. Mill. ic. 68. [v. n. 4580.] quae refert longe diversam plantam. *B. elata* a Cl. Millero habuit.“ Sp. II.

[Obs. Nomina *triv. hujus* et praecedentis item *Linnaei* *Browalliae* indicare, fama vulgaris refert. Contradicti tamen, quod uno eodemque tempore tria ista nomina data sint, atque quod tria ante non. tri, data dissensio inter amicos istos (ob sponsum *Linnaei* tunc absentis) et orta et composita. R.]

4580. *B. alienata* S. X.: *B. fol. superioribus oppositis*, stam. duobus longitudine corollae. †. S. X. n. 1. B., XII. XIII. n. 3. — Mill. ic. 68. (S. X. sq.) — „Hanc non vidi, tantum ex figura Milleri assumi, ideoque in Sp. II. [v. n. 4578.] omisi.“ S. XII. et Millerus ipse in *Dictionary ultimo*. S. XIII. — „Miror, Millerum sane exclusisse in *Dict.* suo ult.; ego non vidi. Forte monstrosa erat et ideo omissa.“ Mant. II. p. 421.

DCCCXXXIX. **LINNAEA** G. I.: Cal. duplex: fructus diphyllus; floris 5partitis, superus. Corolla campanulata. S. VI. n. 624. Bacca sicca, trilocularis. S. X. n. 692., XII. 774.

LINNAEA auctore Clariss. D. Gronovio. — CAL. Perianth. duplex, Per. fructus inferum (G. VI.), aphyllum: foliolis 2 oppositis, minimis, acutis: reliquis 2 ellipticis, concavis, erectis, hispidis (*echinatis* G. I.), germem amplectentibus, conniventibus, persistentibus. Per. floris superum, Iphyllum, 5partitum, erectum, angustum, acutum, aequale (G. VI.). — COR. Ipetala, turbinata, semi-5fida, obtusa, subaequalis, calyce floris duplo major. — STAM. Filam. 4, subulata, fundo corollae inserta: quorum 2 minima, 2 proxima longiora, corolla breviora. Anth. compressae, versatiles (*simplices* G. I.). — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., rectus, longit. corollae, ad alterum latus inclinat (declinat) G. VI.). Stigma globosum. — PER. Bacca exsueca, ovata, bi- (tri- G. VI.) locularis, tecta perianthio fructus hispido glutinoso, decidua. [Per. Caps. ov. glabra 3locul., calyce fructu tecta. G. I.] — SEM. solitaria (bina G. VI.), subrotunda.

[* G. I. n. 523. et Em. fin., II. n. 624., V. 692., VI. 774.]

Obs. Cor. „conica“ dixit in G. I. textu: em. in fine, — Cf. de char. gen. Fl. lapp. obs. §. 7. et — Anman in *Sm. epist.* II. p. 201-2.

4581. *L. borealis* Sp. I.: *L. floribus geminatis*. Fl. lapp. app. t. XII. f. 4. H. cliff. p. 320. Fl. succ. I. n. 522. et II. 562. tab. 1. Mat. med. n. 317. tab. 1. Sp. I. II. n. 1. — S. X. XII. n. 1. (*absque diagn.*) — Hall. helv. 608. Segu. veron. l. p. 182. Sauv. meth. 137. — Roy. lugdb. 236. (Sp. I.) — Kalm. it. 2. p. 263. (S. X. Sp. II.) — Act. nidros. 4. t. 4. f. 6. (Mant. II. sq.) — Gort. ingr. 100. (Sp. II.) — Planta nostra. Fl. lapp. n. 250. — Serpillifolia Buxb. act. 2. p. 346. t. 21. Campanula serpillifolia Bauh. pin. 93. prodr. 35. Act. ups. 1720. p. 96. t. 1. Oed. dan. t. 3. (Sp. II. al.) — Nummularia norvegica, fl. purpureo. Kyll. act. dan. 2. p. 346. f. C. — Habitat in Suecia, Sibiria, Helvetiae, Russiae (Sp. II.), Canadae sylvis antiquis, muscosis, acerosis, sterilibus, umbris. ☉. [Sp. I. II.]

„Cum Campanularis nil commune habet in fructificatione, nec lactescens est. Folia nullo modo Serpylli; nec cum Nummularia confundenda est, a qua toto coelo differt. Obularia nobis longe diversissima est planta.“ H. cliff.

„Sempervirens. Bacca sicca, trilocularis. Sem. gemina. Aestivatio eadem cum Lonicera. Florescit mense Florulentiae cum Paeonia flore pleno.“ Sp. II.

H. cliff. syn. Linnaea Gron. in Fl. lapp. t. c., Buxb. C. Bauh. II. c. et Moris, hist. 2. p. 456. (s. 5. t. 2. f. 19.) Bauh. hist. 2. p. 816. Raj. hist. 471. ext. 81. Tourn. inst. 112. Scheuch. al. 131. et 454. Rudb. lapp. 96. t. 1. Cels. ups. 14., Nummularia major, rigidior, et rarius crenatis foliis etc. Plak. alm. 284., Numm. norvegica (etc.) Pet. cent. 76. (mus. 787.) Kyll. act. 2. p. 346., Obularia Siegesb. hort. : — lt. nat. speciores (add. Toupinambault Brasiliae ex Burs.), cf.

Fl. S. syn. (m. m.) ut H. cl., add. Roy. Hall. II. cc., Siegesb. prim. 79., Valerianella nemorosa repens, foliis vitis idaeae minoribus etc. Amm. rub. 19., Wagn. helv. 273, (et Segu. l. c., Herba foliis ocyini aut serpylli, folie valerianae. Raj. exter. 283?, Helwing quasimod. 28., in ed. II. da.)

Fl. lapp. syn. C. Bauh., Scheuch. (131.), Tourn., Rudb., Knyl., Pet., Pluk., II. cc. — Add. obs. plures, cf. cum descr.

Mat. med. syn. C. Bauh. II. cc. 24.

Obs. Descriptions longiores cf. Fl. S. II. et (radior) Fl. lapp. obs. 8. (-7.). — Icon bona ad Fl. S. I. II. et Mat. med., ex eodem aere. Radior in Fl. lapp. — L. l. nat. speciales H. cliff., Fl. S. I. II., Fl. lapp. obs. α. β. — Gemmarum descr.: Am. ac. 2, p. 202.; — cor. et staminum: Laches, lapp. 1, p. 229.

DCCCXL. SIBTHORPIA Diss. chen.: Cal. 5dentatus (Spartitus S. XIII.). Cor. 5partita: limbus aequalis. Stam. paribus remotis. Caps. compressa, orbicularis, 2locularis: dissepimento transverso. S. X. n. 693., XII. XIII. 775. (a. a.)

SIBTHORPIA. — CAL. Perianth. Iphyllum, turbinatum, 5partitum, patens: foliolis ovatis, persistentibus. — COR. Ipetala, 5partita, patens, aequalis, longit. calycis: laciniis rotundatis. — STAM. Filam. 4, capillaria: 2 approximatis. Anth. cordato-oblongae. — PIST. Germen subrotundum, compressum, Stylus cylindricus, filamentis crassior, longit. floris. Stigma simplex, capitatum, depressum. — PER. Capsula compressa, orbiculata, biventricosa, lateribus acutis, bivalvis, bilocularis: dissepimento transverso. — SEM. nonnulla, subrotundo-oblonga: hinc convexa, inde plana. [X. Diss. chenon. n. 1099., G. V. n. 693., VI. 775.]

Obs. Species reliq. cf. ad Disandrum.

4582. S. europaea Sp. I.: S. foliis reniformibus subpeltatis crenatis. Amoen. acad. 3, p. 21-2. Sp. I-S. XII. n. 1. t. e. — Loeft. II. 150. descr. (S. X. Sp. II.) — Chrysosplenium cornubiense Pet. herb. t. 6. f. 11. Alsiine spuria pusilla repens, foliis saxifragiae aureae. Raj. brit. 17. (Am. ac.) angl. 3, p. 352. Pluk. alm. 23. t. 7. f. 6. Habitat in Cornubiæ, Devoniae, Lusitaniae udis aggeribus, ad margines rivulorum (Sp. II.). 11 (Sp. II.).

[Am. ac., Sp. I. II.]

„Rad. ☉, interdum cum tota planta perennans. Caulis numerosi, pedales, filiformes, laxi, decumbentes, saepe radicanes juxta petiolos, pilosi. Folia alterna, petiolata (Chrysosplenii), cordato-obiculata, horizontalia, lobis lobis lateralibus minoribus, obtusa, diametro pisi, adspersa setulis simplicibus hyalinis. Petioli breves, ascendentes. Pedunc. axillares, erecti, solitarii, longit. floris; decorati vero nutantes. Cal. 5fidus, hirsutus. Cor. saepius 5fida, parva, purpureas fundo purpureo. Stamina semper 4, aequalia, vacante unica incisura corollae, unde inaequalitas et didynamiae classis.“ *Mant. II.* p. 421-2.

„Facies et caulis Hydrocotyles, folia Chrysosplenii, fructus Veroniceae. Caulis filii, repentes, minus ramosi. Fol. alterna, remotissima, petiolata, subpeltato-reniformia, suborbiculata, altero latere dehiscentia ad centrum, horizontalia, notata crenis sex in lobos septem obsoletos, margine adperso pilis paleaceis, vagis, remotis. Fl. axillares, solit., pedunculati: pedunc. filiformi, petiolis saepius breviora, ad apicem bractea subovata, Flus incarnatus, magnit. Limosellae. Siccam misit C. Humph. Sibthorpius, Prof. botan. Oxoniensis.“ *Am. ac. p. 22, nota.*

Obs. Loeft. l. c. descr. longior. Cf. ib. p. 13.

DCCCXLI. LIMOSELLA S. I.: Cal. 5fidus. Cor. 5fida, aequalis. Stam. per paria approximata. Capsula illocularis, 2valvis, polysperma. S. VI. n. 626. t. e., X. 694., XII. 776.

LIMOSELLA. Plantaginella Dill. gen. 6. — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, erectum, acutum, persistens. — COR. Ipetala, campanulata (G. VI.), erecta, aequalis, semi-5fida, obtuse (G. I.) acuta, parva; laciniis patentibus (G. I.). — STAM. Filam. 4, erecta, quorum duo eadem lateri approximata (G. I.), longiora (G. I.), corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, obtusum, Stylus simplex, longit. staminum, declinatus. Stigma globosum. — PER. Caps. ovata, calyce semi-involuta, illocularis, 2valvis. — SEM. plurima, ovalia. Receptaculum ovatum, maximum.

[* G. I. n. 620., II. 626., V. 694., VI. 776.]

„Videtur maxima affinitate gaudere cum Menyanthe, sed el staminum numerus, ut quondam seae nobis obtulit, constans est cum 5 laciniis corollae, conjungi nequaquam possunt haec genera.“ *G. I. app. p. 384.*

4583. L. aquatica Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 565. L. fol. lanceolatis. S. XIII. n. 1. Limosella Fl. lapp. n. 249. Fl. succ. I. n. 521. Hall. helv. 629. Dalib. paris. 193. — Oed. dan. 61. (S. XIII. al.) — L. annua Lind. als. 156. t. 5. Plantaginella Hall. jen. 23. t. 6. f. 2. P. IIa palustris Bauh. pin. 190. Moris. hist. 3. p. 605. s. 15. t. 2. f. 1. Spermigula perpusilla, lanceolatis foliis. Loes. pruss. 261. t. 81. Alsiine palustris repens, fol. lanc. etc. Pluk. alm. 20. t. 7. f. 4. Als. palust. exigua, fol. lanc. Mentz. pug. 2. t. 7. f. 6. Habitat in Europae septentrionalis inundatis. ☉ (et 4. Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Folia sunt involuta. Cor. regularis, 5fida, supra pilosa. Stamina 2 et 2 per paria opposita. Stylus ad latera declinatus.“ *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Lind. Loes. Pluk. II. cc., Bauh. l. c. et Dill. app. 113., Buxb. com. petrop. 3, (1728.) 271., Menyanthoides vulgaris Vahl, paris. 126.

Fl. S. syn. o. o. ut Sp. I., add. Vahl. Buxb. II. cc., Plantago aquatica minima Cuss. hist. 2, p. 110. Boerh. lugdb. I. p. 43., Ranunculus palustris minimus, plantaginifolius, Herm. lugdb. 517. (et Hall. jen. l. c. in ed. II., Hall. helv. Dill. II. cc. in ed. I.)

4584. L. diandra Mant. II.: L. fol. sublinearibus. Koenig. — Habitat in Cap. b. Spei littoribus. — Habitus L. palustris totus, sed quadruplo minor; inter minimas plantas numeranda. Stolonae repentes (ut in L. palustris), breves: fol. radicalia, linearia, vix minimum in medio dilatata, obtusa. Flores (ex sicco specimine minimique omnium nequeunt extricari, ad acutissimum inventur staminibus 2 tantum instructos deocit) diandri, Scapi capillares, litori, longit. foliorum. [Mant. II. p. 232.]

DCCCXLII. VANDELLIA Mant. I.: Cal. sub-4fidus. Cor. ringens. Filamenta 2 exteriora et disco labii corollae. Anth. connexae. Caps. illocularis, polysperma. S. XII. XIII. n. 265.

VANDELLIA auctore Cl. Brown. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulosum, 4partitum: laciniis subulatis, aequalibus: suprema subbifida; persistens. — COR. Ipetala, ringens: Tubus longit. calycis. Limbus parvus: Labio superiore ovato, integro; Lab. inferiore dilatato, bilobo. — STAM. Filam. quatuor: 2 et disco labii inferioris, arcuata sursum; 2 et fauce, aliora. Anth. ovatae, per paria connexae. — PIST. Germen oblongum, Stylus filif., longit. staminum. Stigmata duo, ovata, membranacea, reflexa. — PER. Caps. oblonga, unilocularis. — SEM. plurima.

[Mant. I. p. 12-3 n. 1262.]

4585. V. diffusa Mant. I. p. 89. S. XII. XIII. n. 1. — Habitat in Insula S. Thomae. D. D. Brown. — Caulis herbaceus, 4gonus, brachiatus. Fol. ovata, sessilia, crenata, obtusiuscula. Flor. axillares, oppositi, solitarii. Habitus Veroniceae serpyllifoliae. [Mant. I.]

Obs. De genere et sp. cf. L. Epist. ad Vandell. n. 15. (Roem. script. hisp. p. 179.) R.

DCCCXLIII. STEMODIA S. X.: Cal. 5partitus. Cor. bilabiata. Stam. 4: filamentis singulis bifidis diantheris. Caps. bilocularis. S. X. p. 1158. n. O., XII. XIII. n. 777.

STEMODIA. Stemodiaca Brown, t. 22. f. 1. Jacq. 174. (G. VI.) — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, erectum, acutum, persistens (G. VI.). — COR. Ipetala, irregularis (G. VI.). Tubus longit. calycis. Limbus sub- (G. VI.) bilabiatus, erectiusculus. Lab. superius ovatum, integrum, Lab. inferius 3partitum: laciniis rotundatis, aequalibus. — STAM. Filam. 4, subaequalia, longit. tubi; omnia bifida. Anth. S. singulo brachio filamentorum incidentes singulae. — PIST. Germen obtusiusculum, Stylus simplex, longit. staminum. Stigma obtusiusculum. — PER. Capsula oblonga, ovata, bilocularis, bivalvis. — SEM. numerosa, globosa (G. VI.). [S. X. app. p. 1374. n. 1154., G. VI. n. 777.]

4586. S. maritima S. X-XIII. n. 1. Am. ac. 5. p. 399. Stemodiaca maritima odorata, fol. minor, sessilibus denticulatis hastatis, flor. solitariis alaribus. Brown. jam. 261. t. 22. f. 2. Scordium maritimum fruticosum procumbens

Sloan. jam. 66. hist. 1. p. 175. t. 110. f. 2. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Herbae caulis 4gonus, pubescens. Rami alterni, erecti, caule breviores. Fol. opposita, lanceolata; sessilis, semiplexicaulia, erecta, subpubescentia, argute serrata. Flores axillares, solitarii, sessiles intra foliola 2 lateralia.“ *Am. ac.*

Obs. *S. X. syn. eadem it. cc.*

DCCCXLIV. OBOLARIA *Cor. gen. (em.):* Cal. 2fidus (nullus *S. VI.*). Cor. 4fida, campanulata. Caps. illoclularis (9. *S. VI.*), 2valvis, polysperma. *S. VI. n. 620. ... Stamina ex divisiuris corollae. S. X. n. 696, XII. 778.*

OBOLARIA (*L. S. II.*) — *Cal. o. cunus loco foliola 2 plantae* (Cal. 0: nisi bractaeae 2. *G. VI.*). — *Cor.* Ipetala, inaequalis (*G. VI.*). Tubus campanulatus, ventricosus, pervius. Limbus apertus, patulus: lacinia: tubo brevioribus, 2hdis, parum inaequaliter lacinia: — *STAM.* Filam. 4, subulata, ex divisiuris corollae, proxima paulo longiora. Anth. parvae. — *PIST.* Germen ovatum, compressum. Stylus subcylindraceus, longit. staminum. Stigma bifidum, crassiusculum, persistens. — *PER.* Caps. subovata, compressa, ventricosa, bivalvis, dissepimento opposito. — *SEM.* numerosa, farinae instar parva.

[* *Cor. gen. p. 12. n. 969, G. II. n. 620, V. 606, VI. 778.*]

Obs. „Obularia“ ante *Sp. I. dicta. Item G. V. casu. — Cf. de nom. gen. II. cliff. et n. 4351.*

4387. *O. virginica Sp. I-S. XII. n. 1.* Obularia *H. cliff. p. 323. Gron. virg. 74.* Oboranche virginiana, radice coralloide, summo caule foliis subrotundis. *Moris. hist. 3. p. 504. s. 12. t. 16. f. 23. Pluk. alm. 273. t. 209. f. 6. Raj. suppl. 195.* Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Folia suprema extus purpurea. Flores pallide rubentes, Oboranches affinis.“ *Mant. II. p. 422. S. XIII.*

H. cliff. o. o. ut Sp. I., add.: „comm. cl. Gronov.“

DCCCXLV. OBORANCHE *S. I.: Cal. 2fidus (4fid. S. VI.). Cor. ringens. Capsula illoclularis, 2valvis, polysperma. S. VI. n. 596. ... Glandula sub basi germinis. S. X. n. 697, XII. 779.*

OBORANCHE *Tournef. 81. Riv. I. 130. (G. I. II.) — Dentariae affinis Gronov. Virg. 70. (G. II.) — Aphyllon Mich. 23. (G. V. VI.) — Cal. Perianth. Iphyllum, semis- (semi-4. G. I. II.) fidum, erectum, coloratum, persistens. — Cor.* Ipetala, ringens. Tubus inclinatiss (erectus *G. I.*), amplus, ventricosus. Limbus patens: Labium superius concavum, apertum, emarginatum; L. inferius reflexum, trifidum, margine inaequali: lacinia: omnibus subaequalibus (9. *G. I.*). — *STAM.* Filam. 4, subulata, sub labio superiori recondita, quorum duo longiora. Anth. erectae, conniventes, limbo breviores (9. *G. I.*). — *Nectarium* glandula ad basin germinis (*G. V. VI.*). — *PIST.* Germen oblongum. Stylus simplex, longit. et situ staminum. Stigma semibifidum, obtusum, crassiusculum, nutans. — *PER.* Capsula ovato-oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis. — *SEM.* numerosa, minima. *Receptacula quatuor, linearia, lateralia, adnata (9. G. I.).*

[* *G. I. n. 509, II. 596, V. 697, VI. 779.*]

„Species datur calyce quinquefido. Stigmatis lacinia singula emarginata.“ *G. II-VI.*

Obs. Aeginetia *L., S. I. cum syn. Tsemcumula H. Mal. cf. n. 4595. Huc ducta a Sp. II. sq.*

4388. *O. laevis Sp. I.: O. caule simplicissimo laevi, stam. exsertis. Sp. I-S. XII. n. 1. O. caule simplici, bract. ternis, cal. quinquefido. Hall. act. 6. p. 20. (Mant. II. sq.)* *O. caule simplici caeruleo, bract. brevibus. Sauv. monsp. 4. O. majore flore. Bauh. pin. 88. Moris. hist. 3. s. 12. t. 16. f. 2. O. magna purpurea monspessulana Bauh. hist. 2. p. 782. Habitat Monspeli.* [Sp. I. II.]

4389. *O. major Sp. I.: O. caule simplicissimo pubescente, staminibus subsertis. S. X-XIII. n. 2, ... inclusis. Sp. I. n. 2. Fl. succ. II. n. 562. — Loeft. it. p. 151. descr. (S. X. Sp. II.) — O. caule simplici. H. cliff. p. 321. n. 1, ... simplicissimo. Vir. cliff. p. 60. Fl. succ. I. n. 519. Roy. lugdb. 299. Dalib. paris. 190. Gort. gelr. 368. O. caule simplici, bracteis longioribus. Sauv. monsp. 5. — O. caule simplici, bract. solitariis, cal. quadrifido. Hall. act. 6. p. 20.*

(*Mant. II. sq.*) — *O. major garyophyllum olens Bauh. pin. 87. O. prima Clus. hist. 1. p. 270. Rapum genistae Lob. ic. 2. p. 89. — Habitat in Europae agris, pratis siccis, parasitica imprimis radicum Diadelphae (9. Michel monographia de Oboranche (Sp. II.).* [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. c. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 502. s. 12. t. 16. f. 1. Boerh. lugdb. I. p. 240. O. fl. majore Bauh. hist. 2. p. 780. Clus. l. c. O. altera Dalech. hist. 455. O. vulgo cauda leonis Caesalp. syst. 342. Linodorum s. oboranche Dod. pempt. 552; — L. nat. inter montes aereosus (in Dunis) Belgii, inque pratis sterilibus per Belgium, Angliam, Germaniam etc. Rarius in regionibus septemtr. — Obs.: „Bulbus iste a botanicis pictus minus manifestus occurrit in planta, nisi ejusdem arboris radici innascatur hujus radix.“

Fl. S. syn. O. c. simpliciss. Leche scan. 44. C. Bauh. Clus. Dod. II. cc. [et Roy. l. c. in ed. I.] — Rarissimam ait in Fl. S. II. — [Syn. maxime discernenda sunt. R.]

Obs. „O. major: caule simplici, bract. lanceolatis flore majoribus.“ *Loeft. it. p. 151-2, cum syn. O. fl. minore Tournef. inst. 1707; l. nat. supra radices Ulmorum in horto regio ad Aranjuez, — uberius descripta (sed vix eadem) cf.*

4390. *O. americana Mant. I.: O. caule simplicissimo (S. XII. sq.) foliis imbricato, corollis recurvatis, stam. exsertis. M. I. p. 88. S. XII. XIII. n. 8. — Habitat in Carolina ad radices arborum et fruticum. Garden. 24. — Caules simplicissimos, crassitie vix digiti, spithamei, teretes, colorati, succulentii, toti imbricati foliis ovato-lanceolatis, sessilibus, acuminatis, erectis, coloratis, marcescentibus. Spica sessilibus, terminalis, longit. caulis; imbricata fructificationibus. Bract. solitariae, lanceolatae, longit. fere corollae. Flores subsessiles. Cal. Iphyllus, ventricosus, margine integro. Cor. tubulosa, incurva: limbo angustiore ringente; labio superiore longiore; inferiore bipartito, erecto. Tota planta cum fructificatione lutea. Similissima et Sibiria obtinui, vix aliter quam fol. obtusis distinguendum. [Mant. I.]*

4391. *O. cernua It. loeft. O. caule simplicissimo nudiusculo (S. XII. sq.), cor. recurvatis, bracteis ovatis corolla brevioribus. S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 3. O. caule simplici, cor. incurva bracteis deltoidibus longiore. Loeft. it. p. 152-3. Habitat in Hispania.*

[S. X. Sp. II. m. m.]

„An O. lusitanica fl. atropurpureo Tournef. inst. 176? An O. subcaeruleo flore sive 2da Clus. Tournef. loc. cit.? — Habitat ad Aranjuez supra radices Artemisiae campestris erectae, odore Carinae; in campis sterilissimis. Radix tubere oblongo bascos caulis. Cal. simpliciss. erectus teres spithameus glaber. Folia 0, sed squamae oblongae vagae. Flores in spica, ultra medium caulis occupant, sessiles, rariusculi. Bract. deltoidaeae, acuminatae, paulo convexae, corollae breviores. Cal. Perianth. Iphyllum laterale, bractea paulo brevius: foliolis ovatis acuminatis, inferiorum forum simplicibus, superiorum plerumque bifidis. Cor. Ipetala ringens tubulosa, calyce duplo longior, arcuatum curva, sinu subtus subrecto quasi infracta. Tubus basi ventricosus, teres, sursum compresso-3angularis, dorso carinato. Limbus breviss., 5fidus, bihiabatus, aequalis quasi longitudinis. Lab. superius bifidum compressum: lacinia: rectis obtusis (non inflexis). Lab. inf. 3lobum planum, lacinia: transversim oblongis; lateralibus brevissime acuminatis; intermedia subreniculata; marcescens. Nectar. squama subglandulosa, ab anteriore parte basi germinis adpressa, transversim oblonga, convexa. Stam. Filam. 4, subulata, tubo anteriori affixa, ascendentia, sursum incurva, extra corollam non prominentia. Anth. oblongae. Pist. Germ. oblongo-acutum. Stylus filit., sursum incurvus. Stigma capitatum, transversale, bilobum, obtusum, nutans. Per. — — — Sem. minutissima. Color corollae albidus-pallidus, dorso tubo ad rosco-pallidum inclians. Limbi saturate purpureus s. violaceus. Diff. a priori (*O. majore Loeft.*): bracteis deltoidibus corolla minoribus; cor. tubo basi ventricoso, superius insigniter incurvo: lacinia: limbi integerrimis, lac. labii super. erectis, inferioris aequalibus; staminibus; et pistillo non extra florem prominentibus; nec, squama optime conspicua; plantae colore pallido, superficie glabra, nec non colore floris.“ *Loeft.*

4392. *O. ramosa Sp. I.: O. caule ramoso, cor. quinquefidis. Sp. I. S. X. n. 3, Sp. II. S. XII. n. 4. O. caule ram. H. cliff. p. 321. n. 2. Roy. lugdb. 299. Hall. helv. 610. Dalib. paris. 191. Gort. gelr. 369. — Obs. it. 58. (S. X.*

Sp. II. — *O. ramosa* Bauh. pin. 88. Orobanche Cam. epit. 311. — Habitat in Europae siccis. [Sp. I. II.]

„Flores 56dt. Haller.” Mant. II.

H. cliff. syn. *O. brevier* et *ramosa* Caesalp. syst. 342, C. Bauh. l. c. et Moris, hist. 3. p. 502, s. 12. t. 16. f. 8., *O. ram.* fl. purpureo-roseis. Tourn. inst. 176. Boerh. lugdb. I. p. 240., *O. tertia* polydones Clus. hist. I. p. 271., *O. minor*, purp. fl., sive *racemosa*, Bauh. hist. 2. p. 782.; — *varr.* α. fl. caeruleis T., β. fl. subalbidis Tourn.; — *l. nat.* in siccor. pratis et in agris in Belgio, German., Angl., Italia, G. carbon., Gallia.

4593. *O. virginiana* Sp. I.: *O. caule ramoso*, cor. quadridentatis. *Sp. I. S. X. n. 4.* *Sp. II. S. XII. n. 5.* *O. caule ramoso*, flor. distantibus. Gron. virg. 168. *O. minor virginiana* Lignosior, per totum caulem flor. minoribus onusta. Moris. hist. 3. p. 502. s. 12. t. 16. f. 9. Raj. suppl. 595. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

4594. *O. uniflora* Sp. I.: *O. caule unifloro*, *Sp. I. S. X. n. 5.* *calyce nudo*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* *O. aut Helleborine affinis marilandica*, caule nudo, unico in summitate flore. Raj. suppl. 595. Dentariae s. Anblato cordi affinis, fl. pallide caeruleo. Gron. virg. 70. Gentiana minor aurea, fl. simplici amplo deflexo pallide flavescens. Pluk. mant. 89. t. 348. f. 3. Aphyllon Mitch. 25. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Vagina spathacea. Clayt. Flos pallide caeruleus, cernuus.” Mant. II. p. 422. S. XIII.

4595. *O. Aeginetia* Sp. II.: *O. caule unifloro*, flore subspathaceo. *Sp. II. n. 7. S. XII. n. 6.* *Aeginetia indica* Sp. pl. I. p. 632. S. X. p. 1119. n. 1. Tsiang-Cumulu Rheed. mal. II. p. 97. t. 47. Habitat in Malabar. [Sp. I. II.]

„Folia nulla. Caules simplicissimi, stricti, teretes, lineis (venis *Sp. I.*) tribus, uniflori.” *Sp. I. II.* — „Spatha obvestit forem.” *Sp. II.* — „Flos examinandus.” *Sp. I.*

AEGINETIA L. S. I.: *Spatha* ivalvis. Cor. basis globosa. Stigma globosum reflexum. *S. VI. p. 116. n. 635.* *X. p. c. 695.*

AEGINETIA. — **CAL.** *Spatha* ovata, inflata, colorata, ivalvis, longitudinaliter praesertim a parte superiore deliscentis. — **COR.** *Ipelata*. Basis globosa, magna, inflata. Tubus brevis, cylindraceus, patens. Limbus patulus, parvus, marginis repando. — **STAM.** Filam. 4, incurva, longit. corollae, quorum 2 breviora. Anth. conniventes, oblongae. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma magnum, subrotundum, nutans. — **PER.** — — — **SEM.** — — — **Obs.** Fructus flet non describitur, distinctissimum tamen esse genus a solo flore, dicunt clare data attributa.

[G. I. p. 180. n. 507., II. n. 635., V. 695.]

DCCCXLVI. HYOBANCHE Mant. II.: *Cal. Phyllus. Cor. ringens: labio inferiore nullo. Caps. 2locularis, polysperma. S. XIII. p. 480. n. 1317.*

HYOBANCHE. — **CAL.** *Perianth*, 7phyllum: foliolis linearibus, acuminatis, erectis, longit. corollae. — **COR.** *Ipelata*, ringens: Labio superiore fornicato, emarginato; Lab. inferiore nullo. — **STAM.** Filam. 4, didyma, basi corollae inserta, mediocria. Anth. ovatae, nutantes, deliscentes latere superiori. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus filif., apice curvus. Stigma incrassatum, obtusum, emarginatum. — **PER.** Caps. subrotunda, bilocularis. — **SEM.** numerosa, parva. — **Obs.** Orobanche associari vetat Caly et Corolla. [X. Mant. II. p. 155. n. 1317.]

4596. **H. sanguinea** M. II. p. 253., S. XIII. p. 480. (cum *ped.* syn.) — *Orobanche mauritanica*, flore purpureo. Pet. gaz. t. 37. f. 4. (M. II. app. ult.) Orobanches species aethiopica Pluk. mant. 142. — Habitat ad Cap. b. Spei, parasitica radicem. — Planta tota statua refert Orobanchen, sed sanguinea. Caul. semipedalis, simplicissimus, lignosus, imbricatus foliis. Folia: squamulae ovatae, dense imbricatae, extus convexae, glabrae, obtusae. Spica terminalis, villosa, longit. caulis at triplo latior, imbricata bracteis et floribus. Bractea ovato-oblongae, extus hirsutae, longit. tubi florum. Flores solitarii, sessiles. — *O. b.* Calyx 7phyllus et Cor. absque labio inferiore hanc plantam ab Orobanche genere exulare jubent. [Mant. II.] *Obs.* Pauca huc *cf. Epist.* ed. v. Hall. p. 133.

DCCCXLVII. DODARTIA S. I.: *Cal. 5dentatus. Cor. labium int. duplo longius. Caps. 2locularis, globosa. S. VI. n. 603., X. 698., XII. 780.*

DODARTIA Tournef. 478. — **CAL.** *Perianth*. Iphyllum, campanulatum (*G. V. VI.*), minimum (*G. I. II.*), semi- (*G. I.*) 5fidum (5dentatum *G. II.*), angulis decem (*G. VI.*), tubulosum (*G. II. VI.*); subaequale, planum (*G. V. VI.*), persistens. — **COR.** *Ipelata*, ringens. Tubus cylindraceus, deflexus (*G. I.*), calyce multo longior. Labium superius parvum (*G. VI.*), emarginatum (semibifidum *G. II.*), adscendens (erectum *G. I. II.*). Labium inferius patens, latius, trifidum, duplo longius (*G. I.*), obtusum: lacinia intermedia angustiore. — **STAM.** Filam. 4, ad labium superius ascendentia eoque breviora. Anth. parvae, subrotundae, didymae (*G. I.*). — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus subulatus, longit. corollae. Stigma compressum, oblongum, obtusum, bifidum, lamellis conniventibus. (*Stigma simplex obtusum. G. I.*) — **PER.** Caps. globosa, bilocularis. — **SEM.** numerosa, minima. Receptaculum convexum, dissepimento adnatum.

[X. G. I. n. 505., II. 603. (a. a.), V. 698., VI. 780., t. e.]

Obs. *S. I. sign.*, i. e. ex aut. — *H. cliff.* (q. cf. de nom. gen.) add.: „In G. I. addatur: Stylus superne crassior, stigmatem compresso bifido, lamellis parallelis; corollae labio inf. duplo majore, superiore semibifido.”

4597. **D. orientalis** Sp. I.: *D. foliis linearibus intergerimis glabris. Sp. I. S. XII. n. 1.* — *Mill. dict. t. 127. (S. X. Sp. II.)* — *Dodartia* H. cliff. p. 329. Roy. lugdb. 297. *D. orientalis*, fl. purpurascens. Tournef. cor. 47. itin. 3. p. 208. t. 208. — Habitat in monte Ararat. [Sp. I. II.]

„Radix repens. Flores alterni, racemosi, subsessiles, atropurpurei.” S. XIII.

H. cliff. syn. Tourn. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 239., t. nat. juxta m. Ararat.

4598. **D. indica** Sp. I.: *D. foliis ovatis serratis villosis, subrotundis, erectis, compresso-membranaceis. Caps. 1locularis, 2valvis, 2sperma, recta. S. VI. n. 625. Sem. 1, biloculara. S. X. n. 699., XII. 781.*

DCCCXLVIII. LIPPIA S. I.: *Cal. 4dentatus, subrotundus, erectus, compresso-membranaceus. Caps. 1locularis, 2valvis, 2sperma, recta. S. VI. n. 625. Sem. 1, biloculara. S. X. n. 699., XII. 781.*

LIPPIA Houst. A. A. — *Jaquin* (*G. VI.*). — **CAL.** *Perianth*. subrotundum, compresso-planum, perpendiculare, utroque latere margine tenui auctum, diametro transversali superante perpendicularem longitudinem, persistens. [Per. 2phyllum superum: foliolis distantibus acuminatis erectis persist. carinatis. *G. VI.*] — **COR.** *Ipelata*, ringens, ventricosa (inaequalis *G. VI.*). Limbus 4fidus: lacinis rotundatis: inferiore et superiore majore: superiore reflexa (erecta *G. VI.*). — **STAM.** Filam. 4, corolla breviora, quorum 2 reliquis longiora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen ovatum, compresso-planum (*G. VI.*). Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma emarginatum (obliquum *G. VI.*). — **PER.** Caps. 2valvis, 1locularis, compressa, tecta (coronata *G. VI.*) calyce squamulae instar erectae. — **SEM.** bina coadita (solitaria oblonga *G. VI.*). — **Obs.** Fructificationes plures in capitulum collectae sunt.

[G. I. app. p. 347. n. 870., II. n. 625., V. 699., VI. 781.]

Obs. In S. I. (cum signo *) sub cl. IV. l. posita.

4599. **L. americana** Sp. I. S. X. n. 1.: *L. capitulis pyramidalis. Sp. II. S. XII. n. 1.* Habitat in Vera Cruce, f. — Frutex caulis teretibus, pallidis, ad genicula compressis. Folia lanceolata-ovata, extra medium serrata, petiolata, scabra, opposita. Pedunc. axillares, oppositi, brevissimi, capitati. Capit. retrorsum imbricata squamis innumeris, 4gonis, ovata, magnit. pisi. flosculo inter singulam squamam. [Sp. I. II.]

4600. **L. hemisphaerica** Sp. II.: *L. capitulis hemisphaericis. Sp. II. S. XII. n. 2.* *Jaqu. amer. 25. (Sp. II.)* *Jaqu. amer. 176. t. 179. f. 100. (S. XII. sq.)* — Habitat in America meridionali. f. [†. Sp. II.]

4601. *L. ovata* Mant. I.: *L. capitulis ovatis*, fol. linearibus integerrimis. *M. I.* p. 89. *S. XII.* n. 3. — *Burm. prodr. IV.* (Mant. II. sq.) — Habitat ad Cap. b. Spei. f. — Frut. pedalis, prostratus, adpersus passim nodulis piforibus: ramis teretibus. Fol. sparsa, linearia, subsucculenta, laevis; ex singulis alia foliola plura, minora; interdum ternata. Strobili terminales, ovati, imbricati; bracteae scarieuses, ovatis, glabris, calyce suo longioribus, apice reflexis, intra singulos cal. tubulosus, 5dentatus. Cor. infundibulif., bifida, atrovioacea. Stam. didyma intra tubum. Germen unicum. Stylus filiformis. Stigma simplex. [Mant. I.]

— „Videant autotepae certiora de genere, in viva planta.” Mant. I. — „Genuis ulterius inquirendum.” *S. XII.* XIII.

DCCCLXIX. **SESAMUM** Cor. gen.: Cal. 5partitus. Cor. campanulata, 5fida: lobo infimo majore. Rudimentum filamentum quinti (S. F. I.). Stigma lanceolatum. Caps. 4locularis. *S. VI.* n. 613, X. 700, XII. 782.

SESAMUM (*L. S. II.*) — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, erectum, aequale, brevissimum, persistens: laciniis lanceolatis: summa breviora (S. Cor. g.). — COR. Ipetala, ringens (campanulata G. VI.). Tubus subrotundus, longitudine fere (S. Cor. g.) calycis. Faux inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. Limbus 5fidus: laciniis 4, patulis, subaequalibus: quinta infima duplo longiore, ovata, recta. — STAM. Filam. 4, e tubo enata, corolla breviora, ascendente, setacea, quoniam 2 interiora breviora. Anth. oblongae, acutae, erectae. — PIST. Germen ovatum, hirsutum. Stylus filif., ascendens, staminibus paulo longior. Stigma lanceolatum, bipartitum: lamellis aequalibus (Cor. g.) parallelis. — PBR. Caps. oblonga, obsolete 4gona, compressa, acuminata, 4locularis. — SEM. plurima, subovata. — OBS. Flos Digitalis, sed fructus diversissimus.

[*Cor. gen. p. 11, n. 956, G. II. n. 613, V. 700, VI. 782.]

4602. *S. orientale* Sp. I.: *S. foliis ovato-oblongis integris*. H. cliff. p. 318. n. 1. Fl. zeyl. n. 237. *Mat. med.* p. 316. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *S. peduncul. inter duas glandulas*. Vir. cliff. p. 60. Roy. lugdb. 292. — *Gron. orient.* 76. *S. veterum Bauh. pin. 27.* (Sp. II.) — Digitalis orientalis Sesamum dicta. T. Burm. zeyl. 87. t. 38. f. 1. Schit-elu Rheed. mal. 9. p. 105. t. 54. — Habitat in Zeylona, Malabar. O.

— „Caulis erectus, teres, pilosus: Ramis paucis, inferne locatis. Fol. opposita, petiolata, oblongo-ov., integerr., venosa, pilis parvis adspersa. Flor. axillares, solitariae, pedunc. brevissimo, ad cujus basin bractee 2, lineares, breves et intra singulam glandula lutea, perforata. Cal. 5partitus, dehiscens, subaequalis. Corolla Digitalis, alba, obsolete 5loba, obtusa: infima productione rotundata. Stam. 4, duobus superioribus, inter quae filamentum quinti rudimentum castratum.” *Sp. II.*

Mat. med. (casu on.) syn. Bauh. l. c., l. nat. Malab. Aegyptus. O.

H. cliff. syn. Sesamum Riv. mon. 20. Moris, hist. 2. p. 282. s. 5. t. 15. f. 3. Bauh. hist. 2. p. 897. Dod. pempt. 531. Lob. hist. 514. Bauh. pin. l. c. et Sloan. flor. 59. Tournef. (inst. 165). Burm. Rheed. II. cc., Sempalm. aegypt. 47. t. 47. — (n. 163). Zeyl. Mal. Africa. — Obs.: „Nostra in horta enata gaudet fol. integris et oppositis. An foliis serratis Auctorem et trilobis Plukenetii [n. 4603.] sint varr. vel lusus vel species, determinat eorum autotici.”

Fl. zeyl. syn. (excl. Lob.) eadem et Tala Herm. zeyl.

4603. *S. indicum* Sp. I.: *S. foliis linearibus trifidis*. Roy. lugdb. 292. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — *S. indicum Rumph. amb. 5.* p. 204. t. 76. f. 1. (S. X. Sp. II.) — *S. alterum*, foliis trifidis, orientale, sem. obscuro. Pluk. alm. 344. t. 109. f. 4. — Habitat in India. O. [Sp. I. II.]

DCCCL. **MIMULUS** Act. ups.: Cal. 4dentatus, prismaticus. Cor. ringens: labio superiore lateribus replicato. Caps. 2locularis, polysperma. *S. VI.* p. 117. n. 1029, X. n. 701, XII. 783.

MIMULUS. Cynorrhynchium Mitch. 3. — CAL. Perianth. Iphyllum, oblongum, prismaticum, 5angulare, 5plicatum, 5dentatum, aequale, persistens. — COR. Ipetala, ringens. Tubus longit. calycis. Limbus bilabiatus. Lab. superius erectum, bifidum, rotundatum, lateribus reflexum. Lab. inferius latius, 3fidum, laciniis

rotundatis: intermedia minore, Palatum convexum, bifidum, e basi labii protrusum. — STAM. Filam. 4, filiformia, intra faucem: 2 brevioribus. Anth. bifido-reniformes. — PIST. Germen conicum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma ovatum, bifidum, compressum. — PBR. Capsula ovalis, bilocularis, tecta. — SEM. plurima, parva.

[Act. ups. 1741. p. 82. n. 1029. t. e., *G. V. n. 701, VI. 783.]

4604. *M. ringens* Sp. I. S. X. n. 1: *M. erectus*, foliis oblongis linearibus sessilibus. *Sp. II. S. XII.* n. 1. Mimulus H. ups. p. 176. tab. 2. Act. ups. 1741. p. 82-3. — *Euphrasia floridana*, *lysismachiae glabrae siliquosae foliis, quadrato caule, ramosior*. Pluk. amalth. 83. t. 393. f. 3. (Sp. II.) — *Lysimachia galeculata* l. c. Gratiola elatior non ramosa Gron. virg. 69. Gratiola canadensis latifolia, fl. magno caeruleo. Boerh. lugdb. 2. p. 265. Digitalis perfoliata glabra, fl. violaceo minore. Moris, hist. 2. p. 479. s. 5. t. 8. f. 6. Raj. hist. 769. — Habitat in Virginia, Canada. 2. [Sp. I. II.]

— „Radix stolonifera ut Epilobium,” *H. ups. repens*. Act. ups. — „Misit cl. B. Juss. 24. Facies plantae Lythri. Caul. bipedalis, laevis, 4angularis, angulis aternis concavis. Rami ex alis inferioribus breviores, ex alis superioribus flores solitarii, versus austrum nutantes. Fol. lanceolata, opposita, amplexicaulia, glabra, serrata. Pedunc. oppositi, nudi, longit. floris. Calyx nutans, angulis 5, acutis, compressis. Cor. pallide caerulea; galeae sursum replicata; labium inferius patens. Fructus erectus.” *H. ups. (cum ic. medicur.)*

Act. et H. ups. syn. Gron. Mor. Raj. II. cc., Dig. caerulea, fl. in fistulam contractis, virginiana. Pluk. alm. 130. D. virginiana *lysismachiae* facie, fol. subrotundis etc. Moris, praef. 259. — l. nat. in Evry. Noveboraco II. humibutibus.

4605. *M. luteus* Sp. II.: *M. repens*, foliis ovatis. *Sp. II. S. XII.* n. 2. Gratiola foliis subrotundis nervosis, flor. luteis. Fевill. peruv. 2. p. 745. t. 34. Habitat in Peru. [†. Sp. II.]

DCCCL. **RUELLIA** Pl. S. I.: Cal. 5partitus. Cor. subcampanulata. Stamina perparia approximata (S. F. I.). Caps. dentibus elasticis dissiliens. *S. VI.* n. 616, X. n. 702, XII. 784.

RUELLIA Plum. 2. Dill. elth. 248. 249. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, persistens: laciniis linearibus (lanceolatis G. I.), acutis, rectis, persistentibus (S. G. I.). — COR. Ipetala, irregularis (G. V. VI.). Tubus calycis longitudine (G. II. V.): collo patulo, inclinato. Limbus 5fidus, patens, obtusus: laciniis 2 superioribus magis reflexis. — Tubus clavatus, calyce duplo longior, collo patulo. Limbus 5f. patens obt. G. I.) — STAM. Filam. quatuor (quinque G. I.), in dilatatione tubi posita, per paria approximata (S. G. I.). Antherae vix tubo longiores. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, acutum: lacinia inferiori involuta (S. G. I.). — PBR. Caps. teres, utrinque acuminata, longit. calycis, semi- (S. G. VI.) bilocularis, bivalvis, elastice unguibus dissiliens (G. VI.). — SEM. nonnulla, subrotunda, compressa.

[G. I. p. 41. n. 114. sub cl. V. l., *II. 616, V. 702, VI. 784.] Obs. In S. I. et G. I. c. sub cl. V. l., sed ibid. Monend. p. 350. add.: „Visa a nobis ipsa planta, patuit stamina tantummodo 4 esse, quatuor 2 longiora cum cor. parum inaequali: ergo locum obtinere potest inter Besteriam et Gerardiam.” — Hinc recte in Meth. seq. ser. — Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 319.

4606. *R. Blechum* S. X. (em.). R. foliis ovatis integerrimis, spicis ovatis: bracteae interioribus geminis, flor. binis sessilibus. *Sp. II. S. XII.* XIII. n. 1. br. ovato-cordatis, inferioribus acuminatis. *S. X.* n. 6. B. — Am. ac. 5. p. 400. (sine diagn.) — Barleria pyramidata, fl. caeruleo. Plum. gen. 31. ic. 42. f. 3. Blechum foliis oblongo-ovatis, spicis crassis foliatis conico-quadratis subhirsutis. Brown. jam. 261. Brunella elatior, fl. albo. Sloan. jam. 65. hist. 1. p. 173. t. 109. f. 1. Habitat in America meridionali. 2. — Caulis prostrati, dichotomi, laeves, sub-4goni. Folia opposita, ovata, vix pubescentia, integerrima denticulis obsolete. Petioli ciliati. Spicae laxae, 4gonae, constructae ex foliis floralibus cordatis: intra singula bractee binae, lanceolatae, breves; intra has flores 2, sessiles: altero extra alterum. [Sp. II.]

„Caulis herbaceus, obtuse 4gonus. Folia ovato-oblonga, acuminata, integerrima, petiolata. Spicae terminales, magnae, et fere figura Humuli, ex bracteis lato-ovatis: inferior, acuminatis; superior, obtusiusculis, imbricatis, calyce longioribus, flore paulo brevioribus.” *Am. ac. (cum syn. Bruen.)*

Obs. S. X. syn. Plum. ic. Sloan, hist, tt. cc.

4607. *R. strepens Sp. I.: R. fol. petiolatis, pedunc. trifloris brevibus. S. XIII. n. 2. flor. verticillatis subsessilibus. H. ups. p. 178-9. n. 1. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2. R. fol. pet., fructu sessili conferto. H. cliff. p. 318. n. 1. Gron. virg. 73. Roy. luggb. 291. R. strepens, capit. comosis. Dill. elth. 300. t. 249. f. 321. Habitat in Virginia, Carolina. 2.*

[*Sp. I. II.*]

„Caulis 4goni angulis viridibus, Folia petiolata, lanceolata-ovata, obtusissima serrata, venosissima, basi remota, levissimeque ciliata. Pedunc. oppositi, laterales, breves, triflori. Bractae 2 oppositae, etiam 2 sub singula flore laterali. Cal. 5partitus, lanceolatus. Cor. pallida palato caerulescente. Filamenta, singuli lateris, connexa basi mediante membrana.” *Mant. II. p. 422.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., Adhata carolina pilosa, cal. barbato. Pet. hort. 241.; — l. nat. Carol. — H. ups. syn. Gron. Dill. Pet. II. cc.; l. nat. ut Sp. I.

4608. *R. clandestina Sp. I.: R. foliis petiolatis, pedunc. longis subdivisis nudis. H. ups. p. 179. n. 2. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. R. fol. sessilibus, pedunc. trifloris. H. cliff. p. 318. n. 2. Roy. luggb. 291. R. caps. teretibus. Dill. elth. 328. t. 248. f. 320. Habitat in Barbados.*

[*Sp. I. II.*]

„Primis annis non floret, tamen fructus fert; sequentibus annis pulchre floret. At primis annis adest calyx, adest etiam corolla, sed minima et non explicata, calyce brevior, cum antheris. Adeoque eodem modo quo Anandria vel Campanula n. 3. [n. 1333.] floret, 2., fruticantis.” *H. ups., cum syn. Dill., l. nat. cod. — [Simil. de fecundatione: Am. ac. 2. p. 286. R.]*

H. cliff. syn. Dill. l. c., R. alia humilis, asphodeli radice etc. Plum. tab. mss.; — l. nat. id.

4609. *R. paniculata Sp. I.: R. fol. integerrimis, pedunc. dichotomis lateralibus, calyce sessilibus lacinia suprema majore. S. X. n. 4. — R. ped. dichot. paniculatis, fol. petiolatis, Sp. I. n. 3., ovatis integris. S. X. n. 3. — R. pedunc. multifloris dichot., folio longioribus. H. cliff. p. 318. n. 3. Roy. luggb. 292. Speculum veneris majus impatiens. Sloan. jam. 59. hist. l. p. 158. t. 100. f. 2. Raj. suppl. 359. Habitat in Jamaica. 24.*

[*Sp. I. II.*]

„Planta tripedalis: Ramis erectis, nunc patulis. Folia scaberrima; caulina, quae decidunt dum floret, majora: rameis reliquant basin petioli truncatum spinescentem. Pedunc. oppositi, dichotomi, longit. petiolorum. Bract. lanceolatae, longit. pedunculorum. Cor. purpurascens, non campanulata, sed biabatae: labio superiore bifido; inferiore trifido aequali.” *Sp. II.*

„Crescit in Jam, fructus circa urbem Jago de la Vega freq. Haec Barleriae generis spec. non est, sub quo nomine communicata fuit, Pl. bipedalis: caule perenni tereti pubescente procumbente, geniculis tumidiusculis. Fol. oppos. ovata integerrima scabra, petiolis longit. disci. Genicula ubi terram tangunt radicales emittunt. In hac ut in congeneribus notabile est, quod in dissepimento dehiscente 3 communiter denticuli inflexi et elastici observentur, qui faciunt ut vi elastica dissiliat capsula aquis commissa, emollita enim externa crusta rigidi et elastici dentes intra fructum propria et sicca elasticitate superant resistentiam molliis factae valvulae, fere ut in Justicia. Sic et Geraniū capsulae et aliae multae emollitae dissiliunt.” *H. cliff. (cum syn. Sloan. II. cc.)*

4610. *R. tuberosa Sp. I.: R. foliis ovatis crenatis, pedunc. unifloris. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. R. caps. angulosis. Dill. elth. 328. R. humilis, fl. caeruleo, asphodeli radice. Plum. gen. 12. Gentianella fl. caer., integro vasculo seminali ex humidit. contactu impatiante. Sloan. jam. 52. hist. l. p. 149. t. 95. f. 1. Raj. suppl. 370. Habitat in Jamaica. 24.*

[*Sp. I. II.*]

4611. *R. tentaculata Cent. II.: R. foliis obovatis, verticillis obvallatis spinis longis (8. Sp. II. sq.) inermibus bifurcatis. Cent. II. n. 165. In Am. ac. 4. p. 320. S. X. n. 4. A., Sp. II. S. XII. n. 6. — Euphrasia acinos, latiore*

folio, maderaspata, caulibus pubescentibus. Pluk. phyt. 279. f. 7. Habitat in India. [*Am. ac.; Sp. II., e. e.*]

„Caulis herbaceus, 4gonus, laevis. Folia obovata, subacuta, tenuia. Verticilli florum cincti spinis filiformibus, molibibus nec rigidis, erectis, floribus duplo longioribus, apice in duos macro-nemes fissis.” *Am. ac.*

4612. *R. ciliaris Mant. I.: R. fol. dentatis ciliatis, flor. oppositis. M. I. p. 89. S. XII. n. 12. — R. perisica Burm. ind. 135. t. 42. f. 1. (Mant. II. p. 515.) — Habitat in India. — Caulis pubescens. Fol. opposita, subsessilia, lanceolata, dentata dentibus utrinque 2 s. 3, acuminatis, exsertis, ciliatis, ut in Melampyrum arvensi. Flores axillares, sessiles, oppositi. Calyx angulis ciliatis, dentibus brevibus. Fructus mihi ignotus.*

[*Mant. I.*]

4613. *R. biflora Sp. I.: R. flor. geminis, Sp. I. n. 5., subsessilibus. S. X. n. 5. XII. n. 7., sessilibus. Sp. II. n. 7. R. minore folio, flor. gemellis. Dill. elth. 331. Habitat in Carolina.*

[*Sp. I. II.*]

4614. *R. crispa Sp. I.: R. foliis subcrenatis lanceolato-ovatis, capitulis ovatis foliosis hispidis, Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. n. 8., caule repente. S. XII. XIII. n. 8. — Osb. it. 240. (S. X. Sp. II.) — Adhata luzanensis, spica plana. Pet. zag. t. 73. f. 6? — Habitat in India. Osbeck. 2. — Radix ignota, repens. Caulis procumbentes repentes (Mant. II.), digitales, simplicissimi, articulati, teretiusculi. Folia lanceolata-ovata, subpetiolata, pilis adspersa, margine reflexo undulato crispa s. crenata. Capitula ad genicula, lateralia, solitaria, ovata, imbricata fol. ovatis, acuminatis, piloso-scarbis, intra quae flores calyce spatioso hirsuto lineari. Cor. flava. Stam. quatuor.*

[*Sp. I. II.*]

4615. *R. repanda Sp. II.: R. foliis lanceolatis obtuse dentatis petiolatis, caule repente. Sp. II. S. XII. n. 9. — Burm. ind. t. 40. f. 2. (Mant. II. sq.) — Prunella molecula Rumph. amb. 6. p. 30. t. 13. f. B. — Habit. in Java. — Herba repens. Caulis herbacei, filiformes, articulati, laeves. Folia opposita, petiolata, lanceolata, obtusa, glabra, obtuse inaequaliter dentata. Spicae axillares, pedunculatae: flor. oppositi; bract. linearibus brevioribus; cal. aristato-pilosis.*

[*Sp. II.*]

4616. *R. ringens Sp. I.: R. foliis oblongis (ovatis Fl. z.) integerrimis, flor. solitariis sessilibus, caule procumbente. Fl. zeyl. n. 234. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10. — Osb. it. 229. (S. X. Sp. II.) — Upudali Rheed, mal. 10. p. 125. t. 63. — Habitat in India.*

[*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata obtusiuscula. Bractae 2, sessiles, calyce breviores.” *S. XII. XIII.*

„Herba procumbens. Caulis spithamei, articulati, fol. oppos., ovata, integerr., petiolata, glabra, margine parum repanda vel adeo obsolete crenata, ut margo integer conspiciatur. Calyx in singula ala (saepius alterna) sessilibus, foliolis in setas subvillosas desinentibus. Obs. Rheedii fig. duplo major est planta Hermannii.” *Fl. zeyl. (cum syn. Rheed. l. c., Lychnis articulata repens, folio vincae pervincae, Burm. zeyl. 144., Purucvael Herm. zeyl. 13.)*

[*Obs. Pl. obscehana dicersa, Bruen.*]

4617. *R. antipoda Sp. I.: R. foliis mucronato-serratis, caule repente, flor. subsupiciatis terminalibus quinis ternisve. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 11. R. fol. serr., caule rep., fl. term. spic. quinis. Fl. zeyl. n. 235. — Gentianella viusque Indiae impatiens, foliis agerati, Snop-grass barbadensibus. Pluk. mant. 167. t. 186. f. 2. — Crusta olea Rumph. amb. 5. p. 460. t. 170. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Peetjang-pulpani Rheed. mal. 9. p. 115. t. 59. — Habitat in Indiis.*

[*Sp. I. II.*]

„Calyx 4dus. Cor. quadriloba; inaequalis. Caps. 2locularis, 2valvis. Sem. plura, oblonga. Koenig.” *Mant. II. p. 422.*

„Facies Veronicae maris off. [*V. offic.*] sed longe minor, aut etiam Verbenae nodifl. Folia ovalia, opposita, basi angustiora, acute et profunde serrata, praesertim versus apicem. Caulis repens. Panic. vel spica ex flor. pedunculatis, oppositis, quinis in singula spica, insidentibus communi et propriis pedunculatis. Caps. subulatae, calyce triplo longiores. Katu-pees-tianga - puspam Rheed, mal. 9. p. 113. t. 88. huc satis similis, sed folia et flores Aplo majora.” *Fl. zeyl. (cum syn. Pluk. l. c., Alsine veronicae facie, pedic. uncialibus et sequiuncialibus. Burm. zeyl. 13., Hiramoria Herm. zeyl. 17.)*

4618. *R. repens Mant. I.: R. fol. lanceolatis acuminatis integerrimis, floribus sessilibus, bracteis petiolatis*

calyce longioribus, caule repente. *M. I.* p. 89. *S. XII.* n. 13. — *Burm. ind.* 135. t. 14. f. 1. (*Mant. II.* p. 515.) — Habitat in India. — Caulis palmatus, herbacei, repentes. Fol. lanceolata, petiolata, acuminata, integerrima. Flores laterales, sessiles, solitarii. Bract. binae, ellipticae, petiolatae, calyce longiores. [*Mant. I.*]

DCCCLII. **BARLERIA** *G. I. app.* Cal. 4- (5- *S. VI.*) partitus. Stamina 2 longe minora. Caps. 4 angularis, illocularis (*bilocul.*? *S. XII. sq.*), 2valvis, elastica absque unguibus. *S. VI.* n. 604. Sem. duo. *S. X.* n. 703., *XII.* 785.

BARLERIA Plum. 31. — *Cal.* Perianth. 4partitum, persistens: foliis oppositis majoribus. — *Cor.* Ipetala, infundibulif., 5fida, subaequalis: lacinia 5ta profundiore. — *Stam.* Filam. 4, filiformia; duobus brevissimis, capillaribus. Anth. superiores oblongae: inferiores emaricidae. — *Pist.* Germen ovatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. — *Per.* Capsula longit. calycis, acuta, compresso-4angularis, 2locularis, mucrone laterali elastica: valvis cymbiformibus, longitudinallyter dissepimento divisus in duas. — *Sem.* duo, compressa, subrotunda. — *Obs.* Media inter Ruellias et Justicias.

[*× G. V.* n. 703., *VI.* 785.]

BARLERIA Plum. 31. — *Cal.* Perianth. 4partitum, erectum: lacin. linearibus, persistentibus. — *Cor.* Ipet., ringens. Tubus longit. calycis. Faux oblonga, inflata. Labium superius erectum, emarginatum, obtusum: inferius trifidum: lacinia media magnit. et figura labii superioris; lateralibus obtusis, patulis, minoribus, integris. — *Stam.* Filam. 4, subulata, ad lab. superius inclinata, quorum 2 breviora. Anth. erectae. — *Pist.* Germen oblongum. Stylus filif., situ et longit. staminum. Stigma acuminatum. — *Per.* Capsula 4angularis, oblonga, illocularis, 2valvis. — *Sem.* plurima, plana, orbiculata, imbricata.

[*× G. I. app.* p. 346, n. 809., *II.* n. 604.]

4619. **B. longifolia** *Cent. II.*: *B.* spinis verticillorum senis, foliis ensiformibus longissimis scabris. *Cent. II.* n. 166. in *Am. ac.* 4. p. 320., *S. X. XII.* n. A., *Sp. II.* n. 1. Anchusa angustifolia, verticillis longis aculeis armatis. Pluk. alm. 30. t. 133. f. 4. — *Moris. hist.* 3. s. 11. t. 27. f. 1. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in India. [*Am. ac.*, *Sp. II.*] — Caulis obsolete tetragonus, erectus, hispidus. Folia opposita, lanceolata — ensiformia, integerrima, scabra, herbacea, articulis triplo longiora. Flores verticillati, axillares, utrinque circumscripti spinis tribus, rigidis, fulvis, crassis, longitudine articulum. — *Am. ac.*

„Spinæ caulis rufescentes (*M. II.*), utrinque 3, longit. verticillorum” *Mant. II.* p. 423. *S. XIII.*

4620. **B. solanifolia** *Sp. I.*: *B.* spinis axillaribus, foliis lanceolatis denticulatis. *Sp. I.* *S. X.* n. 1., *Sp. II.* n. 2., †. *S. XII.* *XIII.* n. 2. — *B. sp. arill.* fol. lanc. integerrimis, flor. verticillatis sessilibus. *Mill. dict.* 3. (*S. XII. sq.*) — *B.* aculeata, solani folio angustiore, fl. caeruleo. Plum. gen. 31. *icon.* 43. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America australi. [*Sp. I. II.*]

„Folia integerrima. Miller.” *M. II. sq.*

4621. **B. Hystrix** *Mant. I.*: *B.* spinis axillaribus geminis simplicibus, fol. integerrimis lanceolato-ovatis. *M. I.* p. 89. *S. XII.* *XIII.* n. 7. Lycium indicum, spinis quaternis ad foliorum singulorum exortum. Seb. mus. I. p. 21. t. 13. f. 1. Melampyro cognata maderaspatana spinis horrida. Pluk. alm. 243. t. 119. f. 5. Hystrix frutex Rumph. amb. 7. p. 22. t. 13. — Habitat in India. D. Dav. Royen. 7. — Cautius separanda a *B. Prionitis*, observante Dav. Royen: caule virgato nec firmo; ramis sub-4gonis nec teretibus; fol. utrinque glabris nec subtus pubescentibus; spinis axill. geminis simplicibus sessilibus horizontalibus, nec erectis composito-quaternatis pedatis. [*Mant. I.* p. 89 — 90.]

4622. **B. Prionitis** *Sp. I.*: *B.* spinis axillaribus pedatis (*S. XII. sq.*) quaternis, foliis integerrimis, *Sp. I.* *S. X.* n. 2., *Sp. II.* n. 3., lanceolato-ovatis. *S. XII.* *XIII.* n. 3. — *B.* fol. integerr., spinis lateralibus. Roy. lugdb. 291. Fl. zeyl. n. 233. Prionitis Hort. cliff. app. p. 486. Coletta Veetla Rheed. mal. 9. p. 77. t. 41. — Habitat in India. 2. [*Sp. I. II. o. o.*]

Obs. In *Sp. I. II.* (et prius) add. syn. Seb. Pluk., et in *S. X. Sp. II.* syn. Rumphii, in *S. XII.* exclusa et ad praec. ducta.

„Spinæ pedatae, quaternae. Caulis teres. Folia subtus pubescentia.” *S. XII.* *XIII.*

H. cliff. l. c. (sub *Vagis indef.*) syn. Adhatoda ad alas spinosa et florifera Burm. zeyl. 8. Adh. malabarica tetraclitana Pet. act. 20. n. 224. Pluk. l. c. et Comm. flor. 44. Seb. l. c. et Kigg. beaum. 28. Eryngium zeylan. luteum febtingum Herm. zeyl. 43. Rheed. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 263.; — *l. nat.* in udis arenosis Malabaricae, Zeylonae etc. — *Obs.* „Fructificatio nobis non visa est, quantum vero ex descr. Horti mal. concludere licet, plurima cum Justiciis esse communia fieri oportet, facies tamen adeo diversa est, ut (solum numerus staminum quaternis sit) genere distingui debeat.”

Fl. zeyl. syn. (excl. Herm.) ead. et Roy. H. cliff. l. c., Raj. app. 241., Kathukarohili, Tsie-mulli Herm. zeyl. 43. 25. 62.; — *descr.*: „Caulis herbaceus rigidus. Fol. oppos., lanceolato-ovata vel lato-lanc., integerr., in petiolo desinentia, ex alis rami oppositi, at inter ramum et folium spina 4 radiis acutis ex eodem centro excurrentibus. Fl. ad alas sessiles. Cal. acuminato-spinosus. Stam. 4, quorum 2 admodum parva in fundo corollae, antheris parvis instructa. Capsula mucrone longiusculo, solido, dissiliens absque internis mucronibus elasticis, quibus *Justicia* instruitur.”

4623. **B. buxifolia** *Sp. I.*: *B.* spinis axillaribus oppositis solitariis, foliis subrotundis integerrimis. *Sp. I.* *S. X.* n. 3., *Sp. II.* *S. XII.* n. 4. B. americana spinosissima frutescens, buxi folio parvo. Amer. herb. 103. Caracchilli Rheed. mal. 2. p. 91. t. 47. Habitat in Indis. [*Sp. I. II.*]

4624. **B. cristata** *Sp. I.*: *B.* foliis oblongis integerrimis, calycis foliis duobus latioribus ciliatis, duobusque linearibus acutis. *Sp. I.* *S. X.* n. 4., *Sp. II.* *S. XII.* n. 5. — *Obs. it.* 225. t. 8. (*S. X. Sp. II.*) — *Melampyro cognata maderaspatensis, quam ipse habuit. Moris. hist.* 3. p. 429. s. 11. t. 23. f. 7. (*Sp. II.*) — Habitat in India. (*Sp. II.*) — Caulis teres. Folia oblongo-ovata, utrinque acuta, integerr. Flor. axillares, sessiles. Cal. 4partitus: foliolis 2 ovatis acuminatis serrato-spinosis; 2 alternis brevioribus, linearibus, acutis, integerrimis, patentibus. Cor. caerulea, Ipetala, erecta, infundibulif., patens, 5fida: lobis ovatis subaequalibus: quinto profundius diviso. Stam. Filamenta 4: quorum 2 tubo corollae longiora filiformia, anth. oblongis; 2 brevissima in fundo corollae, anth. emaricidis, Pist. Germen ovatum, Stylus filif., longit. majorum staminum. Stigma obtusum. Capsula longit. calycis, compressa, acuta, bilocularis, bivalvis; valvulis cymbiformibus dissepimento longitudinali, margine altero spinis elastica, Sem. in singulo loco 2, compressa. [*Sp. I. II.*]

4625. **B. coccinea** *Sp. I.*: *B.* inermis, foliis ovatis denticulatis petiolatis. *Sp. I.* *S. X.* n. 5., *Sp. II.* *S. XII.* n. 6. — *B.* solani folio, fl. coccineo. Plum. gen. 31. *icon.* 43. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

DCCCLIII. **DURANTA** *G. I. app.* Calyx 5fidus, superus. Bacca 4sperma. *S. X.* n. 704. Sem. 2locularia. *S. XII.* *XIII.* n. 786.

DURANTA *Castorea* Plum. 17. (*G. VI.*) — *Ellisia* Brown. p. 262. t. 59. f. 1. Loeff. l. p. 174. [et *S. X. R.*] — *Cal.* Perianth. Iphylum, tubulosum, subtruncatum, 5dentatum. — *Cor.* Ipetala. Tubus calyce longior, subcurvatus. Limbus patulus, 5partitus, subaequalis; rotundatus. — *Stam.* Filam. 4: 2 longioribus intra tubum. Anth. subrotundae. — *Pist.* Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma crassiusculum. — *Per.* Bacca subrotunda, calyce tecta. — *Sem.* Nuclei 4, biloculares.

[*G. VI.* n. 786. — *S. X. app.* p. 1373. n. 1156. sub *Ellisia.*]

DURANTA *Castorea* Plum. 17. — *Cal.* Perianth. Iph., erectum, 5dent., acutum, geminae praegnans, persistens. — *Cor.* Ipet., ringens. Tubus cylindraceus, longus. Limbus bilabiatus. Labium superius ovatum, erectum, concavum. Lab. inferius 3partitum: lacinias lateral. subrotundis, patentibus; infima bipartita, lacinulis subrotundis. — *Stam.* — — — *Per.* Bacca subrotunda, vestita calyce, ore oblique convivente, illocularis. — *Sem.* 4, angulata. [*G. I. app.* p. 373. n. 920. et *II.* p. 521. n. 1005. sub *Frangm.* Plum., *G. V.* n. 704.]

Obs. Sub *Incertis Plummerii* habitat usque ad *Sp. I.* — *Serius* hac char. *Ellisia* *S. X.*, v. supra et 4627.

4626. **D. Plumieri** *Sp. II.*: *D.* cal. frutescentibus contortis. Jacq. amer. 26. *Sp. II.* — *S. XII.* n. 1. — *D.* repens: spinosa. *Sp. pl. I.* *S. X.* n. 1. *Castorea* repens spi-

nosa Plum. gen. 30. — *Var. β*. D. erecta: inermis. Sp. pl. I. S. X. n. 2. Castorea racemosa, fl. caeruleo, fructu croceo. Plum. gen. 30. *icon*. 79. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. (Sp. II.)

D. repens Sp. I. syn. Plum. gen., l. nat. Amer. — D. erecta Sp. I. syn.; Plum. gen., l. nat. Amer., obs.: „Caulis erectus ramosus. Fol. oblonga: inferiora opposita, summa quaternis s. cruciatim posita.”

4627. D. Ellisia Sp. II.: D. cal. frutescentibus erectis. Jacq. amer. 26. Sp. II. S. XII. n. 2. — Ellisia acuta S. X. p. 1121. n. A., Pug. jam. n. 59. in Am. ac. 5. p. 400. — Ellisia (Hoffmannia) Loeff. it. p. 194. — E. frutescens quandoque spinosa, foliis ovatis, utrinque acutis ad apicem serratis, spicis alaribus. Brown. jam. 262. t. 29. f. 1. Habitat in Jamaica. (Sp. II.)

ELLISIA: Cal. 5dentatus. Cor. tubo filiformi; limbo 5partito subaequali. Bacca calyce arcte tecta, 1locul. Sem. 4, bilocularia. S. X. p. 1121. n. 0. „Fruticulus ramis compressis, tetragonis. Folia opposita, subpetiolata, lanceolata-ovata, argute serrata, glabra, mucronata. Spinae oppositae, horizontales, supra folia et ramorum rudimenta, adeoque pedunculorum rudimenta. Racemi ex alis foliorum superiorum, solitarii, simplices, foliis longiores. Flores nutantes.” Am. ac.

Obs. S. X. syn. Loeff. Brown. II. cc. — Char. gen. ex S. X. est Duranta G. VI., v. sup. — Cf. descr. longior Loeff. l. c. — Diversa est Ellisia Sp. II. sq.: vid. n. CCXIX. — Plura de utraque L. in Sm. epist. I. p. 124. 157. 295. etc.

CCCCLV. OVIEDA G. I.: Cal. 5fidus. Cor. tubus subcylindricus, superus (Sp. S. VI.), longissimus. Bacca globosa, 2sperma. S. VI. n. 617. X. 705. XII. 787.

OVIEDA, Valdia Plum. 24. — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, campanulatum (G. VI.), acutum, erectum, latiusculum, breve, persistens. — COR. Ipetala, ringens. Tubus omnium longissimus, tenuis, superne crassior, germi in insidens: Labium superius concavum, emarginatum: L. inferius tripartitum, aequale [angustus. Limbus brevis, trilobus, subaequalis. G. VI.]. — STAM. Filam. 4, corolla longiora. Anth. subrotunda. — PIST. Germen globosum, inter calycem et corollam (Sp. G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, acutum. — PER. Bacca globosa, calyci majori campaniformi erecto indita. — SEM. 2, ovata.

[* G. II. n. 617., V. 705., VI. 787.]

OVIEDA, Valdia Plum. 24. Cal. ut supra. Cor. Petalum infundibulif. Tubus longiss., tenuis, superne crassior, germi in insidens. Limbus parvus, 3partitus, erectus: laciniae fere ovatis. Stam. Filam. 5, longit. corollae. Anth. subrot. Pist. Germ. Styl. (ut G. II.) Stigma capitatium. Per. Sem. ut supra.

[G. I. p. 59. n. 170. sub cl. V. 1.]

„Quod sub germis titulo describitur, an verum sit pericarpium rudimentum, an vero nectarium ut in Mirabili, cui affine videtur hocce genus, autoptici dicant.” G. I. p. 59. — „Plumierius in tabulis pictis stam. 6 exhibet; numerum itaque determinent certum autoptici.” G. I. Mon. p. 381.

Obs. Sub cl. V. I. posita in G. I. Meth. sex Cl. pl.

4628. O. spinosa Sp. I. S. X. n. 1. — O. foliis ovalibus dentatis. Sp. II. S. XII. n. 1. — Valdia cardui folio, fructu subcaeruleo. Plum. gen. 14. *icon* 256. (Sp. II.) — Habitat in America meridionali. (Sp. II.) — Folia opposita, petiolata, oblonga, dentata. Flores corymbosi.

[Sp. I. II.]

4629. O. mitis Sp. II.: O. foliis lanceolatis subrepandis. Sp. II. S. XII. n. 2. — Burm. ind. t. 40. f. 1. (S. XII. XIII.) — Habitat in Java. (Sp. II.) — Frutex. Folia opposita, petiolata, lanceolata, subrepanda; glabra. Corymbi dichotomi.

[Sp. II.]

„Folia longissima. Corollae tubus longissimus.” S. XII. XIII.

CCCCLV. VOLKAMERIA L., S. I.: Cal. 5fidus. Cor. laciniae secundis. Bacca 2sperma. Semina 2locularia. S. X. n. 706. XII. 788. — Omnia Clerodendri, sed caps. 2sperma. S. VI. n. 637.

VOLKAMERIA. Duglassia Houst. A. A. Paliuro affinis Sloan. hist. 2. t. 166. f. 2. 3. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum,

torbinatum, quadri-vel (Sp. G. VI.) 5dentatum, minimum (G. I-V.), subaequale, acutum (G. VI.). — COR. Ipetala, ringens. Tubus cylindricus, calyce duplo longior. Limbus 5partitus, subaequalis (G. VI.), planus; laciniae ad alterum latus reflexis, dehiscentibus maxime ab altero (superiore G. VI.) latere. — STAM. Filam. 4, filiformia, longissima, ad latus hians (ubi dehiscent maxime laciniae deflexae G. I-V.) corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen 4gonum, Stylus filif., longit. fere staminum. Stigma bifidum: lacin, altera acuta, altera obsoleta (G. VI.). — PER. Capsula (Bacca G. VI.) subrotunda, 2locularis, 4sulcata (G. VI.). — SEM. Nux solitaria, bilocularis, sulcata (G. VI.).

[* G. I. app. p. 347. n. 872., II. n. 637., V. 706., * VI. 788.]

Obs. S. I. syn. Digitalis sp. Tourn.

4630. V. auleata Sp. I.: V. spinis petolorum rudimentis. Sp. I. S. XII. n. 1. — V. ramis spinosis. Fl. zeyl. n. 231. obs. H. ups. p. 181. — Jacq. hist. t. 117. Clerodendrum fruticosum spinosum, fol. inferioribus confertis; super. oppositis, pedunc. tripartitis trifloris alaribus. Brown. jam. 262. t. 50. f. 2. (Sp. II.) — Ligustroides Hort. cliff. app. p. 489. Duglassia spinosa, ligustri folio. Amm. herb. 576. Ligustrum aculeatum, fructu testiculato. Plum. spec. 17. *icon*. 164. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Paliuro affinis ligustrifolia spinosa, fl. monopetalos difformi. Sloan. jam. 137. hist. 2. p. 137. t. 166. f. 2. 3. Raj. dendr. 95. Pluk. phyt. 352. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in Jamaica, Barbados. (Sp. I. II.)

H. ups. syn. l. nat. ut Sp. I. — Fl. zeyl. syn. Duglassia Houst. mss., H. cl. Sloan, Raj. II. cc. „Crescit in Amer. Arbor Ligustri facie. Fol. oppos., ovato-lance., glabra, integerrima, petiolis basi horizontaliter patentibus, ad angulum petioli deciduis, remanente horizontali parte petioli, quae (ut Cornutiae) induratur, reflectitur, acutius, spinisque evadit.” H. cliff. app. l. c. (sub Vagis indef.), cum syn. Plum. spec. l. c.

4631. V. inermis Sp. I.: V. ramis inermibus. Fl. zeyl. n. 231. Sp. I. S. XII. n. 2. — Jasminum litoreum Rumph. amb. 5. p. 86. t. 46. (S. X. Sp. II.) — Periclymenum similis myrtifolia arbor maderaspatensis. Pluk. alm. 287. t. 211. f. 4. (Mant. Sp. II.) — Jasmini folio frut. philippensis, foliis floribusque fere ternis. Pet. gaz. t. 42. f. 7. Burm. Nir-notsjil Rheed. mal. 5. p. 97. t. 49. Burm. (Mant. II. sq.) — Habitat in India. (Sp. I.)

[Sp. I. etc. e. II.]

„Arbor ramis inermis. Fol. oppos., ovata, annua, integerr., petiolata, obtusiuscula. Pedunculi ex alis summis oppositi, solitarii, folio paulo breviores, 3fid., 3flori, rarius simplices et 1flori. Cal. campanulatus, denticulato ere. Cor. tubus filif., longus, limbus 5fidus. Stam. filam. corolla longiora, capillaria. Anth. oblongae. Stylus crassitie et longit. staminum. Stigm. 2, capillaria. Adeoque e genere Volkameriae et adeo affinis americanae S. V. ramis spinosis [n. 4630.] ut vix, dentis spinis, distinguat. Fl. zeyl. (cum syn. Jasm. glandiferum foetidium zeylanicum Burm. zeyl. 23.)

4632. V. serrata Mant. I.: V. foliis lato-lanceolatis serratis sub. (M. I.) sessilibus. M. I. p. 90. S. XII. XIII. n. 3. — Habitat in India. (Sp. I.) — Rami teretiusculi. Folia fere petiolata, lato-lanceolata, utrinque nuda, serrata. Panícula brachiala. Baccae e quatuor compositae. Cal. campanulati, indivisi, vix dentati.

[Mant. I.]

CCCCLVI. CLERODENDRUM G. I.: Cal. 5fidus, campanulatus. Cor. tubo filiformi; limbo 5partito, aequali. Stamina longissima, intra lacinias maxime hiantes. S. VI. n. 606. ... Bacca 1sperma. S. X. n. 707., XII. 789. CLERODENDRUM Burm. zeyl. 29. — Vide Hort. Mal. II. 23. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, campanulatum (G. VI.); laciniae ovato-acutis, tubo corollae latioribus, persistentibus. — COR. Ipetala, ringens (irregularis G. VI.). Tubus tenuis, longus. Labium superius concavum, erectum, bifidum, obtusum: laciniae omnibus aequalibus. [Limbus 5partit., aequalis: lacin. superioribus profundius separatis. G. VI.] — STAM. Filam. 4, filiformia, corolla multo longiora, inter lacinias corollae maxime hiantes (G. VI.):

quorum duo breviora. Anth. simplices. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus figura, longit. et situ staminum. Stigma simplex. — **PER.** Drupa subrotunda, calyci magno imposita, — **SEM.** unicum, subrotundum.

[* *G. I.* n. 517., *II.* 606., *V.* 707., *VI.* 789.]
„Obs. Hort. Mal. corollae lacinias omnes aequales, una simul ad alterum latus flexas esse statuit, hiatum replentibus staminibus. Semina etiam duo vel tria commemorat.” *G. I.* (*Monenda*) p. 384. et *G. II.*

4633. **C. infortunatum** *Sp. I.* (*em.*): *C. foliis simplicibus* (*S. XII.*) cordatis tomentosis. *Fl. zeyl.* n. 232. *Sp. I.-S. XII.* n. 1. — *Petasites agrestis* *Rumph. amb.* 4. p. 108. t. 49. (*S. XII. sq.*) — *Peragu* *Rheed. mal.* 2. p. 41. t. 25. *Raj. hist.* 1571. — *Var. β. Sp. I.*: *Cl.* fol. lato et acuminato. *Burm. zeyl.* 66. t. 29. — *Habitat in India.* [*Sp. I. II.*]

„Arbor ramis subtomentosis. Fol. oppos., cordata, acuta, venosa, scaberrima, magna, integerrima, petiolis longit., foliorum insidentia. Panícula florum ramis terminat et pedunculis brachiatis et per dichotomiam subdivisis. Cal. campanulatis, Iphyllis, amplis, 5fidus profunde; lacin. oblongis, acuminatis, aequalibus. Cor. tubus filif., longus, angustus. Limbus brevis, lacinis 5, obovatis, aequalibus, duabus inter se remotioribus. Filam. 4, capillaria, floris duplo longiora, ad hiantem laciniam corollae. Anth. oblongae. Pist. staminum figura et longitudine, stigmatē bifido.” *Fl. zeyl.* (*cum syn.* *Burm.* *Rheed.* *II.* cc., *Frutex* baccifer malabarica, *l.* 5petalis binis, una bacca nigra etc. *Raj. I. c.* *Comm.* mal. 31., *Pinnakola*, sive infelix et infortunata, *Herm. zeyl.* 25, 54.)

4634. **C. fortunatum** *Cent. II.* (*em.*): *C. fol. simplicibus* (*S. XII.*) lanceolatis integerrimis. *Cent. II.* n. 167. in *Am.* ac. 4. p. 320. *S. X.* n. 1. A., *Sp. II.* *S. XII.* n. 2. — *Os b. it.* 228. t. 11. (*S. X. Sp. II.*) — *Habitat in India.* [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Frutex inaequalis. Fol. oppos., lanc., nuda, integerr., petiolata, per petiolos parum decurrentia. Pedunc. axillares, dichotomi, foliis breviores. Cal. patentes.” *Am. ac.*

4635. **C. calamitosum** *Mant. I.*: *C. foliis ovalibus subdentatis nudis.* *M. I.* p. 90. *S. XII.* n. 3. — *Volkameria alternifolia* *Burm. ind.* 137. t. 44. (*Mant. II.* app., sq.) — *Habitat in Java.* D. Baster, 5. — *Folia* opposita, petiolata, ovata s. ovalia, serrato-subdentata, utrinque nuda. *Panicula* brachiata. Flores congeneribus paulo minoribus. [*Mant. I.*]

4636. **C. paniculatum** *Mant. I.*: *C. foliis lobatis serratis, panicula amplissima.* *M. I.* p. 90. *S. XII.* n. 4. — *Volkameria multiflora* *Burm. ind.* 137. t. 45. f. 1. (*Mant. II.* app., *S. XIII.*) — *Habitat in India.* 57. — *Caulis* quadrifarius sulcatus. *Folia* opposita, cordata, 5-s. 3loba, serrata. *Panicula* vassissima: ramis bis dichotomis, dein ramosis. [*M. I.*]

DCCCLVII. **VITEX** *S. I.*: *Cal.* 5dentatus. *Cor.* limbus 5fidus. *Bacca* 4sperma. *S. VI.* n. 634., *X.* n. 708., *XII.* 790.

VITEX *Tournef.* 373. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, tubulosum (*G. VI.*), cylindraceum, brevissimum, 5dentatum. — *COR.* Ipetala, ringens. — *Tubus* cylindraceus, tenuis. *Limbus* planus, bihiatus. *Labium* superius trifidum: lacinula media latiori, *Lab. inferius* trifidum: lacinula media majore. — *STAM.* Filam. 4, capillaria, tubo paulo longiora, quorum 2 reliquis breviora. *Anth.* versatiles. — *PIST.* Germen subrotundum. *Stylus* filif., longit. tubi. *Stigm.* 2, subulata, patentia. — *PER.* *Bacca* globosa, diocularis. — *SEM.* solitaria, ovata.

[* *G. I.* n. 516., *II.* 634., *V.* 708., *VI.* 790.]

Obs. Sub cl. IV. i. pos. in *S. I.* nec rel.

4637. **V. Agnus Castus** *Sp. I.*: *V. foliis digitatis serratis, spicis verticillatis.* *Sp. I.-S. XII.* n. 1. *Vitex* *Cam.* epit. 105. *H. cliff.* p. 327. *Roy. lugdb.* 291. *Gron. virg.* 169. *Mat. med.* n. 319. *Gron. orient.* 77. (*Sp. II.*) — *V. fol.* angustioribus cannabis modo dispositis. *Bauh.* pin. 475. — *Var. β. Sp. I.*: *V. latiore folio* *Bauh.* pin. 475. *V. fol.* serrato *Bauh.* hist. I. p. 205. — *Habitat in Siciliae et Neapolis paludosis.* 75. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. *syn.* *V. latiore f.* *Bauh.* *I. c.*, *I. nat. idem.*

H. cliff. *syn.* *Vitex* *Dod.* *pempt.* 774. *Dalech.* hist. 281., *Caes. syst.* 128., *V. fol.* ang. (etc.) *Bauh.* *I. c.* et *Boerh.* *lugdb.* 2, p. 222., *Agnus castus* *Herm.* *lugdb.* 11., *Agn. folio* non serrato

Jo. Bauh. *I. c.*; — *varr. α. ut β. Sp. pl.*, *β. V.* etc. *flor.* *caeruleis.* *Tourn.* inst. 604., *γ. fl.* albedo. *T.*, *δ. fol.* angustissimis *T.*; — *l. nat. idem fere.*

4638. **V. trifolia** *Sp. I.*: *V. foliis ternatis quinatisque integrerrimis* (*β. Sp. I.*), paniculis dichotomis. *Sp. I.-S. XII.* n. 2. — *Fl. zeyl.* app. n. 413. (*sine diagn.*) — *V. trifolia minor* indica *Pluk.* alm. 390. t. 206. f. 5. *Piperi* similis, fructus striatus, femina. *Bauh.* pin. 412. — *Lagondium vulgare* *Rumph. amb.* 4. p. 48. t. 18. (*S. X. Sp. II.*) — *Os b. it.* 92. (*S. X.*) — *Caranosis* *Rheed. mal.* 2. p. 13. t. 10. *Raj. hist.* 1575. — *Habitat in India.* — *Foliola* ovata, acuta, integerrima, subtus tomentosa. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. *I. c.* (*sub Obscuris* cl. XIVa) *syn.* *V. trif.* ind. odorata hortensis, flor. caeruleis racemosis. *Burm. zeyl.* 229., *Pluk.* *I. c.* et *Breyn.* prod. 2. p. 104., *Negundo* arbor femina *Bauh.* hist. 1. p. 139. *Acost. ital.* 211., *Frutex indicus* baccifer, fr. calculato monophreno. *Raj. I. c.*, *Rheed.* *I. c.*, *Nika Herm.* *zeyl.* 48. [*Obs.* *Cl. spp.* sqq.]

4639. **V. Negundo** *Sp. I.*: *V. foliis quinatis ternatisque serratis, flor. racemoso-paniculatis.* *Sp. I.-S. XII.* n. 3. — *Os b. it.* 92. (*Sp. II.*) — *Mill.* *I. c.* 275. f. 1. 2. (*S. XII. XIII.*) — *Fl. zeyl.* app. n. 414. (*sine diagn.*) — *V. trifolia minor* indica serrata *Pluk.* alm. 390. *Negundo* arbor mas *Bauh.* hist. 1. p. 189. — *Lagondium littoreum* *Rumph. amb.* 4. p. 50. t. 19. (*S. X. Sp. II.*) — *Bemnosia* *Rheed. mal.* 2. p. 15. t. 11. *Raj. hist.* 1575. — *Habitat in India.* 57. — *Foliola* 3 s. 5, ovato-lanceolata, sinuato-serrata, subtus nuda venosa. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. *I. c.* (*sub Obscuris*) *syn.* *V. trif.* odorata sylvestris altera *Burm.* *zeyl.* 229., *Pluk.* *I. c.* et *Breyn.* prod. 2. p. 104., *Jo. Bauh.* *I. c.* et *Acost.* ital. 210., *Rheed.* *Raj.* *II.* cc., *Walnikia* *Herm.* *zeyl.* 47.; — *obs.*: De genere hujus et praecedentis [n. 4638.] adhuc dubium est, licet videantur proxime ad genus *Vitices* accedere.”

4640. **V. pinnata** *Sp. I.*: *V. foliis pinnatis integrerrimis* (*β. Sp. I.*), panic. trichotomis. *Sp. I.-S. XII.* n. 4. — *Burm.* *ind.* 138. t. 43. f. 2. (*Mant. II.* sq.) — *Pistacio-vitex* *Fl. zeyl.* app. n. 415. — *Habitat in Zeylona.* 75. [*Sp. I. II.*]

„Arbor. Fol. opposita, pinnata (*Pistaciae*), saepe ex 5 foliis ovalibus glabris plicatis integerrimis obtusis solidis. Panic. terminans ramos, brachiato-trichotoma. Cal. Iphyllus, campanulatus, obsolete 4dentatus, persistens. *Cor.* Ipetala, ringens: labio super. brevior, reflexo, bipartito: lab. inf. trifido, reflexo, medio majore. Stamina sub labio superiore, corolla paulo longiora. Germ. ovatum. Stylus facie staminum. Stigma bifidum acutum, Drupa.” *Fl. zeyl.* *I. c.* (*sub Obscuris*) *cum syn.* *Anonyma* *Herm.* herb. 1. p. 16.

Obs. *Huc* (*male*) *Camunium* japonense *Rumph.* *amb.* 5. t. 18. f. 2, ducitur in *Diss. hb.* *Amb.* (*Am. ac.* 4. p. 128.)

DCCCLVIII. **BONTIA** *S. I.*: *Cal.* 5partitus. *Cor.* bilabiata: labio inferiore 3partito, *revoluta* (*S. XII. sq.*): *superiore emarginato* (*S. X.*). *Drupa* ovata, Isperma, apice obliquo. *Sem. unicum.* *S. XII. XIII.* n. 791., *plicatum.* *S. X.* n. 709. — *Cal.* 5fidus. *Cor.* labia revoluta. *Drupa* ovalis Isperma. *S. VI.* n. 607.

BONTIA *Plum.* 23. *Dill.* elth. 49. f. 57. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, 5fidum (*β. G. VI.*), obtuso-acuminatum, erectum, minimum, persistens. — *COR.* Ipetala, ringens. *Tubus* longus, cylindraceus. *Limbus* deliscent. *Labium* superius erectum, emarginatum. *Lab. inferius* revolutum, semitrifidum, magnit. superioris. — *STAM.* Filam. 4, subulata, ad labium superius inclinata, longit. corollae; duo reliquis altiora. *Anth.* simplices. — *PIST.* Germen ovatum. Stylus simplex, situ et longit. staminum. Stigma bifidum, obtusum. — *PER.* *Drupa* ovalis, magna. — *SEM.* *Nux* ovalis, unilocularis, germinans (*G. VI.*).

[* *G. I.* n. 499., *II.* 607., *V.* 709., *VI.* n. 791., o. o.]

Obs. *S. I.* signo * incertum indicat. — *In Sp. II. sq.* huic conjunctum est genus sequens, hinc in *G. VI.* p. 326. add. *syn.* *Avicennia* *Jacq.* et *obs.*: „*Avic.* *Bontiamque* conjunxit, quae genera ambo vivipara; quod sudent recentiorum observata; an vere videant alibi: certe corolla diversa est.” — *Cf.* n. DCCCLIX. 4642.

4641. **B. daphnoides** *Sp. I.* n. 1.: *B. foliis alternis, pedunc. unifloris.* *S. X.-XIII.* n. 1. *B. arborescens*, thy-

melaeae facie. Plum. gen. 32. B. laureoleae facie. Dill. elth. 57. t. 49. f. 57. Olea sylvestris barbadensis, fol. angusto pingu leviter crenato. Pluk. alm. 269. t. 209. f. 3. Raj. dendr. 47. — Habitat in *Antillis* (*Barbados* Sp. I.).

[Sp. I. et o. o. II.]
Obs. Sp. II. add. syn. A. fol. utrinque nitidis. Jacq. amer. 56., in Sp. II. app. p. 1681. correctum et in G. VI. app. ad n. 4643, dictum: hinc exel. in M. II.

DCCLX. AVICENNIA L., S.I.: Cal. 5partitus. Cor. bilabiata: lab. superiore quadrato. Caps. coriacea, rhomboidea, Isperma. S. XII. XIII. n. 1237. — Cor. Ipetala plana infera. Drupa sicca Isperma. S. VI. p. 87. n. 102. et X. p. 894. n. 125. (sub cl. IV. 1.)

AVICENNIA. Jacq. hist. 177. t. 112. — CAL. Perianth. 5partitum persistens: foliolis subovatis obtusis concavis erectis; auctum squamis 3. — COR. Ipetala. Tubus campanulatus brevis. Limbus bilabiatus: lab. superiore subquadrato, emarginato, plano; lab. inf. 3fidus: lacin. obovatis aequalibus planis. — STAM. Filam. 4, subulata, erecta, quorum 2 anteriora paulo breviora, ad lab. superius reflexa, anther. subrotundae, didymae, — PIST. Germen ovatum. Stylus subulatus, erectus, longit. staminum. Stigma bifidum, auctum: lacinia inferiore deflexa. — PERR. Caps. coriacea, rhomboe-ovata, compressa, loricularis, bivalvis. — SEM. unicum, magnum, figura capsulae, constructum ex lamellis 4 carnosis, germinans. [G. VI. app. p. 579. n. 1237.]

AVICENNIA (L., S. II.). Vide H. Mat. IV. 45. (G. I. II.). — Cal. Perianth. 5fidum, acuminationem, erectum, persistens. — Cor. Petalum planum, 4fidum; laciniae ovato-acuminatis. — Stam. Filam. 4, subulata, corollae breviora, Anther. bifidae, — Pist. Germen ovatum. Stylus subulatus, brevis, persistens. Stigma auctum. — Per. coriaceum, ovatum, cum acumine, illoculare, non dehiscens. — Sem. 1, compressum, ellipticum, germinans intra pericarpium. [G. I. p. 27. n. 72., II. p. 44. n. 102. et V. p. 40. n. 125., sub cl. IV. 1.]

Obs. S. I. syn. Oepata Hort. mal. — Genus ubique sub cl. IV. 1. perstat a S. I. usque ad S. X., ubi Bontia germinans (e Loefl. Brown.) praeterea exhibetur, quoniam in Sp. II. conjuncta indeque in G. VI. deleta est Avicennia: restituta in G. VI. app. et sq.

4642. A. tomentosa G. VI. app.: A. foliis subulis tomentosis, G. VI. p. 579. n. 1., cordato-ovatis. S. XII. XIII. n. 1. — Jacq. hist. 178. t. 112. f. 2. — Bontia germinans Sp. pl. II. p. 891. — Bontia (Donatia) Loefl. it. p. 193. [G. VI. app., S. XII. XIII., a. a.]

BONTIA GERMINANS S. X. 1. B. foliis oppositis, pedunculis spicatis, S. X. p. 1122. n. A. (cum syn. Brown. Loefl.), Sp. II. p. 891. n. 2. — B. fol. subul. tomentosis, Jacq. amer. 25. B. fol. integris oblongis oppositis, petiolis crassis breviss. subamplexantibus, flor. racemosis. Brown. jam. 263. Mangle laurocerasi foliis, fl. albo 4petalo. Sloan. jam. 156. hist. 2. p. 66. Raj. dendr. 115. — Avicennia Fl. zeyl. n. 57. Mat. med. n. 42. Avic. officinalis Sp. pl. I. p. 110. et S. X. p. 894. n. 1. (absq. diagn.) — Anacardium Eaub. pin. 511. Oepata Rheed. mal. 4. p. 95. t. 45. — Habitat in Indis. ♀. — Reduxi hanc speciem ex sententia D. Jacquini optatoe. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Fl. zeyl. Mat. med. Bauh. Rheed. II. cc., I. nat. India. ♀. — „Excludi [scil. in Sp. II.] synonyma: meum, Jacq., Mat. med. et observationem.” Mant. II. p. 423. [?]

Mat. med. syn. Fl. zeyl. Bauh. Rheed. II. cc., I. nat. Malab. ♀; off. Anacardit orient. fructus. — Fl. zeyl. item, add. Anac. Bauh. hist. I. p. 334. Comm. mal. 4. Dal. pharm. 338. Anac. orientale Pluk. alm. 28. Jonst. dendr. 156. Anac. alterum s. medium et legitimum Geoffr. mat. med. 396. Arbor indica, fructu conoide, cortice pulvinato nucleum unicum nullo ossiculo tectum claudente. Raj. hist. 1566.

Loefl. l. c. descr. longior, cf.

4643. A. nitida G. VI. app.: A. foliis utrinque nitidis, Jacq. hist. 177. t. 112. f. 1. G. VI. p. 579. n. 2., lanceolatis. S. XII. XIII. n. 1. — Habitat in Martinicae littoribus maritimis. ♀. — Removenda a Bontia daphnoide.

[G. VI. app., a. a.]

Obs. Antea in Sp. II. sub n. 4641. — Missa inter Pl. surin. n. 81.: „A. nitida. Karyaboom. Nihilis in fœco flamma et colore. Cotleyledones duplicatae, interioribus pilosis. Flos albus.” Am. ac. 8. p. 293.

DCCLX. COLUMNEA G.I. app.: Cal. 5partitus. Cor. lab. sup. fornicatum; integrum; supra basin gibba. Antherae connexae. Caps. 2locularis. S. X. n. 710., XII. 792., Bacca globosa, polysperma, bilocularis. S. VI. n. 618.

COLUMNEA Plum. 33. — Achimenes Brown. 30. f. 3. (G. VI.). — CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, basi subventricosum (G. VI.); laciniae erectis, lanceolatis, persistentibus. — COR. Ipetala, ringens, villosa (G. VI.). Tubus longus, parum ventricosus (superne basi gibbus G. VI.). Limbus bilabiatus. Labium superius erectum, concavum (S. G. VI.), integrum (emarginatum G. VI.). Lab. inferius patens (S. G. VI.), tripartitum; laciniae laterales (G. VI.) lanceolatis: intermedia longiore profundius separata lanceolata (G. VI.). — STAM. Filam. 4, quorum 2 longiora, sub labio superiore recondita. Antherae simplices (G. II. sq.), connexae in coronulam (G. VI.). [Flam. 2 pingit: an 4? — G. I.] — PIST. Germen subrotundum (ovatum G. VI.). Stylus filif., longit. labii superioris. Stigma bifidum, auctum (obtusum G. VI.). — PERR. Bacca globosa, bilocularis, calyci insidens, ejusque magnitudine. (Caps. 2locul. ovata. G. VI.). — SEM. numerosa, oblonga (G. I.-V.), parva (G. VI.), receptaculo maximo incumbenta. [G. I. app. p. 373. n. 921. sub Fragn. plum., X. II. n. 618., V. 710., VI. 792.]

Obs. Sub Incertis in G. I. sq., recte a G. II. S. II.

4644. C. scandens Sp. I. II. n. 1. C. corollis hirsutissimis. S. X. XII. n. 1. — C. scandens, phoeniceo fl., fructu albo. Plum. gen. 28. icon. 89. f. 1. Achimenes major herbacea hirsuta oblique assurgens, fol. ovatis crenatis oppositis: alternis minoribus, flor. geminatis ad alas alternas. Brown. jam. 270. Rapunculus fruticosus, fol. oblongis integris villosis et adverso sitis, fl. purpureo villosis. Sloan. jam. 58. hist. 1. p. 157. t. 100. f. 1. (Sp. II.). — Var. β. Sp. I.: Columnea scandens, fl. lutescente, fructu albo. Plum. gen. 28. — Habitat in Martinicae sylvis (Gallia aequinoctialis. Sp. I.). — Caulis, folia, corollae villosa. Folia ovata, serrata, petiolata. [Sp. I. II.]

Obs. S. X. syn. Plum. ic. 89. Sloan. t. c., Brown. jam. t. 30. f. 3.

4645. C. longifolia Mant. I.: C. foliis lanceolatis longissimis subserratis glabris. M. I. p. 90. S. XII. XIII. n. 2. Babel — Tsuli Rheed. mal. 9. p. 169. t. 87. Habitat in India. — Caulis herbaceus. Folia opposita, sessilia, lanceolata, longissima, subserrata, utrinque laevia. Racemi terminales, elongati, recti: floribus oppositis. Cal. 5phyllus, ovatus, erectus, persistens. Cor. Ipetala, irregularis: labio superiore magis oblongo; lab. inferiore trifido. Stam. didyma. Anther. basi bipartitae lobis divaricatis, adnexae oppositae in cruce. Germen ovatum. Stylus longit. staminum. Stigma crassiusculum, bifidum. Caps. subovata, bilocularis, bivalvis. Receptaculum seminum globosum, cui immersa sem. plurima. [Mant. I. p. 90-1.]

„Genere certe cum Achimene Brown. convenit; ac Columnea.” M. I. S. XII. XIII.

DCCLXI. ACANTHUS S.I.: Cal. bifid. 2fidus. Cor. bilabiata, deflexa, 3fida. Capsula 2locularis. S. X. n. 711., XII. 793. — Cal. foliis 3parium. Cor. llab., defl., 4fida. Caps. 2loc. S. VI. n. 640.

ACANTHUS Tournet. 80. Hort. Mal. II. 8. Rio. I. 128. (G. I. II.). — CAL. Perianthium foliolis trium partium alternantium, inaequalibus, persistentibus. (G. VI.). [CAL. Perianth. polyphyllum sem triplex: α. β. γ. persistens: α. foliolis duobus oppositis lateralibus, sublancoatis, erectis; β. foliolis 2 oppositis, perpendicularib., majoribus, apice dentatis: quorum superius concavum, longius; γ. foliolis 2 lateralibus, subrotundis, minimis. G. II. et V. — CAL. Incol. 3phyllum, persistens, longit. floris, foliolo inferiori maximo dentato, lateral. linearibus. Perianth. Iphyll. 2partitum, lacin. oblongis, quorum altera superior major fornicata, obtuse tridentata: alt. inferior angustior emarginata. G. I.] — COR. Ipetala, inaequalis. Tubus brevissimus, cylindricus. (G. I.), barba clausus (S. G. I.). Labium superius nullum: Lab. inferius maximum, planum, rectum, latissimum, tetra- (tri- G. I. et VI.) lobum, obtusum, longit. labii superioris calycis. — STAM. Filam. 4, subulata, corollae breviora, incurva (G. I.-V.), ascendente (G. II. V.): quorum duo su-

periora paulo longiora, recurvata, apice incurvata (G.VI.). Antherae oblongae, compressae, obtusae, laterales, parallelae (G.VI.), anteriores villosae. — PIST. Germen turbinatum (conicum G.VI.). Stylus filis, longis, staminum. Stigm. duo, acuta, lateralia (Stigma bifidum acutum. G.I.). — PER. Capsula subovata cum acumine, bilocularis: dissepimento laterali (G.I.). — SEM. carnosum, gibbum, unum alterumve. [* G.I. n. 521., II. 640., V. 711., VI. 793.]

4646. **A. mollis** Sp. I.: A. foliis sinuatis inermibus. H. cliff. p. 326. n. 1. H. ups. p. 151. n. 1. Mat. med. n. 318. Roy. lugdb. 304. Sauv. monsp. 278. Sp. I-S. XII. n. 1. A. sativus s. mollis virgilii Bauh. pin. 383. Carduus acanthus s. Branca ursi Bauh. hist. 3. p. 75. Habitat in Italiae, Siciliae humentibus, duris. 2. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. utr. II. cc., l. nat. simil. — Mat. med. syn. C. Bauh., l. nat. sim. — H. cliff. syn. A. sativus Dod. pempt. 719. Lob. hist. 477., Bauh. utr. II. cc., Ac. vulgo branca ursina Caesalp. syst. 333.; — l. nat. id., paulum speculior.

4647. **A. spinosus** Sp. I.: A. foliis pinnatifidis spinosis. H. cliff. p. 326. n. 2. Roy. lugdb. 304. Sp. I. II. n. 2. A. fol. pinnatis spinosis. S. X. XII. n. 2. A. aculeatus Bauh. pin. 383. A. sylvestris Dod. pempt. 719. Habitat in Italiae humentibus. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dod. Bauh. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 239., A. sylv. scolymo similis aculeatus Lob. hist. 477., Card. acanthus s. branca ursina Bauh. hist. 3. p. 75.; — l. nat., forte cum antecedenti. — Obs.: „Quod haec species ab antec. distincta sit, difficile apud me fidem impetrat dum flores examino ovo similiores ovo, simulque adspicio A. foliis ovatis plicatis spinosis, seu Paina-schulli Rheed. [n. m. 4648.], qui ex aliis suis profert flores; dein A. medium rariotibus et brev. aculeis donatum. Moris. hist. 3. p. 604. s. 15. t. 2. f. 2. [A. nigrum Mill.?] qui certissime varietas, attamen aculeatae et non aculeatae intermedia, adeo ut vix videam ad quam speciem propius accedat.”

Obs. Hybridum ex n. 4646. et Carduo alioque putat autor in Pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 53.), — ut A. medium (etc.) Moris. (l. c.) hybridum ex n. 4646. et 47.

4648. **A. Dioscoridis** Cent. II.: A. foliis lanceolatis integerrimis margine spinosis. Gron. orient. 192. t. Cent. II. n. 168. in Am. ac. 4. p. 321. Sp. I-S. XII. XIII. n. 3. — A. Dioscoridis vel sativus Rauv. icin. 285. Moris. hist. 3. p. 604. Raj. suppl. 636. Habitat in Libano. [Am. ac., Sp. II.]

Obs. Casu & in S. X. Dubia (?) ubique Linnaeo. An luc A. medium in obs. ad n. 4647. ? R.

4649. **A. ilicifolius** Sp. I.: A. fol. repandis dentato-spinosis (Sp. II. sq.), caule fruticoso aculeato. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. — Obs. it. 92. (S. X. Sp. II.) — A. malabaricus, agrifolii folio. Pet. sic. 10. gaz. t. 94. f. 15. Frutex indicus spinosus, foliis agrifolii, siliqua geminata brevi. Raj. hist. 1766. Pluk. phyt. 261. f. 4. Carduus aquaticus s. indorum Dilivaria. Cammell. lub. 6. n. 16. — Aquifolium indicum Rumph. amb. 6. p. 163. t. 71. (S. X. Sp. II.) — Paina-schulli Rheed. mal. 2. p. 93. t. 48. — Habitat in Indiae coenosis salis maritimis (S. X. II.). 2. [Sp. I. II.]

„Calyx ex foliis 6 imbricatis, sed corolla praecedentium.” Sp. II.

4650. **A. maderaspatensis** Sp. I.: A. foliis quaternis obsolete dentatis inermibus (S. XII. sq.), cal. ciliatis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. n. 5., flor. axillariis. S. XII. XIII. n. 5. — A. ciliaris Burm. in d. 139. t. 42. f. 2. (Mant. II. sq.) — Adhatoda maderaspatensis, cal. barbato, fol. subtus villosis. Pet. mus. 23. — Melampyrum affinis tetraphylla gangetica, flor. inter folia sparsis. Pluk. phyt. t. 99. f. 3. (S. XII. sq.) — Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Caulis herbaceus, dichotomus. Folia quaterna, elliptica, mucica. Calyx exterior imbricatus: foliolis obovato-cuneatis, ciliatis, 4 parium. Interior 4phyllus: foliolis 2 exterioribus lanceolatis, reliquis longioribus; interioribus 2 minoribus linearibus, Capsula rubra.” S. XII. XIII.

DCCLXII. **PEDALIMUM** S. X.: Cal. 5 par-titus. Cor. subringens: limbo 5fido. Nux

suberosa, tetragona, angulis spinosa, 2lo-cularis. S. X. p. 1123. n. 0. Sem. bina. S. XII. XIII. n. 794.

PEDALIMUM auct. cl. David Royen. — CAL. Perianth. Sparti-tum, parvum: lacinia summa brevissima; infimis longioribus. — COR. Ipetala, ringens. Tubus 3gonus, ventre plano. Limbus 5partitus, amplus, obliquus: lacinias rotundatis: summis minori-bus: infima ampliore. — STAM. Filam. 4, tubo breviora: duobus brevioribus. Anth. connexae in formam crucis, geminae. — PIST. Germen conicum. Stylus longis, staminum. Stigm. 2, ae-qualia. — PER. Nux suberosa (S. X.) reticulata, conico-4goni, angulis 4 versus basin spinosis; bilocularis dissepimento opposito. — SEM. 2, oblonga, altera, arillo vestita.

[S. X. app. p. 1375. n. 1155., * G. VI. n. 794.]

4651. **P. Murex** S. X. n. a., Sp. II. S. XII. n. 1. — Burm. ind. 139. t. 45. f. 2. (Mant. II. sq.) Murex Fl. zeyl. app. n. 440. Hyoscyamus maritimus, fructu tribuli aculeato, monospermus s. dispersus. Burm. zeyl. 112. Caca-mulla Rheed. mal. 10. p. t. 72. Habitat in Malabar, Zeylona. Dav. Royen. ☉ — Caulis simplicis. Folia oppo-sita, obovata, obtusa, dentata, truncata, nuda, petiolis utrinque glandulosis. Flores axillares, solitarii, parvi. Fructus nutans. [Sp. II., e. e.]

„Martynia affinis.” S. XII. — „Misit D. Dav. Royen.” S. X. (cum syn. Fl. z., Rheed., l. c.)

Fl. zeyl. l. c. (App. Dubiae) syn. Hyos. marit. (etc.) dis-persus. Burm. l. c.; — var. β. Ispermus Marit. I. c., Patiraja Herm. zeyl. 42.; — obs.: „Fructus hujus loco Muricum (Fotangels succ. s. Fussanglen) utuntur Cinghali: Herm. Herba erecta, caule inferne ramoso. Folia oppos., subovalia, repanda, undata, petiolata. Fructus ex singula ala solitarii, ovales, 4 aculeis oppositis ad latera armati.”

DCCLXIII. **MELIANTHUS** S. I.: Cal. 5phyllus: fol. inferiore gibbo. Petala 4; nec-tario infra infima. Caps. 4locularis. S. VI. n. 641., X. 712., XII. 795.

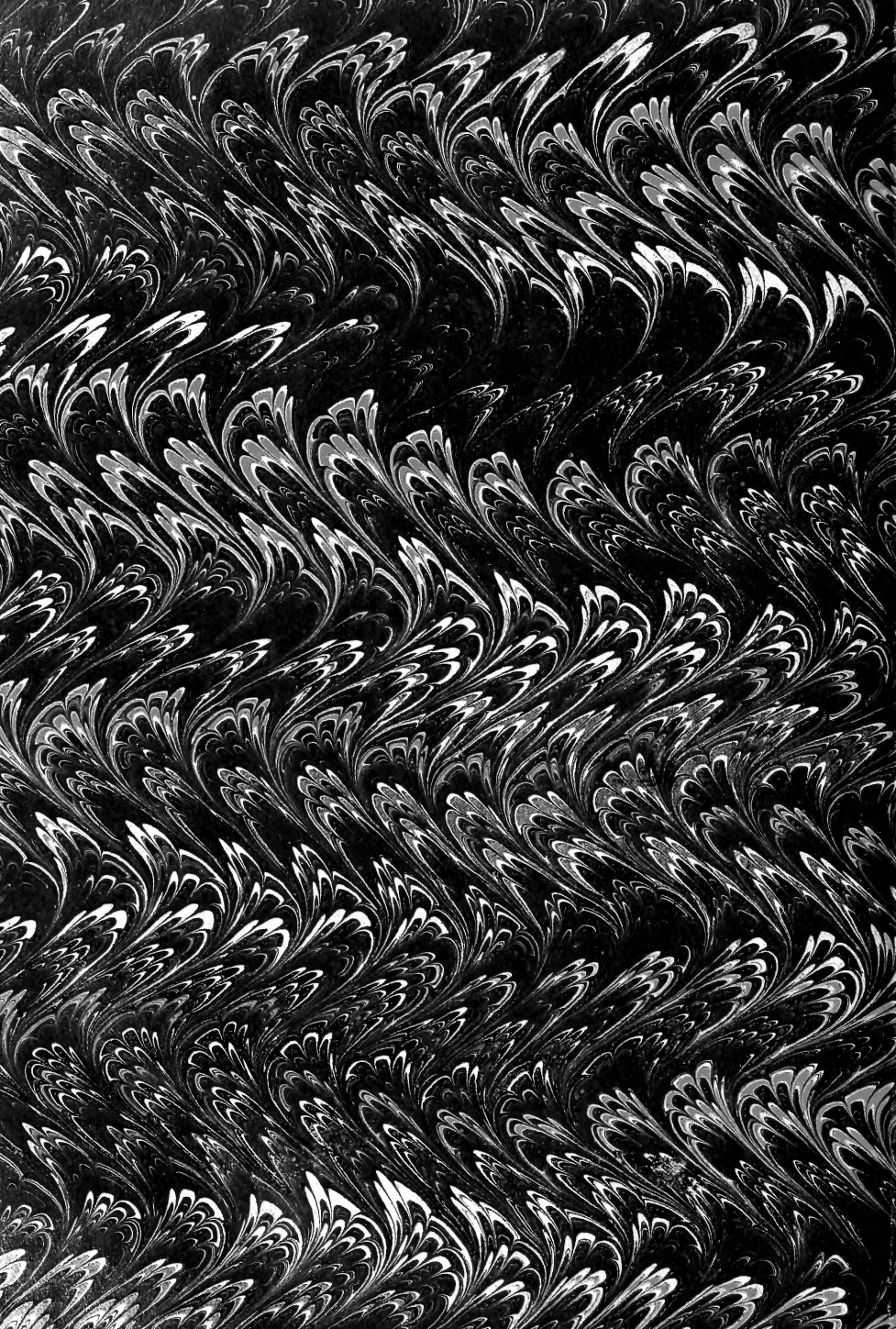
MELIANTHUS Tournef. 345. Herm. lugdb. 415. — CAL. Per-ianth. magnum, 5partitum, coloratum, inaequale: lacinias 2 supe-rioribus oblongis, erectis; lac. infima brevissima, sacciformi, deorsum gibba; lac. intermediis oppositis interioribus, lanceolatis; summis similibus erectis. — COR. Petala 4, lanceolata-linearia, apicibus reflexis, parallelo-patentia, extorsorum versa, labium in-ferius (uti calyx ipse superior) constituenta, lateribus in medio connexa. Nectarium lphyllum, intra infimum laciniam calycis po-situm, eique cum receptaculo adnatum, brevissimum, lateribus compressum, margine incisum, dorso deorsum spectante. — STAM. Filam. 4, subulata, erecta, longis, calycis, quorum 2 inferiora paulo breviora. Anth. cordato-oblongae, a parte antica 4loculares. — PIST. Germen 4gonum, gibbum, 4dentatum. Stylus erectus, subulatus, longis, et situ staminum. Stigma didium, lacinula summa majore. — PER. Caps. angularis, semi-4fida, angulis acutis distantibus, loculis infimis, dissepimentis in centro apertis pro re-ceptaculo seminum, deliscentis inter angulos. — SEM. quaterna, subglobosa, centro capsulae adnexa. [* Cor. gen. p. 22. n. 324. (a. a.), G. II. n. 641., V. 712., VI. 795.]

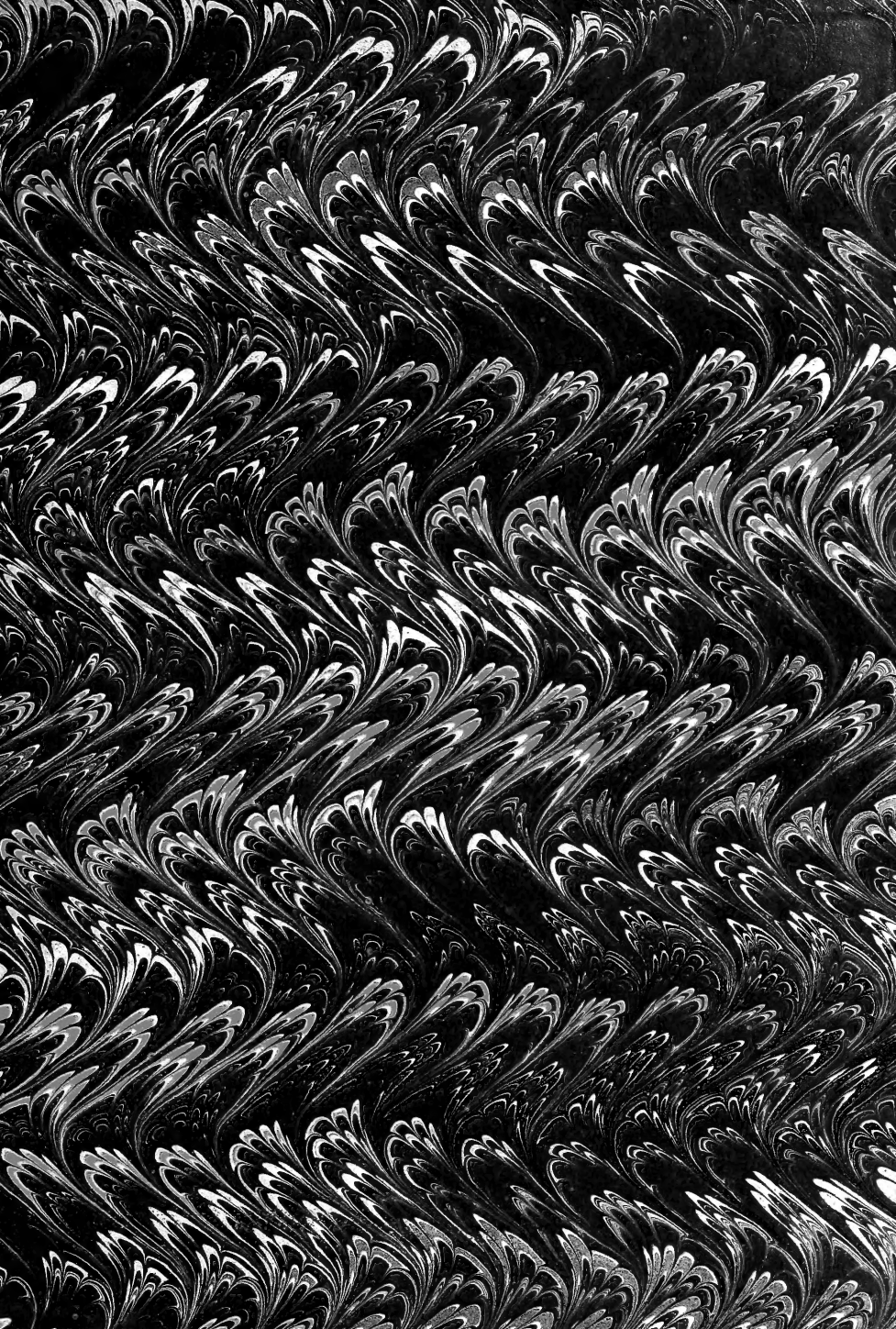
[MELIANTHUS T. Herm. II. cc. — Cal. 0. Cor. pet. 4, oblonga, acuminate, ad latus superior inclinata, patentia. Necta-rium foliolium concavum, gibbum, deorsum carinatum, petalis oppo-situm. Stam. Filam. octo, horum 4 superiora subulata, recta, longa: 4 reliqua proxima, brevissima, conniventia, apicibus re-flexa. Anth. obl. acuminate. Pist. Germ. oblongum 4gon. 4cuspidatum. Styl. simplex. Stigma acutum. Per. Capsulae 4, inflatae, acuminate, compressae, sutura introrsum connexae. Sem. ovata nitida. Obs.: „Ammannus et alii stam. 10 numera-unt, mihi semper 8 modo sese obtulerunt.” * G. I. p. 114. n. 324., sub cl. VIII. I.]

Obs. Sub cl. VIII. I. positum genus in S. I. G. I., corr. in Cor. gen. sq. — A Meth. sex. ad G. V. usque (excl. Sp. I.) ord. tertium in hac classe efficitur: Polypetales etc. — Cf. de affi-nitate nat. et char. gen. Prael. ed. G. I. s. p. 373. 375.

4652. **M. major** Sp. I.: M. stipulis solitariis petiolo adnatis. H. cliff. app. p. 493. n. 1. H. ups. p. 181. n. 1. Roy. lugdb. 402. Sp. I-S. XII. n. 1. M. africanus Herm. lugdb. 414. t. 415. Habitat in Aethiopiae succulentis. [Sp. I. II.]









3 9088 00044 6278

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

